

August 2002

DJF rapport

Nr. 28 • Havebrug



Holger Daugaard

Driftsanalyse for den danske erhvervsproduktion
af æbler og pærer 2001

*Comparison of economic results of Danish apple and
pear orchards 2001*

Driftsanalyse for den danske erhvervsproduktion af æbler og pærer 2001

Comparison of economic results of Danish apple and pear orchards 2001

Holger Daugaard
Afdeling for Prydplanter og
Vegetabilske Fødevarer
Kirstinebjergvej 10
Postboks 102
DK-5792 Årslev

Udarbejdet med støtte fra
brancheorganisationen Frugt og Grønt Rådgivningen,
Rådgivningsudvalget for Frugt og Bær

DJF rapport Havebrug nr. 28 • august 2002

Udgivelse:	Danmarks JordbrugsForskning Forskningscenter Foulum Postboks 50 8830 Tjele	Tlf. 89 99 19 00 Fax 89 99 19 19
Løssalg: (incl. moms)	t.o.m. 50 sider t.o.m. 100 sider over 100 sider	50,- kr. 75,- kr. 100,- kr.
Abonnement:	Afhænger af antallet af tilsendte rapporter, men svarer til 75% af løssalgsprisen.	

Indhold

Sammendrag	4
<i>Summary</i>	5
Indledning	6
Materialer og metoder	6
Resultater og diskussion	8
Arealfordeling	8
Sortsfordeling	8
Aldersfordeling	9
Udbytter.....	9
Priser og afsætning	10
Arbejdsforbrug og produktivitet	11
Øvrige variable omkostninger.....	12
Etableringsomkostninger.....	12
Dækningsbidrag	13
Konklusion	14
Anerkendelser	14
Litteratur	15
Appendiks med tabeller	16
Tabel 1. Æble- og pæresorters gennemsnitlige udbytter 1992-2001.....	16
Tabel 2. Æble- og pæresorters bruttosalgspriser 1992-2001	17
Tabel 3. Arbejdstidsforbrug i danske æbleplantager 2001	18
Tabel 4. Arbejdstidsforbrug i danske pæreplantager 2001	19
Tabel 5. Gennemsnitlig plukkeomkostning i enkelte sorter 1992-2001.....	20
Tabel 6. Gennemsnitlig lønomkostning ekskl. plukning i sorter 1992-2001 ...	20
Tabel 7. Gennemsnitlige driftsomkostninger ved æbleproduktion 1992-2001 .	21
Tabel 8. De enkelte sorters dækningsbidrag 1992-2001	21
Tabel 9. Deltagerresultater for æbler totalt 2001.....	22
Tabel 10. Deltagerresultater for pærer totalt	23
Tabel 11. Deltagerresultater for æblesorten 'Rød Boskoop' 2001	25
Tabel 12. Deltagerresultater for æblesorten 'Cox's Orange' 2001	26
Tabel 13. Deltagerresultater for æblesorten 'Discovery' 2001	27
Tabel 14. Deltagerresultater for æblesorten 'Elstar' 2001	28
Tabel 15. Deltagerresultater for æblesorten 'Elstar', røde typer 2001	29
Tabel 16. Deltagerresultater for æblesorten 'Gloster' 2001	30
Tabel 17. Deltagerresultater for æblesorten 'Rød Gråsten' 2001.....	31
Tabel 18. Deltagerresultater for æblesorten 'Rød Ingrid Marie' 2001.....	32
Tabel 19. Deltagerresultater for æblesorten 'Jonagold' 2001	33

Tabel 20. Deltagerresultater for æblesorten 'Jonagored' 2001	34
Tabel 21. Deltagerresultater for æblesorten 'Mutsu' 2001.....	35
Tabel 22. Deltagerresultater for æblesorten 'Pigeon' 2001.....	36
Tabel 23. Deltagerresultater for æblesorten 'Summerred' 2001	37
Tabel 24. Deltagerresultater for pæresorten 'Alexander Lucas' 2001	38
Tabel 25. Deltagerresultater for pæresorten 'Clapp's Favorite' 2001.....	39
Tabel 26. Deltagerresultater for pæresorten 'Clara Frijs' 2001.....	40
Tabel 27. Deltagerresultater for pæresorten 'Conference' 2001	42

Sammendrag

Den foreliggende driftsanalyse omfatter de to vigtigste frugtrækulturer i dansk erhvervsproduktion, nemlig *æbler* og *pærer*. Begge kulturer produceres primært til frisk forbrug. Driftsanalysen for 2001 omfatter 13 avlere med tilsammen ca. 144 ha plantage, svarende til omkring 6% af Danmarks erhvervsareal. Statistiske oplysninger om plantagernes *sorts-* og *aldersfordeling* viser generelt en for lille andel nyplantning i forhold til bærende arealer, især i pærer. Sortimentet for begge kulturer har været relativt stabilt i de senere år, for æbler dominerer 'Jonagold', 'Elstar', 'Cox'-typer og 'Discovery', og for pærer 'Clara Frijs'. *Høstudbyttet* blev i æbler lidt over middel i 2001, mens det i pærer lå omkring middel. *Produktpriserne* var for æbler lidt over middel, mens de for pærer var væsentligt over det seneste tiårs gennemsnit. Indtjeningen er beregnet som dækningsbi-

drag, hvor salgsindtægten er fratrukket samtlige omkostninger, der er forbundet med produktionen, incl. aflønning af alt arbejde, der er udført i kulturerne. Analysen omfatter en *arbejdstidsundersøgelse* i de enkelte kulturer. Det gennemsnitlige *dækningsbidrag* i æbler lå omkring det seneste tiårs gennemsnit i 2001. I pærer blev dækningsbidraget - på grund af høje gennemsnitlige afregningspriser - noget over tiårs gennemsnittet. Indtjeningen i æbler i forhold til i pærer ligger ofte modsat de enkelte år således, at i år med stor indtjening i den ene kultur er indtjeningen lav i den anden kultur. I 2001 og 2000 var det således pærer, der lå højest, mens det i 1999 var æbler.

Nøgleord: Æble, *Malus domestica*, pære, *Pyrus communis*, udbytte, pris, variable omkostninger, arbejdsforbrug, dækningsbidrag.

Summary

This comparison of orchard results includes the most important top fruit crops in Denmark, namely apple and pear. Both are primarily produced for the fresh market. The analysis includes the results of 13 growers with approximately 144 hectares of fruit crops, covering about 6% of the Danish area in total. Statistical information on cultivars and orchard age generally shows an unsatisfactory renewal of orchard area. The most commonly grown cultivars of apple and pear have not changed in the last few years. In apple the predominant cultivars are 'Jonagold', 'Elstar' and 'Cox' types as well as 'Discovery', whereas in pear it is 'Clara Frijs'. Pear generally gave an average yield in 2001, while apple yields were above average. The product price was very high in pear, and in apple it was on a 10-year

average. The contribution margin is assessed as the gross return minus all variable costs, including all labour costs. This analysis includes a comparison of labour hours recorded in the orchards. The contribution margin of apples was on a 10-year average level in 2001 due to good yields and fair prices, whereas in pears it was above average, primarily because of high prices. In some years, the contribution margin of pears generally has been slightly higher as in apples, but in other years the situation is reversed. Thus in 2001 and 2000 the highest contribution margin was obtained in pears, whereas in 1999 it was obtained in apples.

Key words: Apple, *Malus domestica*, pear, *Pyrus communis*, yield, variable costs, labour demand, contribution margin.

Indledning

Årlige driftsanalyser af den erhvervsmæssige produktion og økonomiske status for æbler og pærer i Danmark er blevet udarbejdet af brancheorganisationen Dansk Erhvervsfrugtavl siden 1980. Disse analyser har gennem årene været vigtige instrumenter til belysning af erhvervets statistiske og økonomiske situation over for enkeltpersoner, organisationer og myndigheder. De har desuden været betydningsfulde rådgiv-

ningsmæssige redskaber i forhold til nuværende og fremtidige frugt- og bæravlere.

Siden 1997 er analyserne, foranlediget og finansieret af Frugt og Grønt Rådgivningen, Rådgivningsudvalget for Frugt og Bær (tidligere Dansk Erhvervsfrugtavl), blevet udarbejdet i regi af Danmarks JordbrugsForskning. De nye udgaver publiceres som DJF-rapporter, men indhold og formål er stort set uændret i forhold til de tidligere udgaver af analyserne.

Materialer og metoder

Analysen for 2001 bygger på materiale fra 13 erhvervsavlere, som er fordelt med 2 i Jylland, 8 på Fyn og omliggende øer og 3 på Lolland-Falster. Af de 13 avlere er ingen økologiske avlere. Deltagerne i analysen har løbende gennem året registreret arbejdstidsforbrug, forbrug af gødning, kemikalier og andre driftsmidler samt høstudbytter og priser. Nogle deltagere har registreret data via EDB i egen bedrift, mens andre har registreret manuelt ved hjælp af udleverede standardskemaer. Analysens resultater er bygget op efter en standardopstilling, som anvendes for alle frugtafgrøder, og som indeholder følgende oplysninger:

Nettoareal. Angiver arealernes bevoksede areal i ha. Arealer til veje, læ m.v. er ikke medregnet.

Aldersfordeling. Angiver hvor mange procent af arealerne der findes inden for følgende aldersgrupper:

Æbler og pærer: 0-3 år, 4-7 år, 8-11 år og 12 år og derover.

Den første alderskategori omfatter normalt arealer, som er under tilvækst og endnu ikke høstes, mens de øvrige alderskategorier til sammen omfatter høstarealet.

Træantal. Angiver det gennemsnitlige antal træer, der er plantet pr. ha inden for hver af ovennævnte alderskategorier.

Udbytte. Angives som tons pr. ha dels af det bærende areal, dels af det samlede nettoareal. Bærende areal er for begge kulturer defineret som det areal, der er 4 år eller ældre.

Sortering. Angiver den procentvise fordeling af høsten i de enkelte kategorier, som for æbler og pærer er henholdsvis 1. og 2. sortering og storkasser til industri. Under 2. sortering henhører endvidere hjemmesalg, hvis det forekommer i bedriften. Hjemmesalg omfatter salg af plukket frugt fra bedriften.

Salgspris. Angiver avlerens pris i de forskellige kategorier i øre pr. kg.

Bruttosalg. Angiver dels den gennemsnitspris (øre pr. kg) som avleren har fået, dels den bruttoomsætning (kr pr. ha) som avleren har haft fra arealerne. Enkelte avlere afregnes udelukkende med nettopriser fra salgsorganisationen.

Salgsudgifter: Dækker over følgende udgiftsposter:

a. *Salgsafgifter.* Dækker f.eks. over salgsafgift til salgsorganisationer. For nogle plantager er kun opgivet nettopriser, hvor salgsafgift er fratrukket.

b. *Fragt og emballage*. Omfatter udgifter til transport fra arealerne til salgsstedet samt evt. udgifter til salgsemballage.

c. *Lageromkostninger*. Omfatter omkostninger til lagring af frugten. For avlere, der leverer til fælleslager, omfatter denne post diverse afgifter til lageret. For avlere med eget lager omfatter denne elforbrug m.v. til lageret.

d. *Sorteringsomkostninger*. Omfatter omkostninger til sortering af frugten incl. løn for eget arbejde, der er takseret til 140 kr pr. time alt incl.

Kemikalier. Omfatter udgifter til alle former for sprøjtemidler.

Gødning. Omfatter udgifter til alle gødningsmidler.

Maskiner m.v. Omfatter udgifter til traktor og andre maskiner. Forbruget af maskintimer er registreret af deltagerne og omfatter bl.a. følgende:

Tågesprøjtning: Sprøjtning mod skadedyr og sygdomme. Desuden evt. sprøjtning med næringsstoffer.

Andet maskinarbejde: Alle maskintimer, der vedrører jordbehandling i bred forstand, dvs. gødskning, ukrudtsbekæmpelse, kalkning m.v.

Alle maskintimer er i analysen takseret til 300 kr pr. time inkl. fører.

Kategorien dækker endvidere over udgifter til maskinstation i forbindelse med f.eks. beskæring af læhegn m.v. I sidstnævnte tilfælde er anvendt de aktuelle satser.

Plukning. Omfatter manuelt arbejde i forbindelse med høst. Der anvendes normalt timeløn, og tariffen er 120 kr pr. time. I enkelte tilfælde anvendes akkord.

Diverse løn. Omfatter udgifter til andet manuelt arbejde end plukning, f.eks. følgende:

Plukning: Tilsyn ved plukning, transport af frugt til lager (gårdsplads/kølerum), transport af plukkemateriel m.v.

Håndlugning m.v.: Alt manuelt jordarbejde, dvs. hakning og lugning.

Vanding: Alt manuelt arbejde vedr. vanding.

Beskæring: Manuel beskæring af træerne.

Vedligeholdelse: Manuelle timer til vedligeholdelse af bygninger, maskiner, hegn, veje, dræn m.v.

Tilsyn: Tilsyn med plukkere, kontorarbejde, faglige møder, kurser, inspektion m.v.

Plantning m.v.: Manuelt arbejde i forbindelse med forberedelse til plantning, plantning samt evt. tiltrækning af egne planter o.a. planteskolearbejde. Rydning samt jordbehandling derefter.

Timeregistreringer hos deltagerne omfatter både fremmed og egen arbejdsindsats, som generelt er takseret til 140 kr pr. time inkl. diverse tillæg.

Etableringsudgifter. Omfatter udgifter til planter o.a. materialer, der anvendes i forbindelse med plantageetablering.

Dækningsbidrag (DB) samlet areal. Denne betegnelse angiver det beløb, der er tilbage til dækning af ejendommens faste udgifter, når de variable udgifter til produktion og salg af frugten er fratrukket. De faste udgifter kan omfatte bl.a. ejendomsskatter, vedligeholdelse og reparation samt forrentning og afskrivning af bygninger og maskiner.

Dækningsbidrag (DB) bærende areal adskiller sig fra dækningsbidrag samlet areal ved, at nyplantede arealer er trukket ud af beregningen. Herved bliver de økonomiske resultater mere sammenlignelige avlerne imellem. Omregning fra DB samlet areal til DB bærende areal er foretaget ud fra følgende forudsætninger:

a. Salgsindtægt, salgs- og høstomkostninger samt tilsyn ved plukning lægges på de bærende arealer (den yngste alderskategori fratrækkes).

b. Omkostninger til maskiner og maskinstation samt andre lønomkostninger, gødning, kemikalier og diverse løn regnes ens for bærende og nyplantede arealer.

Sammenhængen mellem de to dækningsbidrag er den, at DB bærende areal vil være forholdsvis større end DB samlet areal, jo større del af arealet, der er i den yngste alderskategori.

Resultater og diskussion

Arealfordeling

Det samlede nettoareal med æbler i analysen er på 98,16 ha, svarende til en gennemsnitlig plantagestørrelse på 9,8 ha (varierende mellem 2,54 og 22,42 ha). Ifølge Danmarks Statistik 2000 var det danske areal med æbler 1.679 ha. Nettoarealet med æbler i denne analyse svarer således til knap 6% af det danske areal, og man kan sige, at analysen overvejende omfatter lidt større bedrifter, da plantagestørrelsen er omkring dobbelt så stor som landsgennemsnittet ifølge Danmarks Statistik.

Det samlede nettoareal med pærer i analysen er på 45,97 ha, svarende til en gennemsnitlig plantagestørrelse på 3,8 ha (varierende mellem 0,36 og 6,76 ha). Ifølge Danmarks Statistik udgjorde det danske areal med pærer i 2000 441 ha, hvorfor det i denne undersøgelse deltagende areal udgør godt 10% af Danmarks samlede pæreareal.

Med de nævnte procentvise andele anses det deltagende areal for repræsentativt.

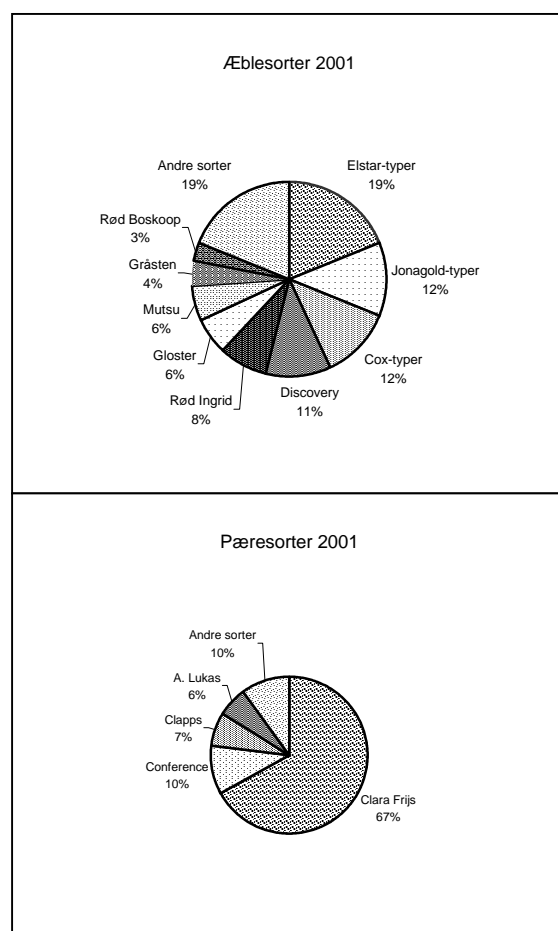
Sortsfordeling

Fordelingen af sorter af de enkelte frugtkulturer fremgår af figur 1.

Det ses, at godt halvdelen af det danske æbleareal er beplantet med kun 4 sorter, nemlig henholdsvis 'Jonagold', 'Elstar' og 'Cox'-typer samt 'Discovery'. Bag de enkelte typer står en række såkaldte kloner inden for den enkelte sort, primært med mere eller mindre rød dækfarve samt andre kvalitative egenskaber. Andelen af disse 4 sorter/sortsgrupper er stigende i forhold til tidligere analyser.

Deltagerne i analysen er anonyme og har hver især et løbenummer, som er anført øverst i tabellerne i Appendiks bagest i rapporten.

Sortsfordelingen i pærer viser, at den danske sort 'Clara Frijs' er den dominerende sort. I forhold til tidligere analyser er ande-



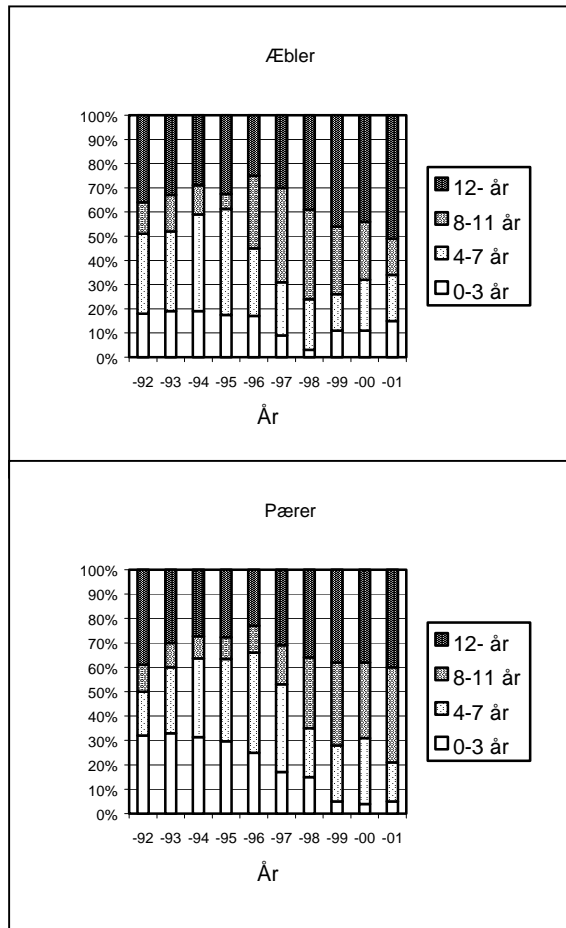
Figur 1. Procentvis sortsfordeling i plantager af æble og pære 2001.

Percentages of apple and pear cultivars in Danish orchards 2001.

len af denne sort nogenlunde uændret. Den nye sort 'Alexander Lucas' optræder også i analysen, idet den indgår med 6% af det deltagende areal.

Aldersfordeling

Plantagernes aldersmæssige sammensætning i plantagerne fremgår af figur 2. Der regnes normalt med en levetid for *æble-* og *pære-*plantager på maks. 15 år. Det vil derfor være nødvendigt med en fornyelse af arealet på



Figur 2. Aldersfordeling i danske æble- og pæreplantager 1992-2001.

Age distribution of trees in Danish apple and pear orchards 1992-2001.

min. 6% pr år, dvs. at arealet i hver alderskategori bør ligge på 25% af det samlede areal. Det fremgår af figuren, at fornyelsen af *æble*arealet er under det teoretisk forventede, idet kun 15% af arealet er under 4 år gammelt. Nyplantningerne toppede i begyndelsen af 1990'erne og har været jævnt faldende siden, dog stigende de sidste par år. Andelen mellem 4 og 11 år været stigende og i 1995 på det højeste niveau i 10-års perioden. Siden da er andelen igen faldet således, at nu 51% af plantagerne er

12 år eller derover. Der er derfor et fortsat behov for mærkbar fornyelse inden for en kortere årrække.

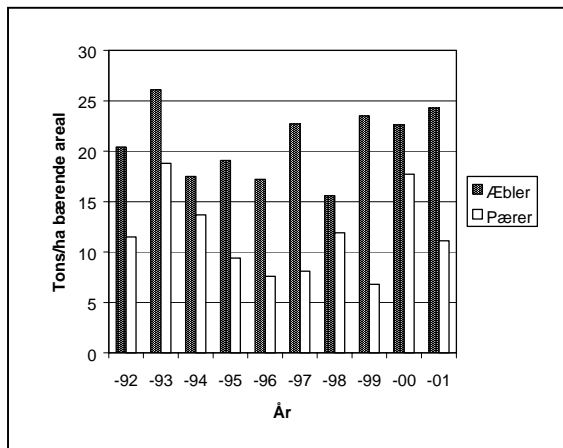
Den normale levetid for en *pære*plantage anses ligeledes for at være maks. 15 år, om end visse sorter kan producere i længere tid. Her vil det således tilsvarende være nødvendigt med en fornyelse af arealet på min. 6% pr. år, dvs. at arealet mellem 0-3 år bør ligge på min. 25% af det samlede areal. Det fremgår, at af det deltagende areal er kun 5% under 4 år gammelt, med andre ord er fornyelsen klart i underkanten af det nødvendige. Dette skal måske forstås på den baggrund, at pæreudbyttet gennem adskillige år har været lave med deraf følgende pessimisme omkring kulturens dyrknings-sikkerhed. Figuren viser, at der er sket en forskydning af alderssammensætningen i de senere år således, at en stadig større del af arealet ligger i de ældste kategorier, og som for æbler er der nu et stærkt behov for fornyelse.

Udbytter

Gennemsnitsudbytter for de bærende arealer af henholdsvis *æbler* og *pærer* ses i figur 3. I figuren ses gennemsnittet for alle sorter. I tabel 1 bagest i rapporten kan udbytter for de enkelte sorter sammenlignes.

Gennemsnitsudbyttet for alle æbleavlere var i 2001 24,3 tons pr. ha bærende areal. Det er blandt de højeste udbytter i de seneste 10 år. Gennemsnittet for 10-års perioden ligger på 20,9 tons pr. ha.

Det fremgår af figur 3, at der er ret stor forskel udbyttmæssigt mellem de enkelte år, nemlig fra 15,6 tons pr. ha i 1998 til 26,1 tons pr. ha i 1993. Blandt de vigtigste årsager til denne variation er klimatiske variationer, ikke mindst eventuel nattefrost i blomstringen, hvor en del af udbyttet kan gå tabt.



Figur 3. Høstudbytter i danske æble- og pæreplantager 1992-2001.

Average yields of Danish apple and pear orchards 1992-2001.

Gennemsnitsudbyttet for alle pæreavlere var i 2001 11,1 tons pr. ha bærende areal. Dette er et udbytte omkring gennemsnittet i 10-års perioden 1992-2001, som var på 11,7 tons pr. ha. Udbytterne i pærer svinger generelt noget mere fra år til år end i æbler.

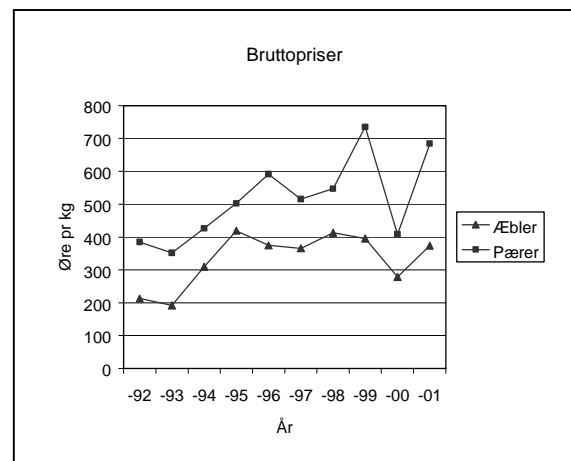
Gennemsnitsudbytterne for frugtplantagerne dækker hvert år over store variationer fra avler til avler, og ofte er det de samme avlere, der ligger i henholdsvis top og bund år efter år. Dette kan være betinget af så vel plantagernes geografiske beliggenhed, sammensætning af sortiment, aldersfordeling som den enkelte avlers dygtighed.

Priser og afsætning

Prisforholdene for æbler og pærer, der begge håndplukkes og primært anvendes til frisk forbrug/detail, er generelt noget uigenkendskuelige, idet afregningssystemet varierer for de forskellige aftagere af høstproduktet. Det mest almindelige system er afregning af en form for bruttopris til avler, hvor salgskostninger specificeres og fratrækkes over afregningsbilagene. For andre aftagere fremgår imidlertid kun en nettopris af afregningerne. Ser man på nederste sektion af tabel 9-29 i Appendiks, fremgår det derfor, at nogle avlere er afregnet en ren nettopris, leveret hos aftager, hvorfor der ikke fremgår salgskostninger. For andre er der

tale om fradrag af salgskostninger. Trækkes disse salgskostninger fra afregningsprisen, fremkommer en ren nettopris, som bør kunne sammenlignes alle avlerne imellem.

Prisudviklingen for 1992-2001 ses i figur 4. Det ses, at udviklingen for både æbler og pærer generelt har været positiv i de seneste år, idet tidligere tiders ofte store prisudsving



Figur 4. Prisudvikling for æbler og pærer 1992-2001.

Product prices of apples and pears 1992-2001.

har været mere beskedne. For begge frugtkulturer er Danmark nettoimportør, og priserne er primært bestemt ud fra det europæiske udbud det enkelte år. Da Europa ofte har haft overproduktion af æbler, har priserne for dette produkt varieret tilsvarende. I de senere år har den europæiske produktion imidlertid – takket været rydningspræmieringer i EU – været mere beskeden. Samtidig har de danske forbrugeres præference for dansk frugt været stigende. Det anses for sandsynligt, at prisudjævningen specielt i æbler skyldes disse to forhold. Dette forklarer også de lave priser i 2000, hvor produktionen i Europa generelt var stor.

Når det gælder pærer, er den danske produktion præget af én sort, som er et dansk nicheprodukt, nemlig 'Clara Frijs', hvorfor de europæiske prisforhold er mindre afgørende her end tilfældet er i æbler. Det ses da også af figur 4, at priserne på pærer i de senere år

er steget betragteligt og generelt ligger på et højere niveau end for æbler. Med lave udbytter indenlands har efterspørgslen været stigende specielt på de danske produkter, til trods for stor europæisk pæreproduktion

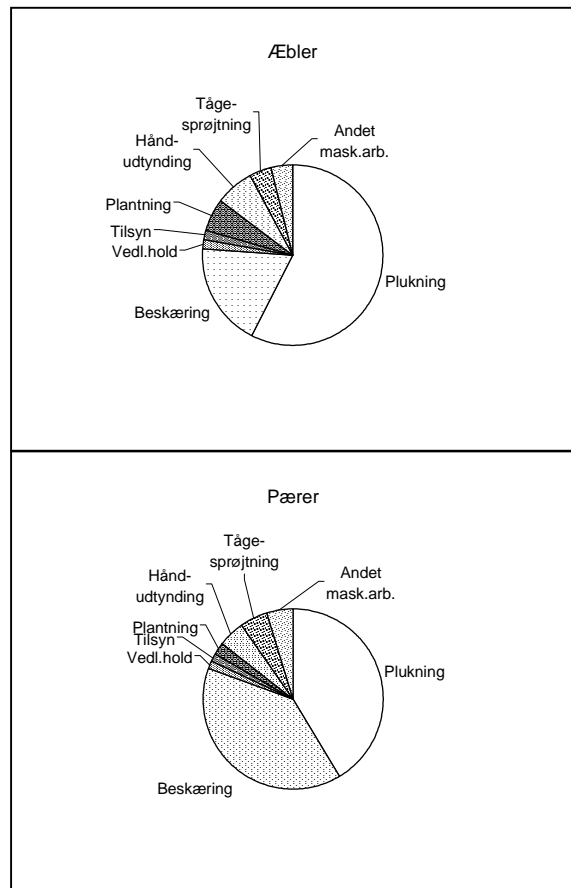
Det ses af tabel 9-29 i Appendiks, at variationen i priser mellem sorter og avlere er forholdsvis stor. Det skyldes så vel efterspørgsel og afsætningsstruktur, som geografisk beliggenhed. Prisforskelle mellem sorter fremgår af tabel 2 i Appendiks.

Arbejdsforbrug og produktivitet

I frugtkulturer er arbejdsforbruget normalt den største variable enkeltomkostning. Hvis en driftsanalyse skal tegne et realistisk billede af økonomien ved produktionen, bør en registrering af arbejdsforbruget derfor medtages, uanset det aflønnes (fremmed medhjælp) eller ej (egen arbejdsindsats). Figur 5 viser arbejdsforbruget fordelt på enkelte arbejdsprocesser for hver frugtkultur i 2001. I tabel 3-4 i Appendiks ses endvidere de enkelte avleres forbrug fordelt på arbejdsprocesser.

Figuren viser, at plukningen for begge kulturer udgør den vigtigste arbejdsproces, fulgt af beskæring. Begge processer udgøres af håndarbejde. Derimod udgør maskinarbejdet i begge kulturer relativt set kun en beskeden andel. Det samlede arbejdsforbrug i 2001 udgjorde i gennemsnit for æbler 229 timer pr. ha og for pærer 146 timer pr. ha.

Variationen i avleres arbejdsforbrug fremgår af tabel 3-4 i Appendiks. Nederst i tabellerne er endvidere beregnet *produktiviteten*, dvs. høstudbyttet i forhold til den forbrugte arbejdsindsats. I æbler, hvor udbytterne normalt er størst, ligger produktiviteten relativt højere end i pærer.



Figur 5. Fordelingen af arbejdsprocesser i danske æble- og pæreplantager 2001.

The distribution of labour processes in Danish apple and pear orchards 2001.

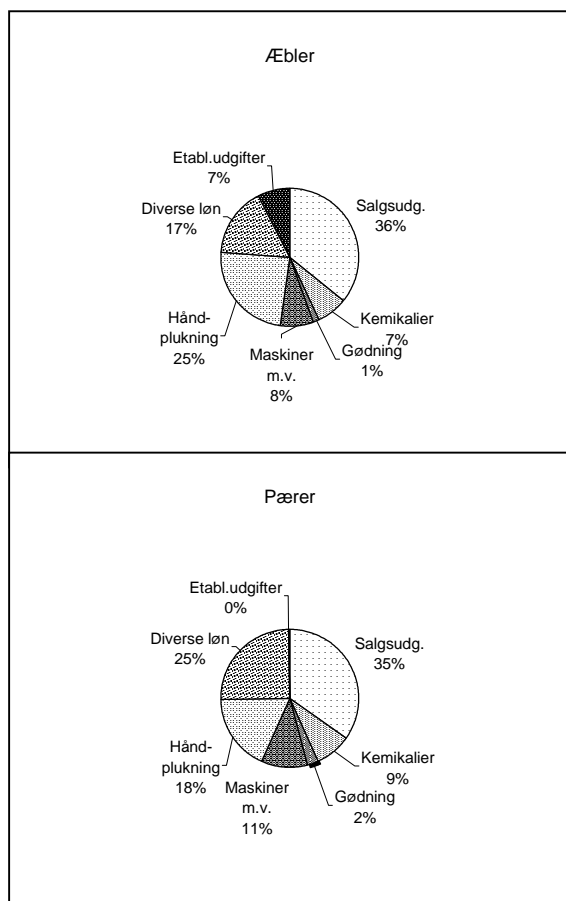
Udsvingene i produktivitet fra år til år hænger nøje sammen med udsvingene i høstudbytter.

Plukkeomkostninger samt øvrige arbejdsomkostninger på sortsniveau for en række æble- og pæresorter ses i tabel 5 i Appendiks. Plukkeudgiften pr kg for 10-års perioden 1992-2001, er her beregnet. Det fremgår, at sorten *Pigeon* er klart den dyreste æblesort at plukke med i gennemsnit 1,43 kr/kg, mens sorter som *Jonagold*-typerne, *Rød Ingrid* og *Gloster* hører blandt de billigste at plukke. Af indekstallene ses, at forskellen mellem billigste og dyreste sorter er så meget som 125%. Blandt pæresorterne er spredningen langt mere begrænset, nemlig omkring 15%.

I tabel 6 i Appendiks er opgjort arbejdsomkostningerne for de samme sorter, som er medtaget i tabel 5. Der er her tale om lønudgifter til alt andet arbejde end selve plukningen. Det fremgår, at sorter som *Elstar*, *Gloster* og *Pigeon* er de dyreste at producere, når man betragter lønudgifter til pasning ekskl. plukning, mens *Rød Gråsten*, *Rød Boskoop*, *Rød Ingrid* og *Discovery* er de billigste. Spredningen mellem æblesorterne er ca. 71%, mens den for pæresorterne igen er mindre, nemlig 30%.

Øvrige variable omkostninger

De enkelte omkostningsarters størrelse fremgår af tabellerne 9-29 i Appendiks bag i rapporten. De er her anført dels i kr pr. ha, dels i øre pr. kg.



Figur 6. Fordelingen af variable omkostninger i danske æble- og pæreplantager 2001.
The distribution of variable costs in Danish apple and pear orchards 2001.

De gennemsnitlige *salgsomkostninger* i æbler har været 120 øre pr. kg og i pærer 133 øre pr. kg, svarende til henholdsvis 24.890 kr pr. ha og 14.076 kr pr. ha. Niveauet beregnet pr. kg er stigende i forhold til forrige år. I opgørelsen er medregnet aflønning af egen arbejdsindsats, hvis der rådes over eget lager primært i forbindelse med sorteringsarbejdet og transport af frugten til salgssted.

De øvrige *variable omkostninger* i plantagerne er for æbler i gennemsnit opgjort til 190 øre pr. kg, svarende til 39.245 kr pr. ha. For pærer er de tilsvarende tal ekskl. salgsomkostninger 250 øre pr. kg eller 26.280 kr pr. ha. Dvs. pr ha lidt lavere end æbler, men p.g.a. generelt lavere udbytter end i æbler normalt en større udgift målt pr. kg.

I tabel 7 i Appendiks er niveauet i æbler sammenlignet med de foregående 9 år, og der fremgår heraf, at det generelt har været stigende, især de sidste par år.

Kemikalieomkostningerne har generelt været stigende i de senere år, idet de nye pesticider, der fremkommer i disse år, generelt er meget dyrere end ældre pesticider. De gennemførte pesticidafgifter er en anden årsag til stigningerne. I 2000-2001 ser det dog ud til, at niveauet er uændret. Det generelle forbrug er større i æbler end i pærer.

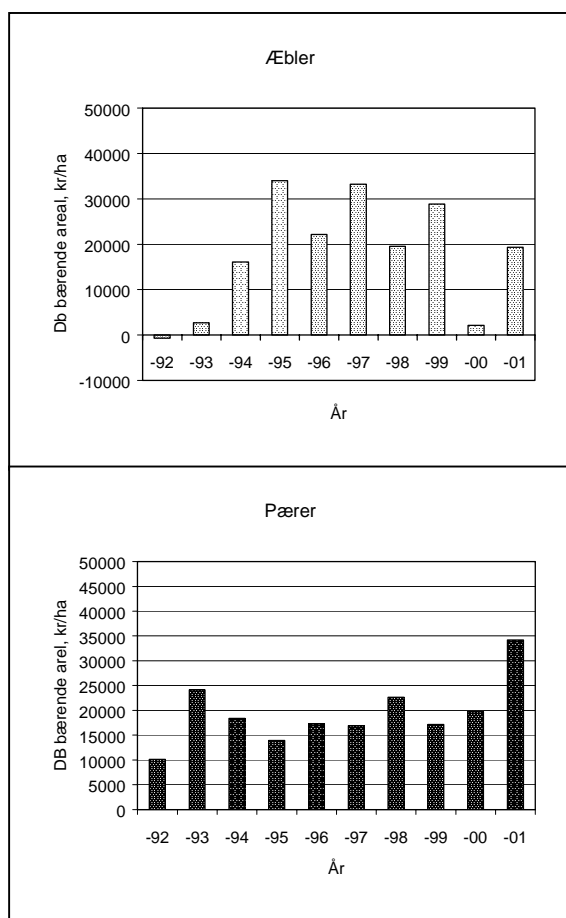
Omkostningernes procentvise fordeling i begge frugtkulturer er vist i figur 6. Det fremgår, at løn til pasning og plukning i æbler udgør henholdsvis 17% og 25%, mens salgsomkostninger udgør 36%. Løn- og salgsomkostninger tilsammen udgør dermed tre fjerdedele af de samlede driftsomkostninger. I pærer er forholdene stort set tilsvarende.

Etableringsomkostninger

Etableringsomkostninger er i analysen fratrukket før beregning af dækningsbidraget. Som etableringsomkostninger indgår primært plantemateriale - og for avlere, der selv producerer træer lønudgiften herved - mens arbejds løn til plantning indgår som år-

lig driftsomkostning i kategorien diverse løn. Næsten alle deltagere har plantager i fuld drift, hvorfor samtlige årets etableringsudgifter er fratrukket. For deltagere med nyetablerede æble- eller pæreplantager afskrives omkostninger til plantemateriale over 10 år.

Den samlede opgørelse for alle deltagere fremgår af tabel 9-29 i Appendiks. Det ses, at den gennemsnitlige etableringsudgift er meget varierende, idet ikke alle deltagere har investeret lige meget i fornyelse.



Figur 7. Dækningsbidrag for høstarealer af æbler og pærer i danske plantager 1991-2000. *Contribution margin for cropping areas of apples and pears in Danish orchards 1992-2001.* De realiserede etableringsomkostninger for æbler ligger rimeligt, mens de for pærer ligger langt under et teoretisk forventet niveau. Hvis man regner levetiden for en æbleplantage til 15 år og etableringsomkostningerne

til plantemateriale m.v. til ca.90.000 kr pr. ha, svarer dette til i gennemsnit ca. 6.000 kr pr. ha pr. år. For pærer gælder tilsvarende, at de totale etableringsomkostninger ligger på ca. 75.000 kr pr. ha, svarende til en årlig afskrivning på 5.000 kr pr. ha pr. år. Dertil kommer forrentning af det investerede beløb i beplantning m.v.

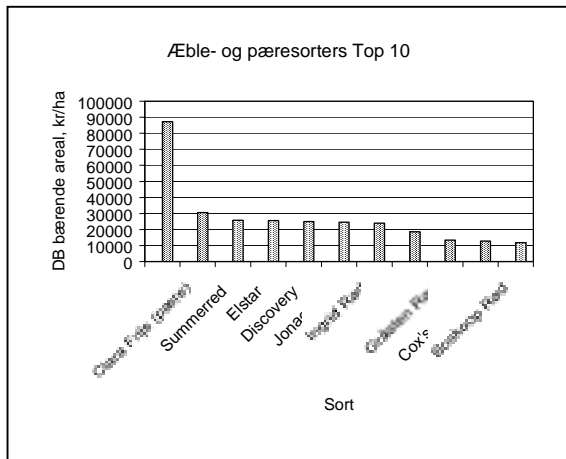
Dækningsbidrag

De gennemsnitlige dækningsbidrag i 2001 for de bærende arealer fremgår af figur 7, mens de eksakte resultater for 2001 fremgår af tabel 9-29 i Appendiks.

Dækningsbidraget i æbler blev i gennemsnit 19.358 kr pr. ha for de bærende arealer. Sammenlignet med de foregående år er dette resultat lidt over gennemsnittet for 10-års perioden 1992-2001. De gode udbytter bærer hovedansvaret for den rimelige indtjening.

Når det gælder pærer, blev dækningsbidraget i 2001 i gennemsnit 34.185 kr pr. ha bærende areal i 2001, hvilket er væsentligt over gennemsnittet for 10-års perioden 1992-2001. Gennemsnitlige udbytter og høje priser medførte, at indtjeningen blev noget over det normale.

Gennemsnitsresultaterne dækker over store forskelle mellem de enkelte sorter. I figur 8 ses det gennemsnitlige dækningsbidrag for 10-års perioden 1992-2001 for de 10 bedste sorter, og det fremgår her, at 'Pigeon' er langt den bedste sort indtjeningsmæssigt, mens pæresorten 'Clara Frijs' ligger på andenpladsen. Herefter er der en lang række sorter, der ligger på niveau. Ved en gennemsnitsbetragtning som denne skjules imidlertid de indbyrdes forskelle i de enkelte år. F.eks. er indtjeningen i 'Mutsu' generelt set faldet kraftigt i de senere år, mens den



Figur 8. De 10 driftsøkonomisk bedste æble- og pæresorter i danske plantager, gennemsnit af 1992-2001.

The best apple and pear cultivars in Danish orchards with regard to contribution margin, average of 1992-2001.

Konklusion

Driftsanalysen for den erhvervsmæssige produktion af æbler og pærer i Danmark 2001 viser, at indtjeningen i *æbler* lå på et tilfredsstillende rentabelt niveau. En moderat æbleproduktion på det europæiske marked medførte rimelige priser, og udbytterne var over gennemsnittet. Indtjeningen i *pærer* i 2001 lå til gengæld langt over gennemsnittet. Her var det primært høje priser, kombineret med gennemsnitlige udbytter, der trak

Anerkendelser

Udarbejdelsen af denne driftsanalyse er foretaget med støtte fra brancheorganisationen Frugt og Grønt Rådgivningen, Rådgivningsudvalget for Frugt og Bær (tidl. Dansk Erhvervsfrugtavl). Der skal her bringes en tak

har været stigende i 'Elstar' og 'Jonagored'. Der henvises til tabel 8 i Appendiks, hvor sorterens årlige gennemsnitlige dækningsbidrag er opgjort.

Gennemsnitsresultaterne dækker endvidere over store variationer fra avler til avler, og med enkelte undtagelser er det de samme avlere, som har de bedste henholdsvis dårligste resultater hvert år. Årsagerne til variationen er flere. Den enkelte avlers sortiment er én vigtig årsag, afsætningsformen en anden og bedriftens struktur en tredje årsag. Også lokalklimaet spiller en rolle. Sidst - men ikke mindst - har udbytniveauet stor betydning. Udbytniveau og sortiment hænger igen sammen, idet sorterne ikke giver lige højt udbytte og samtidig er forskellige i udbyttmæssig stabilitet fra år til år.

indtjeningen op på et højt niveau. Ved vurderingen af indtjeningen må det tages i betragtning, at avlerens ofte store manuelle arbejdsindsats, der er nødvendig ved frugtproduktion, er fratrukket, selv om den ikke har været aflønnet kontant. Dette er dog nødvendigt for sammenligningens skyld. Indtjeningen udviser stor variation mellem sorter og avlere.

for økonomisk bistand. Desuden skal bringes en tak til de frugtavlere, der deltager i analysen. Uden deres daglige registreringer i egen bedrift havde analysen ikke kunnet udarbejdes.

Litteratur

Daugaard, H. 1996. Orchard management and crop analysis - a new programme for growers and advisers. Acta Hort., 416, 225-227.

Daugaard, H. 2002. Driftsanalyse for den danske erhvervsproduktion af surkirsebær,

solbær og jordbær 2001. DJF-Rapport nr. 26 / Havebrug. 39 pp.

Daugaard, H. 2001. Driftsanalyse for den danske erhvervsproduktion i frugtavl. Æbler og pærer 2000. DJF-Rapport nr. 21 / Havebrug. 39 pp.

APPENDIKS - TABELLER

Tabel 1. Æble- og pæresorters gennemsnitlige udbytter 1992-2001 (tons pr ha bærende areal).
Average yields of apple and pears cultivars 1992-2001 (tonnes per hectare cropping area)

Sort/cultivar	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Gns.10 år
Jonagored	14,5	31,1	25,2	29,2	26,6	30,4	23,3	33,8	34,4	23,4	27,2
Gloster	28,1	30,1	15,1	18,7	23,6	27,8	20,2	39,0	24,7	28,5	25,6
Ingrid Rød	23,3	27,8	22,0	26,4	24,3	29,1	18,4	26,7	23,7	28,8	25,1
Mutsu	23,2	31,1	18,2	21,9	11,7	20,9	21,5	33,0	26,0	26,0	23,4
Elstar	22,6	24,0	17,8	22,4	20,8	28,7	18,1	26,5	20,0	19,1	22,0
Boskoop	20,8	29,4	20,7	15,1	14,4	17,1	11,9	24,7	23,8	41,0	21,9
Jonagold	21,9	28,0	15,8	24,3	13,4	24,3	17,3	20,3	21,6	24,7	21,2
Pigeon	24,0	22,0	14,4	19,2	14,1	24,9	12,6	21,5	19,9	22,3	19,5
Summerred	14,0	28,7	11,1	16,9	16,7	-	17,4	20,4	23,7	20,0	18,8
Discovery	16,6	19,9	17,4	15,1	14,4	18,2	12,7	18,7	22,1	24,4	18,0
Cox's Orange	17,1	15,5	14,3	8,6	8,8	27,4	9,5	16,5	15,4	20,3	15,3
Gråsten Rød	10,9	26,9	6,8	13,5	15,7	14,3	12,0	7,5	17,5	4,7	13,0
Alle avlere, æbler <i>All apple growers</i>	20,4	26,1	17,5	19,1	17,2	22,7	15,6	23,5	22,6	24,3	20,9
Clara Frijs	14,7	18,1	13,7	10,7	8,1	10,1	14,5	8,2	21,1	8,7	12,8
Alexander Lucas	-	-	-	-	-	-	-	2,0	17,0	16,5	11,8
Clapp's Favourite	10,4	24,0	13,2	4,0	4,5	7,1	12,5	-	9,1	18,4	11,5
Fond. de Charneau	4,1	16,7	11,6	8,2	5,9	8,0	-	-	-	19,1	10,5
Doyenne du Com.	7,1	16,9	17,4	8,4	11,7	6,5	7,6	4,3	-	-	10,0
Alle avlere, pærer <i>All pear growers</i>	11,5	18,8	13,7	9,4	7,6	8,1	11,9	6,8	17,7	11,1	11,7

Tabel 2. Æble- og pæresorters gennemsnitlige bruttosalgspriser 1992-2001 (øre pr kg).
Average prices of apple and pear cultivars 1992-2001 (øre per kg).

Sort/cultivar	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Gns.10 år
Pigeon	655	637	807	1039	899	960	1047	1030	691	679	844
Discovery	304	220	397	414	534	463	558	436	354	436	412
Gråsten Rød	175	198	429	440	431	434	477	478	335	479	388
Cox	261	227	341	475	420	411	456	453	345	436	383
Elstar	246	234	369	486	388	409	499	420	330	445	383
Summerred	216	185	298	418	397	-	-	501	492	513	378
Boskoop	177	170	267	409	432	385	464	339	251	272	317
Ingrid Rød	170	208	314	410	327	300	418	373	219	350	309
Jonagored	244	242	333	391	320	320	283	348	237	300	302
Jonagold	204	195	303	403	359	272	313	381	199	350	298
Gloster	227	204	210	419	300	346	323	343	252	322	295
Mutsu	234	187	258	334	330	285	264	272	165	200	253
Æbler total	213	192	310	419	375	366	413	396	279	374	334
<i>Apples total</i>											
Clara Frijs	419	421	506	582	699	535	607	838	449	816	587
Alesander Lucas	-	-	-	-	-	-	-	301	363	596	420
Clapp's Favourite	279	281	370	421	434	424	357	-	-	562	391
Fondante	346	283	313	386	462	423	405	-	330	533	387
Doyenne de Com.	421	250	311	385	272	346	-	367	-	-	336
Pærer total	385	352	426	502	591	515	547	735	408	684	515
<i>Pears total</i>											

Tabel 3. Arbejdstidsforbrug i danske æbleplantager 2001 (timer/ha).
Labour hours recorded in Danish apple orchards 2001 (hours/hectare)..

Avler nr	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 22	Nr 24	Nr 35
Areal (ha) Area	95,27	14,58	19,83	1,78	22,42	4,28	10,26	2,78	2,54	13,20	3,61
Udbytte (kg) Yield	1937758	189344	417231	5140	509791	89581	241580	16428	45501	355070	68092
Timer	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt
Plukning mandtimer	12558	1585	3207	34	2648	624	1544	110	394	2412	0
Beskæring	4057	857	680	55	722	204	426	111	164	689	149
Vedl.hold	405	121	98	0	71	48	54	0	13	0	0
Tilsyn, administration	334	29	48	0	106	108	5	0	1	0	37
Plantning	1230	298	104	0	493	207	48	0	80	0	0
Håndudtynding	1531	236	587	0	246	176	86	0	180	0	20
Tågesprøjtning	846	142	186	11	184	43	86	0	18	131	45
Andet maskinarbejde	836	77	375	14	120	41	54	56	22	56	21
TOTAL	21797	3345	5285	114	4590	1450	2303	277	871	3288	272
Timer Hours/ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha	Pr ha
Plukning mandtimer	132	109	162	19	118	146	150	39	155	183	0
Beskæring	43	59	34	31	32	48	42	40	65	52	41
Vedligehold	4	8	5	0	3	11	5	0	5	0	0
Tilsyn, administration	4	2	2	0	5	25	0	0	0	0	10
Plantning	13	20	5	0	22	48	5	0	32	0	0
Håndudtynding	16	16	30	0	11	41	8	0	71	0	6
Tågesprøjtning	9	10	9	6	8	10	8	0	7	10	12
Andet maskinarbejde	9	5	19	8	5	9	5	20	9	4	6
TOTAL	229	229	267	64	205	339	224	99	343	249	75
Produktivitet, kg Productivity, kg/hour	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time
Plukning Picking	154	119	130	151	193	144	156	150	115	147	0
Alle arbejdstimer	89	57	79	45	111	62	105	59	52	108	147

Tabel 4. Arbejdstidsforbrug i danske pæreplantager 2001 (timer/ha).
Labour hours recorded in Danish pear orchards 2001 (hours/hectare).

Avler nr	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 10	Nr 16	Nr 20	Nr 22	Nr 24	Nr 34	Nr 35
Areal (ha) <i>Area</i>	45,97	3,66	6,76	1,78	12,78	0,36	2,15	2,45	5,23	5,53	3,00	1,00	1,27
Udbytte (kg) <i>Yield</i>	485002	32410	62512	5140	221177	3338	16555	25393	34850	65264	3653	500	14210
Timer <i>Total hours</i>	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt	i alt
Plukning mandtimer	2737	256	558	34	798	19	174	199	273	401	20	5	0
Beskæring	2634	261	495	55	779	12	14	197	195	279	250	50	47
Vedl.hold	114	30	33	0	10	4	0	13	0	24	0	0	0
Tilsyn, adm.	101	7	17	0	49	9	0	1	0	1	0	5	13
Plantning	157	9	16	0	46	4	0	0	8	74	0	0	0
Håndudtynding	304	38	0	0	60	2	0	0	149	37	0	4	14
Tågesprøjtning	323	35	64	11	76	4	26	21	33	17	11	17	9
Andet maskinarbejde	321	15	77	14	91	3	9	13	55	32	3	2	7
TOTAL	6692	651	1259	114	1910	57	222	444	713	864	284	83	90
Timer <i>Hours/ha</i>	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha	Pa ha
Plukning mandtimer	60	70	83	19	62	53	81	81	52	72	7	5	0
Beskæring	57	71	73	31	61	33	6	80	37	50	83	50	37
Vedl.hold	2	8	5	0	1	11	0	5	0	4	0	0	0
Tilsyn, adm.	2	2	2	0	4	25	0	0	0	0	0	5	10
Plantning	3	3	2	0	4	11	0	0	2	13	0	0	0
Håndudtynding	7	10	0	0	5	6	0	0	28	7	0	4	11
Tågesprøjtning	7	9	9	6	6	10	12	8	6	3	4	17	7
Andet maskinarbejde	7	4	11	8	7	9	4	5	11	6	1	2	6
TOTAL	146	178	186	64	149	159	103	181	136	156	95	83	71
Produktivitet, kg <i>Productivity, kg/hour</i>	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time	Pr time
Plukning <i>Picking</i>	177	126	112	151	277	176	95	128	128	163	184	100	0
Alle arbejdstimer	72	50	50	45	116	58	75	57	49	76	13	6	158

Tabel 5. Gennemsnitlig plukkeomkostning i de enkelte æble- og pæresorter 1992-2001 (kr/kg).
Average picking cost per cultivar in Danish apple and pear orchards 1992-2001 (kr/kg).

Sort cultivar	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Gns.10 år	Index
Jonagored	0,54	0,54	0,45	0,58	0,64	0,56	0,44	0,63	0,77	0,74	0,59	88
Gloster	0,53	0,49	0,54	0,76	0,62	0,58	0,59	0,65	0,64	0,71	0,61	91
Jonagold	0,52	0,53	0,52	0,60	0,81	0,58	0,60	0,64	0,78	0,72	0,63	94
Ingrid Rød	0,52	0,55	0,53	0,69	0,65	0,54	0,68	0,81	0,69	0,70	0,64	95
Mutsu	0,55	0,57	0,64	0,67	0,64	0,70	0,56	0,70	0,75	0,74	0,65	97
Boskoop Rød	0,63	0,49	0,50	0,86	0,68	0,98	0,61	0,68	0,57	0,62	0,66	99
Elstar	0,59	0,61	0,48	0,56	0,63	0,70	0,76	0,79	0,95	0,94	0,70	105
Gråsten Rød	0,60	0,69	0,58	0,54	0,60	0,53	0,68	0,70	0,77	1,28	0,70	104
Cox's Orange	0,61	0,65	0,66	0,74	0,94	0,67	0,75	0,77	0,67	0,80	0,73	108
Discovery	0,72	0,79	0,62	0,65	0,82	0,68	0,68	0,94	0,88	0,81	0,76	113
Pigeon	1,24	1,39	1,39	1,37	1,01	1,49	1,43	1,92	1,52	1,54	1,43	213
Alle æblesorter <i>All apple cultivars</i>	0,59	0,59	0,58	0,69	0,68	0,65	0,65	0,74	0,74	0,79	0,67	100
Comice	0,56	0,55	0,55	0,75	0,61	0,78	0,87	1,21	-	-	0,74	97
Clara Frijs	0,80	0,58	0,68	1,03	0,75	0,61	0,74	0,78	0,76	0,76	0,83	110
Alle pæresorter <i>All pear cultivars</i>	0,82	0,62	0,67	1,05	0,75	0,67	0,86	0,76	0,69	0,69	0,76	100

Tabel 6. Gennemsnitlig lønomkostning ekskl. plukning i de enkelte æble- og pæresorter 1993-2001 (kr pr ha).
Average labour costs for maintenance per cultivar in Danish apple and pear orchards 1993-2001 (kr per hectare).

Sort / Cultivar	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Gns.9 år	Index
Elstar	17353	14276	14788	12784	18491	16016	12407	12936	17033	15120	153
Gloster	11107	11528	9618	10904	14335	13836	10339	8326	11344	11260	114
Pigeon	10741	10779	10267	7134	10478	15457	12627	6660	16127	11141	113
Mutsu	9730	8808	8420	6571	10502	12212	14627	10947	8999	10091	102
Cox's Orange	12889	7625	8199	5780	10838	11862	10998	10993	11917	10122	102
Jonagold	12874	10413	11926	6078	13612	10799	8131	6862	9580	10031	101
Jonagored	8406	9967	6930	5929	10334	12425	11163	10823	12637	9846	100
Discovery	9730	8984	9396	9349	11061	10014	7812	8862	13538	9861	100
Ingrid Rød	8254	8938	8831	8321	8338	9271	8841	8907	10240	8882	90
Gråsten Rød	8024	6358	6102	6875	9063	7183	9921	10109	8950	8065	82
Boskoop Rød	10673	8625	6316	6492	6524	9769	6916	7794	9853	8107	82
Alle æblesorter <i>All apple cultivars</i>	10160	8972	8885	7825	10842	11446	9397	9980	11491	9889	100
Clara Frijs	8030	10018	7282	8090	7729	9673	6961	14818	10015	9180	107
Comice	9843	7496	5893	5492	4485	6616	6616	-	-	6634	78
Alle pæresorter <i>All pear cultivars</i>	8764	9173	6763	7225	6726	8639	6126	13404	10084	8545	100

Tabel 7. Gennemsnitlige driftsomkostninger ved dansk æbleproduktion 1992-2001 (kr/kg).
Average variable costs in Danish apple production 1992-2001 (kr/kg).

Art category	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Salgsomkostninger Sales costs	0,76	0,48	0,55	0,74	0,61	0,48	0,60	1,03	0,99	1,20
Kemikalier Chemicals	4264	3988	3657	4116	4161	4534	4391	4950	5112	4876
Gødning Fertilizers	485	315	306	513	723	1387	1142	997	1263	950
Maskiner Machine costs	538	550	3590	3927	4569	5803	6489	7048	4814	5533
Håndplukning Hand picking	0,59	0,59	0,58	0,69	0,68	0,65	0,65	0,74	0,76	0,79
Pasning Other labour costs	11007	10160	8972	8885	7825	10842	11446	9397	9980	11491
Total	38851	37603	32681	40910	35873	45793	42435	59604	56407	64135
Indeks	100	97	84	105	92	118	109	153	145	165

Tabel 8. De enkelte æble- og pæresorters dækningsbidrag 1992-2001 (kr pr ha bærende areal).
Contribution margins of each apple and pear cultivar 1992-2001 (kr per hectare cropping area).

Sort / cultivar	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Gns.10 år
Pigeon	82135	73237	62618	125320	73892	143520	69362	120307	64695	56733	87182
Summerred	-6023	-1266	3206	32835	30940	-	44212	45056	44451	38061	25719
Elstar Alm.	1167	-1084	24502	57833	25849	45110	40547	40154	4265	17953	25630
Discovery	6664	914	33258	24170	37994	37866	31544	28236	16468	32391	24951
Jonagored	-1189	21726	31521	68460	34859	44410	6027	35915	-496	6009	24724
Ingrid Rød	-9760	11908	27263	56898	30553	45432	33546	24311	-1218	22367	24130
Elstar Rød	-	-	-	-	-	-	-	30125	4265	30743	21711
Gloster	2747	9501	2994	32358	24810	36130	15263	44147	1183	17937	18707
Gråsten Rød	-7003	8679	6654	28301	33475	28242	23742	3407	15398	-7304	13359
Cox's Orange	1131	-5630	15152	7965	2104	50488	7158	21649	6546	22445	12901
Boskoop Rød	-7344	-4199	13971	21443	15493	22708	14975	24468	943	15497	11796
Jonagold	-5720	-6982	2839	43799	1334	19455	12291	22578	-7111	17692	10018
Mutsu	5069	6438	6468	20663	6890	10215	3798	3400	-23892	-21186	1786
Alle avlere, æbler All apple growers	-681	2706	16060	33960	22156	33260	19577	28866	2140	19358	17740
Alexander Lucas	-	-	-	-	-	-	-	-	16371	49989	33180
Clara Frijs	20994	36735	26740	25766	27790	26397	42306	35836	31673	32185	30642
Clapp's Fav.	-4183	14628	18804	-2879	-1617	10233	-135	2799	-	55980	10403
Fondante	-8486	1664	392	1833	8287	12449	-	-	-	48629	9253
Comice	9464	8087	16044	9455	3884	4621	-4337	-	-10457	-	4595
Alle avlere, pærer All pear growers	10120	24111	18359	13948	17300	16879	22642	22236	19739	34185	19952

Tabel 9. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æbler 2001.
The economic results of each apple grower 2001.

ÆBLER	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 22	Nr 24	Nr 35
<i>Apples</i>											
Nettoareal (ha) Area	98,16	14,58	19,83	4,67	22,42	4,28	10,26	2,78	2,54	13,20	3,61
Aldersfordeling (%) Age											
- 0- 3 år	15	8	13	18	14	31	25	32	16	9	5
- 4- 7 år	19	30	24	0	11	7	0	0	4	36	50
- 8-11 år	15	7	20	0	24	6	0	0	47	18	15
- 12- år	52	55	43	82	51	56	75	68	33	36	30
Træantal (ant./ha) Trees											
- 0- 3 år	2670	3559	2643	1854	2883	2848	2769	1013	2500	2850	1905
- 4- 7 år	2256	2165	2201	0	2448	1948	0	0	6002	2597	1284
- 8-11 år	2281	1681	2036	0	1922	1999	0	0	4220	2252	1486
- 12- år	1514	1852	1639	1907	1138	1979	1181	943	2128	1905	786
Udbytte (tons/ha) Yield/ha											
- samlede areal	20,7	13,0	21,0	21,9	22,7	20,9	23,5	5,9	17,9	26,9	18,9
- bærende areal	24,3	14,1	24,3	26,8	26,5	30,2	31,5	8,6	21,3	29,6	19,9
Udbytte (kg/træ) Yield/tree											
- samlede areal	10,7	6,3	10,6	11,6	13,3	9,3	13,4	6,1	5,4	11,7	15,8
- bærende areal	13,4	7,3	12,9	14,1	17,4	15,3	22,3	9,2	6,1	13,1	17,2
Sortering (%) Grading											
- 1. Sortering Grade 1	89	82	89	89	82	70	100	100	72	97	100
- 2. Sortering Grade 2	2	6	3	0	1	2	0	0	4	0	0
- industri Industry	10	12	8	11	17	28	0	0	24	3	0
Salgspris (øre/kg) Prices											
- 1. Sortering	410	373	590	299	410	442	341	400	481	303	385
- 2. Sortering	470	310	773	0	400	124	0	0	219	0	200
- industri	37	37	50	0	34	10	0	0	37	114	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>											
Bruttosalg Gross return	77547	42603	115852	58094	78783	65810	80334	23637	65322	80088	72599
Salgsudg. Sales costs	24890	12617	28427	0	29206	22132	29689	9337	13965	37833	22367
Kemikalier Chemicals	4876	6376	2929	3706	4460	6383	3996	7926	2245	7425	4500
Gødning Fertiliser	950	782	747	701	1561	610	959	2448	0	581	500
Maskiner m.v. Machines	5533	4725	9471	4946	4068	5883	4107	6007	4648	4239	5665
Plukning Picking	16395	12934	19410	18122	14171	17501	18058	4727	18638	21017	9868
Div. Løn Labour	11491	14795	10709	16665	10227	24296	8445	5606	24173	7304	7996
Etableringsudg.	5134	6087	7540	0	3232	13848	0	509	11826	7773	0
DB samlet areal Total area	13413	-15713	36619	13953	11858	-24842	15080	-12923	-10173	-6084	21702
DB bærende areal Cropping	19358	-8321	54377	22566	20655	-241	25688	-9190	7655	3565	23809
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>											
Bruttosalg	374	328	551	265	347	314	341	400	364	298	384
Salgsudg.	120	97	135	0	128	106	126	158	78	141	118
Kemikalier	24	49	14	17	20	30	17	134	13	28	24
Gødning	5	6	4	3	7	3	4	41	0	2	3
Maskiner m.v.	27	36	45	23	18	28	17	102	26	16	30
Plukning	79	100	92	83	62	84	77	80	104	78	52
Div. løn	55	114	51	76	45	116	36	95	135	27	42
Etableringsudg.	25	47	36	0	14	66	0	9	66	29	0
DB samlet areal	65	-121	174	64	52	-119	64	-219	-57	-23	115
DB bærende areal	80	-59	224	84	78	-1	82	-107	36	12	120

Tabel 10. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pærer 2001.
The economic results of each pear grower 2001.

PÆRER	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 10	Nr 16	Nr 20
Pears									
Nettoareal (ha) Area	45,97	3,66	6,76	1,78	12,78	0,36	2,15	2,45	5,23
Aldersfordeling (%) Age									
- 0- 3 år	5	0	7	0	0	17	33	0	0
- 4- 7 år	16	27	18	0	15	83	0	0	51
- 8-11 år	39	38	31	100	26	0	0	0	49
- 12- år	41	36	44	0	59	0	67	100	0
Træantal (ant./ha) Trees/ha									
- 0- 3 år	2007	0	1904	0	0	0	2286	0	0
- 4- 7 år	1568	1551	2061	0	1171	1997	0	0	1526
- 8-11 år	1468	1393	1791	1113	1299	0	0	0	1521
- 12- år	1055	1370	1217	0	834	0	1250	1438	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha									
- samlede areal	10,6	8,9	9,2	2,9	17,3	9,3	7,7	10,4	6,7
- bærende areal	11,1	8,9	9,9	2,9	17,3	11,1	11,4	10,4	6,7
Udbytte (kg/træ) Yield/tree									
- samlede areal	7,9	6,2	5,8	2,6	17,2	5,6	4,9	7,2	4,4
- bærende areal	8,4	6,2	6,3	2,6	17,2	5,6	9,1	7,2	4,4
Sortering (%) Grading									
- 1. Sortering Grade 2	89	84	91	100	86	95	100	100	88
- 2. Sortering Grade 2	4	13	6	0	2	0	0	0	0
- industri Industry	7	3	3	0	13	5	0	0	12
Salgspris (øre/kg) Prices									
- 1. Sortering	747	867	1008	714	637	838	770	800	736
- 2. Sortering	467	492	773	0	376	0	0	0	0
- industri	37	37	50	0	36	35	0	0	39
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>									
Bruttosalg Gross return	72205	70070	89013	20611	96275	74369	59283	82963	43445
Salgsudg. Sales costs	14076	12809	14202	0	22086	11775	11336	13163	8663
Kemikalier Chemicals	3480	6382	2929	2897	3912	805	4211	4000	3779
Gødning Fertiliser	1006	783	747	535	1721	9444	768	938	1198
Maskiner m.v. Machines	4447	4256	7201	4213	3921	5883	6763	4107	5019
Plukning Picking	7265	8054	9902	2674	7499	6333	9307	9747	6264
Div. Løn Labour	10084	13204	11615	4326	10346	12136	879	12061	9423
Etableringsudg.	162	0	0	0	469	0	272	0	165
DB samlet areal	31848	24582	42417	5966	46322	27993	25746	38947	8935
DB bærende areal	34185	24468	47179	5966	46791	38648	44072	38947	9100
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>									
Bruttosalg	684	791	963	714	556	802	770	800	652
Salgsudg.	133	145	154	0	128	127	147	127	130
Kemikalier	33	72	32	100	23	9	55	39	57
Gødning	10	9	8	19	10	102	10	9	18
Maskiner m.v.	42	48	78	146	23	63	88	40	75
Plukning	69	91	107	93	43	68	121	94	94
Div. løn	96	149	126	150	60	131	11	116	141
Etableringsudg.	2	0	0	0	3	0	4	0	2
DB samlet areal	302	278	459	207	268	302	334	376	134
DB bærende areal	308	275	477	206	270	348	387	374	136

Tabel 10. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pærer 2001.
The economic results of each pear grower 2001.

PÆRER	Alle	Nr 22	Nr 24	Nr 34	Nr 35
<i>Pears</i>					
Nettoareal (ha) Area	45,97	5,53	3,00	1,00	1,27
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	5	4	0	0	50
- 4- 7 år	16	4	0	0	0
- 8-11 år	39	59	100	50	0
- 12- år	41	33	0	50	50
Træantal (ant./ha) Trees/ha					
- 0- 3 år	2007	4444	0	0	1142
- 4- 7 år	1568	2224	0	0	0
- 8-11 år	1468	1429	1714	1250	0
- 12- år	1055	864	0	1250	741
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	10,6	11,8	1,2	0,5	11,2
- bærende areal	11,1	12,3	1,2	0,5	22,4
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	7,9	8,5	0,7	0,4	11,8
- bærende areal	8,4	9,7	0,7	0,4	30,2
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 2	89	89	100	100	98
- 2. Sortering Grade 2	4	11	0	0	2
- industri Industry	7	0	0	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	747	753	554	500	882
- 2. Sortering	467	337	0	0	456
- industri	37	0	0	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	72205	83714	6744	2500	97311
Salgsudg. Sales costs	14076	15732	1689	0	18658
Kemikalier Chemicals	3480	1002	1643	5915	5000
Gødning Fertiliser	1006	0	0	1141	500
Maskiner m.v. Machines	4447	2660	1400	5640	3944
Plukning Picking	7265	8697	759	575	5579
Div. Løn Labour	10084	10506	11667	8260	8141
Etableringsudg.	162	0	0	0	0
DB samlet areal	31848	45117	-10414	-19031	55489
DB bærende areal	34185	47515	-10414	-19031	127989
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	684	709	554	500	872
Salgsudg.	133	133	139	0	167
Kemikalier	33	8	135	1183	45
Gødning	10	0	0	228	4
Maskiner m.v.	42	23	115	1128	35
Plukning	69	74	62	115	50
Div. løn	96	89	958	1652	73
Etableringsudg.	2	0	0	0	0
DB samlet areal	302	382	-855	-3806	497
DB bærende areal	308	386	-868	-3806	571

Tabel 11. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Rød Boskoop' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Red Boskoop 2001.

RØD BELLE DE BOSKOOP	Alle	Nr 2	Nr 6	Nr 21	Nr 24	Nr 35
<i>Red Belle de Boskoop</i>						
Nettoareal (ha) Area	3,07	0,55	0,76	0,20	1,40	0,16
Aldersfordeling (%) Age						
- 0- 3 år	0	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0	0	0
- 8-11 år	0	0	0	0	0	0
- 12- år	100	100	100	100	100	100
Træantal (ant./ha) Trees						
- 0- 3 år	0	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0	0	0
- 8-11 år	0	0	0	0	0	0
- 12- år	1574	1859	1250	375	1905	741
Udbytte (tons/ha) Yield/ha						
- samlede areal	41,0	43,6	33,7	8,6	50,5	24,8
- bærende areal	41,0	43,6	33,7	8,6	50,5	24,8
Udbytte (kg/træ) Yield/tree						
- samlede areal	26,1	23,4	27,0	23,1	26,5	33,5
- bærende areal	26,1	23,4	27,0	23,1	26,5	33,5
Sortering (%) Grading						
- 1. Sortering Grade 1	92	92	85	100	94	100
- 2. Sortering Grade 2	2	8	1	0	0	0
- industri Industry	7	0	15	0	6	0
Salgspris (øre/kg) Prices						
- 1. Sortering	288	241	333	400	282	358
- 2. Sortering	188	165	400	0	0	0
- industri	70	0	35	0	100	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>						
Bruttosalg Gross return	111634	102173	97647	34580	136604	88759
Salgsudg. Sales costs	49247	34371	43499	13659	65679	28728
Kemikalier Chemicals	6403	6376	4460	7917	7473	4500
Gødning Fertiliser	939	782	1561	2445	499	500
Maskiner m.v. Machines	4303	4252	4068	6000	4050	5665
Plukning Picking	25391	35075	21025	6916	28093	12407
Div. Løn Labour	9853	12223	10227	5600	8800	14398
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	15497	9094	12807	-7957	22011	22561
DB bærende areal Cropping area	15497	9094	12807	-7957	22011	22561
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>						
Bruttosalg	272	235	290	400	270	358
Salgsudg.	120	79	129	158	130	116
Kemikalier	16	15	13	92	15	18
Gødning	2	2	5	28	1	2
Maskiner m.v.	10	10	12	69	8	23
Plukning	62	81	62	80	56	50
Div. løn	24	28	30	65	17	58
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	38	21	38	-92	44	91
DB bærende areal	38	21	38	-93	44	91

Tabel 12. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Cox's Orange' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Cox's Orange 2001.

COX'S ORANGE	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 35
Cox's Orange								
Nettoareal (ha) Area	8,42	1,90	2,54	0,44	0,57	1,30	0,40	1,28
Aldersfordeling (%) Age								
- 0- 3 år	1	4	0	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	49	96	57	18	0	0	0	64
- 8-11 år	4	0	0	82	0	0	0	0
- 12- år	45	0	43	0	100	100	100	36
Træantal (ant./ha) Trees								
- 0- 3 år	3561	3561	0	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	2031	2367	2064	1963	0	0	0	1231
- 8-11 år	1904	0	0	1904	0	0	0	0
- 12- år	1579	0	1851	0	1961	1632	1073	741
Udbytte (tons/ha) Yield/ha								
- samlede areal	20,1	6,2	23,4	26,7	18,4	32,1	8,6	24,0
- bærende areal	20,3	6,4	23,4	26,7	18,4	32,1	8,6	24,0
Udbytte (kg/træ) Yield/tree								
- samlede areal	11,0	2,6	11,9	13,9	9,4	19,7	8,1	22,8
- bærende areal	11,1	2,7	11,9	13,9	9,4	19,7	8,1	22,8
Sortering (%) Grading								
- 1. Sortering Grade 1	93	81	89	81	93	100	100	100
- 2. Sortering Grade 2	2	9	2	1	0	0	0	0
- industri Industry	5	10	8	18	7	0	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices								
- 1. Sortering	457	425	554	452	432	380	400	419
- 2. Sortering	541	241	773	400	0	0	0	0
- industri	43	37	50	34	35	0	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>								
Bruttosalg Gross return	87574	22682	120938	99878	74242	122068	34590	100752
Salgsudg. Sales costs	26260	6500	33266	34333	23421	40796	13663	29304
Kemikalier Chemicals	4658	6376	2929	4460	6383	3996	7917	4500
Gødning Fertiliser	864	782	747	1561	610	959	2445	500
Maskiner m.v. Machines	5695	5043	7201	4068	5883	4107	6000	5665
Plukning Picking	16085	4016	21542	16630	17053	28062	6918	13220
Div. Løn Labour	11917	4830	17847	10227	24131	10604	5600	9094
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	22094	-4865	37406	28599	-3238	33544	-7953	38469
DB bærende areal Cropping area	22445	-4501	37406	28599	-3238	33544	-7953	38469
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>								
Bruttosalg	436	369	517	374	403	380	400	419
Salgsudg.	131	106	142	129	127	127	158	122
Kemikalier	23	104	13	17	35	12	92	19
Gødning	4	13	3	6	3	3	28	2
Maskiner m.v.	28	82	31	15	32	13	69	24
Plukning	80	65	92	62	92	87	80	55
Div. løn	59	79	76	38	131	33	65	38
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	110	-79	160	107	-18	104	-92	160
DB bærende areal	111	-70	160	107	-18	104	-92	160

Tabel 13. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Discovery' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Discovery 2001.

DISCOVERY	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 21	Nr 22	Nr 35
<i>Discovery</i>									
Nettoareal (ha) Area	10,58	1,33	4,26	0,94	2,57	0,42	0,20	0,39	0,48
Aldersfordeling (%) Age									
- 0- 3 år	23	0	45	0	0	71	0	0	38
- 4- 7 år	2	0	0	0	0	21	0	5	29
- 8-11 år	13	0	9	0	38	0	0	0	4
- 12- år	62	100	46	100	62	7	100	95	28
Træantal (ant./ha) Trees									
- 0- 3 år	2868	0	2889	0	0	3333	0	0	1905
- 4- 7 år	2188	0	0	0	0	1767	0	8889	1563
- 8-11 år	2068	0	1905	0	2023	0	0	0	7143
- 12- år	1601	1936	1292	1905	1458	2133	1250	2222	1111
Udbytte (tons/ha) Yield/ha									
- samlede areal	18,9	24,9	12,2	32,7	24,7	3,3	8,6	26,0	15,6
- bærende areal	24,4	24,9	22,0	32,7	24,7	11,6	8,6	26,0	25,4
Udbytte (kg/træ) Yield/tree									
- samlede areal	9,6	12,9	5,9	17,2	14,8	1,1	6,9	10,2	8,6
- bærende areal	14,4	12,9	15,8	17,2	14,8	6,2	6,9	10,2	14,5
Sortering (%) Grading									
- 1. Sortering Grade 1	86	94	88	88	79	84	100	80	100
- 2. Sortering Grade 2	3	6	5	0	1	0	0	0	0
- industri Industry	11	0	8	12	20	16	0	20	0
Salgspris (øre/kg) Prices									
- 1. Sortering	486	456	641	316	483	470	400	384	440
- 2. Sortering	504	203	773	0	400	0	0	0	0
- industri	32	0	50	0	35	35	0	37	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>									
Bruttosalg Gross return	82460	109948	73601	91306	97362	13229	34580	82184	68890
Salgsudg. Sales costs	19644	26261	16201	0	31789	3705	13659	22295	19407
Kemikalier Chemicals	4064	6376	2929	3707	4460	6383	7917	1792	4500
Gødning Fertiliser	933	782	747	701	1561	610	2445	0	500
Maskiner m.v. Machines	9858	4252	17777	5134	4068	5883	6000	3422	5665
Plukning Picking	15405	27812	9617	29048	15410	3429	6916	30490	7823
Div. Løn Labour	13538	15749	11403	31743	10227	9025	5600	22577	8669
Etableringsudg.	14135	0	35134	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	19017	28716	-20206	20973	29847	-15806	-7957	1608	22326
DB bærende areal Cropping area	32391	28716	52672	20973	29847	-2725	-7957	1608	47575
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>									
Bruttosalg	436	441	602	279	394	400	400	316	440
Salgsudg.	104	105	133	0	129	112	158	86	124
Kemikalier	21	26	24	11	18	193	92	7	29
Gødning	5	3	6	2	6	18	28	0	3
Maskiner m.v.	52	17	145	16	16	178	69	13	36
Plukning	81	112	79	89	62	104	80	117	50
Div. løn	72	63	93	97	41	273	65	87	55
Etableringsudg.	75	0	287	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	101	115	-165	64	121	-478	-92	6	143
DB bærende areal	133	115	239	64	121	-23	-93	6	187

Tabel 14. De enkelte deltageres økonomiske resultat æblesorten 'Alm. Elstar' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Elstar 2001.

ALM. ELSTAR	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 7	Nr 22
<i>Elstar</i>						
Nettoareal (ha) Area	8,17	2,24	4,28	0,79	0,32	0,55
Aldersfordeling (%) Age						
- 0- 3 år	9	0	17	0	0	0
- 4- 7 år	9	0	17	0	0	0
- 8-11 år	4	0	0	0	0	54
- 12- år	79	100	66	100	100	46
Træantal (ant./ha) Trees						
- 0- 3 år	2006	0	2006	0	0	0
- 4- 7 år	2690	0	2690	0	0	0
- 8-11 år	1758	0	0	0	0	1758
- 12- år	1973	2085	1895	1905	2021	2000
Udbytte (tons/ha) Yield/ha						
- samlede areal	17,4	8,3	21,3	24,7	19,4	13,4
- bærende areal	19,1	8,3	25,6	24,7	19,4	13,4
Udbytte (kg/træ) Yield/tree						
- samlede areal	8,6	4,0	10,4	13,0	9,6	7,2
- bærende areal	9,4	4,0	12,5	13,0	9,6	7,2
Sortering (%) Grading						
- 1. Sortering Grade 1	86	81	89	90	86	52
- 2. Sortering Grade 2	3	7	3	0	0	10
- industri Industry	11	12	9	10	14	38
Salgspris (øre/kg) Prices						
- 1. Sortering	496	312	581	328	418	293
- 2. Sortering	506	165	773	0	0	180
- industri	39	37	50	0	35	37
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>						
Bruttosalg Gross return	77635	22103	114725	73164	70484	24874
Salgsudg. Sales costs	19447	6804	29468	0	24586	17634
Kemikalier Chemicals	4013	6376	2929	3707	6383	1883
Gødning Fertiliser	697	782	747	701	610	0
Maskiner m.v. Machines	6040	4252	7201	4952	5883	5924
Plukning Picking	16414	7880	19395	21511	13412	22381
Div. Løn Labour	17033	24602	9412	20622	32771	31333
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	13991	-28593	45573	21671	-13160	-54282
DB bærende areal Cropping area	17953	-28593	58918	21671	-13160	-54282
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>						
Bruttosalg	445	268	540	296	364	185
Salgsudg.	112	82	139	0	127	131
Kemikalier	23	77	14	15	33	14
Gødning	4	9	4	3	3	0
Maskiner m.v.	35	52	34	20	30	44
Plukning	94	95	91	87	69	167
Div. løn	98	298	44	83	169	233
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	80	-346	214	88	-68	-404
DB bærende areal	94	-344	230	88	-68	-405

Tabel 15. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Elstar', røde typer 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Elstar, red clones 2001.

RØD ELSTAR	Alle	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 22	Nr 24
<i>Red Elstar</i>									
Nettoareal (ha) Area	8.99	2.62	0.43	2.06	0.58	0.95	0.11	0.25	2.00
Aldersfordeling (%) Age									
- 0- 3 år	48	25	100	76	100	100	100	0	0
- 4- 7 år	34	36	0	0	0	0	0	28	100
- 8-11 år	19	39	0	24	0	0	0	72	0
- 12- år	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Træantal (ant./ha) Trees									
- 0- 3 år	2745	3077	1816	2839	2941	2842	1250	0	0
- 4- 7 år	2523	2223	0	0	0	0	0	4443	2597
- 8-11 år	2630	2017	0	1470	0	0	0	9318	0
- 12- år	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha									
- samlede areal	10.5	9.2	9.0	13.0	0.0	0.0	0.0	37.2	15.1
- bærende areal	20.0	12.3	0.0	53.4	0.0	0.0	0.0	37.2	15.1
Udbytte (kg/træ) Yield/tree									
- samlede areal	4.0	3.9	4.9	5.2	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8
- bærende areal	7.8	5.8	0.0	36.4	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8
Sortering (%) Grading									
- 1. Sortering Grade 1	82	80	100	90	0	0	0	41	86
- 2. Sortering Grade 2	4	9	0	0	0	0	0	14	0
- industri Industry	14	10	0	10	0	0	0	45	14
Salgspris (øre/kg) Prices									
- 1. Sortering	399	516	240	329	0	0	0	293	414
- 2. Sortering	485	650	0	0	0	0	0	203	0
- industri	29	55	0	35	0	0	0	38	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>									
Bruttosalg Gross return	36562	44286	21488	39031	0	0	0	61624	54013
Salgsudg. Sales costs	12147	13328	4477	14953	0	0	9	19333	18427
Kemikalier Chemicals	4964	3779	4111	4585	9468	5948	4113	3096	5600
Gødning Fertiliser	1228	2283	694	1568	670	729	2047	964	0
Maskiner m.v. Machines	4910	5811	5530	5429	5510	3654	5800	4705	3464
Plukning Picking	9997	10853	6279	9555	0	0	0	35597	15125
Div. Løn Labour	10971	6221	6028	11576	16487	37664	5400	9493	3848
Etableringsudg.	26423	29828	0	7106	82794	102200	0	0	0
DB samlet areal Total area	-7655	-27817	-5631	-15742	-114929	-150195	-17369	-11564	7549
DB bærende areal Cropping area	4265	8120	0	34481	-37128	0	0	-11564	7549
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>									
Bruttosalg	349	480	240	300	0	0	0	166	357
Salgsudg.	116	144	50	115	0	0	0	52	122
Kemikalier	47	41	46	35	0	0	0	8	37
Gødning	12	25	8	12	0	0	0	3	0
Maskiner m.v.	47	63	62	42	0	0	0	13	23
Plukning	95	118	70	73	0	0	0	96	100
Div. løn	105	67	67	89	0	0	0	26	25
Etableringsudg.	252	323	0	55	0	0	0	0	0
DB samlet areal	-73	-302	-63	-121	0	0	0	-31	50
DB bærende areal	21	66	0	65	0	0	0	-31	50

Tabel 16. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Gloster' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Gloster 2001.

GLOSTER	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 21	Nr 22	Nr 24
<i>Gloster</i>									
Nettoareal (ha) Area	6,08	2,17	0,74	0,49	0,60	0,51	0,05	0,42	1,10
Aldersfordeling (%) Age									
- 0- 3 år	1	0	0	0	0	0	100	0	0
- 4- 7 år	5	14	0	0	0	0	0	0	0
- 8-11 år	25	48	0	0	0	10	0	100	0
- 12- år	69	38	100	100	100	90	0	0	100
Træantal (ant./ha) Trees									
- 0- 3 år	1240	0	0	0	0	0	1240	0	0
- 4- 7 år	2218	2218	0	0	0	0	0	0	0
- 8-11 år	2750	1681	0	0	0	1905	0	5516	0
- 12- år	1737	1526	1905	1905	1250	1905	0	0	1905
Udbytte (tons/ha) Yield/ha									
- samlede areal	28,3	2,6	37,3	31,9	47,0	62,4	0,0	22,9	48,5
- bærende areal	28,5	2,6	37,3	31,9	47,0	62,4	0,0	22,9	48,5
Udbytte (kg/træ) Yield/tree									
- samlede areal	14,1	1,5	19,6	16,7	37,6	32,8	0,0	4,2	25,4
- bærende areal	14,1	1,5	19,6	16,7	37,6	32,8	0,0	4,2	25,4
Sortering (%) Grading									
- 1. Sortering Grade 1	85	84	98	90	92	43	0	78	100
- 2. Sortering Grade 2	1	11	2	0	1	0	0	0	0
- industri Industry	14	5	0	10	7	57	0	22	0
Salgspris (øre/kg) Prices									
- 1. Sortering	373	253	503	228	356	352	0	885	297
- 2. Sortering	410	160	773	0	400	0	0	0	0
- industri	11	37	0	0	33	5	0	37	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>									
Bruttosalg Gross return	91068	6036	189297	65443	156192	96475	0	159758	143897
Salgsudg. Sales costs	31145	2802	50740	0	60712	45081	0	18946	71085
Kemikalier Chemicals	5398	6376	2929	3707	4460	6383	7917	2175	7046
Gødning Fertiliser	820	782	747	701	1561	610	2445	0	929
Maskiner m.v. Machines	4715	4252	7201	4325	4068	5883	6000	3442	4364
Plukning Picking	20023	2121	40086	23641	29280	33700	0	15774	31364
Div. Løn Labour	11344	9348	4762	12109	10227	25388	5600	21080	10055
Etableringsudg.	233	0	0	0	0	0	28300	0	0
DB samlet areal Total area	17623	-19645	82831	20961	45884	-20570	-50262	98341	19056
DB bærende areal Cropping area	17937	-19645	82831	20961	45884	-20570	0	98341	19056
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>									
Bruttosalg	322	232	507	205	333	155	0	697	297
Salgsudg.	110	108	136	0	129	72	0	83	147
Kemikalier	19	245	8	12	9	10	0	9	15
Gødning	3	30	2	2	3	1	0	0	2
Maskiner m.v.	17	163	19	14	9	9	0	15	9
Plukning	71	81	107	74	62	54	0	69	65
Div. løn	40	359	13	38	22	41	0	92	21
Etableringsudg.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	62	-755	222	66	98	-33	0	429	39
DB bærende areal	63	-756	222	66	98	-33	0	429	39

Tabel 17. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Rød Gråsten' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Red Gravenstein 2001.

RØD GRÅSTEN	Alle	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 35
<i>Red Gravenstein</i>								
Nettoareal (ha) Area	3,61	0,31	0,84	0,65	0,23	1,17	0,25	0,17
Aldersfordeling (%) Age								
- 0- 3 år	7	0	0	0	0	0	100	0
- 4- 7 år	6	0	0	0	100	0	0	0
- 8-11 år	25	100	0	67	0	0	0	100
- 12- år	62	0	100	33	0	100	0	0
Træantal (ant./ha) Trees								
- 0- 3 år	400	0	0	0	0	0	400	0
- 4- 7 år	2020	0	0	0	2020	0	0	0
- 8-11 år	1866	2149	0	1905	0	0	0	1250
- 12- år	1415	0	1905	400	0	1250	0	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha								
- samlede areal	4,3	5,4	5,0	3,2	6,2	5,4	0,0	0,0
- bærende areal	4,7	5,4	5,0	3,2	6,2	5,4	0,0	0,0
Udbytte (kg/træ) Yield/tree								
- samlede areal	2,9	2,5	2,6	2,3	3,1	4,3	0,0	0,0
- bærende areal	3,0	2,5	2,6	2,3	3,1	4,3	0,0	0,0
Sortering (%) Grading								
- 1. Sortering Grade 1	90	89	86	65	94	100	0	0
- 2. Sortering Grade 2	2	11	0	8	0	0	0	0
- industri Industry	8	0	14	27	6	0	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices								
- 1. Sortering	517	634	421	563	551	528	0	0
- 2. Sortering	588	773	0	400	0	0	0	0
- industri	18	0	0	35	35	0	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>								
Bruttosalg Gross return	20768	35139	17969	13225	32389	28318	0	0
Salgsudg. Sales costs	3977	10504	0	3871	6961	6007	0	0
Kemikalier Chemicals	4367	2929	3707	4460	6383	3996	7917	4500
Gødning Fertiliser	1048	747	701	1561	610	959	2445	500
Maskiner m.v. Machines	4891	7201	5019	4068	5883	4107	6000	5665
Plukning Picking	5549	15239	4851	2023	4216	7692	0	0
Div. Løn Labour	8950	1368	9702	10227	11611	10975	5600	1435
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0	0	6
DB samlet areal Total area	-8015	-2848	-6012	-12985	-3275	-5418	-21962	-12106
DB bærende areal Cropping area	-7304	-2848	-6012	-12985	-3275	-5418	0	-12100
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>								
Bruttosalg	479	649	360	408	521	528	0	0
Salgsudg.	92	194	0	119	112	112	0	0
Kemikalier	101	54	74	137	103	75	0	0
Gødning	24	14	14	48	10	18	0	0
Maskiner m.v.	113	133	101	125	95	77	0	0
Plukning	128	281	97	62	68	143	0	0
Div. løn	207	25	194	315	187	205	0	0
Etableringsudg.	0	0	0	0	0	0	0	0
DB samlet areal	-185	-53	-120	-400	-53	-101	0	0
DB bærende areal	-155	-53	-120	-406	-53	-100	0	0

Tabel 18. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Rød Ingrid Marie' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Red Ingrid Marie 2001.

RØD INGRID MARIE	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21	Nr 22	Nr 24	Nr 35
<i>Red Ingrid Marie</i>											
Nettoareal (ha) Area	7,88	0,85	0,38	0,42	1,32	0,21	1,65	1,10	0,22	1,50	0,23
Aldersfordeling (%) Age											
- 0- 3 år	17	0	0	100	11	100	0	0	0	40	0
- 4- 7 år	7	0	76	0	0	0	0	0	0	0	100
- 8-11 år	2	4	0	0	11	0	0	0	0	0	0
- 12- år	74	96	24	0	78	0	100	100	100	60	0
Træantal (ant./ha) Trees											
- 0- 3 år	2494	0	0	1914	2857	2381	0	0	0	2850	0
- 4- 7 år	1728	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	1389
- 8-11 år	11496	1678	0	0	1573	0	0	0	0	0	0
- 12- år	990	1875	505	0	923	0	0	944	2117	1904	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha											
- samlede areal	23,8	20,5	29,1	5,2	33,0	0,0	39,1	8,6	24,9	20,3	13,8
- bærende areal	28,8	20,5	29,1	0,0	36,9	0,0	39,1	8,6	24,9	33,8	13,8
Udbytte (kg/træ) Yield/tree											
- samlede areal	15,5	11,0	17,8	2,7	27,5	0,0	36,3	9,2	11,8	8,9	9,9
- bærende areal	21,5	11,0	17,8	0,0	36,7	0,0	36,3	9,2	11,8	17,8	9,9
Sortering (%) Grading											
- 1. Sortering Grade 1	93	64	89	98	90	0	100	100	68	100	100
- 2. Sortering Grade 2	2	14	2	0	1	0	0	0	12	0	0
- industri Industry	5	22	9	2	9	0	0	0	20	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices											
- 1. Sortering	370	320	589	284	376	0	346	400	402	347	440
- 2. Sortering	228	162	773	0	400	0	0	0	197	0	0
- industri	36	37	50	0	32	0	0	0	37	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>											
Bruttosalg Gross return	83185	48055	158361	14486	113879	0	135481	34585	75428	70464	60801
Salgsudg. Sales costs	30153	18525	40757	0	42584	0	49712	13661	21507	29551	17130
Kemikalier Chemicals	5200	6376	2929	3707	4460	6383	3996	7917	2309	5867	4500
Gødning Fertiliser	1050	782	747	701	1561	610	959	2445	0	301	500
Maskiner m.v. Machines	4682	4252	7201	5057	4068	5883	4107	6000	3415	4260	5665
Plukning Picking	16727	18736	17414	3034	20587	0	26691	6917	19672	15464	6906
Div. Løn Labour	10240	14312	12080	1315	10227	10025	8949	5600	58333	8279	6887
Etableringsudg.	7216	0	0	0	4191	0	0	0	0	34200	0
DB samlet areal Total area	15133	-14927	77233	673	26202	-22901	41067	-7955	-29809	-27458	19212
DB bærende areal Cropping area	22367	-14927	77233	0	36191	0	41067	-7955	-29809	22769	19212
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>											
Bruttosalg	350	235	543	277	345	0	346	400	303	347	440
Salgsudg.	127	90	140	0	129	0	127	158	86	146	124
Kemikalier	22	31	10	71	14	0	10	92	9	29	33
Gødning	4	4	3	13	5	0	2	28	0	1	4
Maskiner m.v.	20	21	25	97	12	0	10	69	14	21	41
Plukning	70	92	60	58	62	0	68	80	79	76	50
Div. løn	43	70	41	25	31	0	23	65	234	41	50
Etableringsudg.	30	0	0	0	13	0	0	0	0	168	0
DB samlet areal	64	-73	265	13	79	0	105	-92	-120	-135	139
DB bærende areal	78	-73	265	0	98	0	105	-92	-120	67	139

Tabel 19. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Alm. Jonagold' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Jonagold 2001.

ALM. JONAGOLD	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 6	Nr 16
<i>Jonagold</i>					
Nettoareal (ha) Area	4,09	0,24	1,32	0,88	1,65
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0	0
- 8-11 år	25	0	76	0	0
- 12- år	75	100	24	100	100
Træantal (ant./ha) Trees					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0	0
- 8-11 år	2223	0	2223	0	0
- 12- år	1359	1333	1506	800	1633
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	24,7	0,0	14,1	20,0	39,3
- bærende areal	24,7	0,0	14,1	20,0	39,3
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	15,7	0,0	6,9	24,9	24,1
- bærende areal	15,7	0,0	6,9	24,9	24,1
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 1	95	0	85	84	100
- 2. Sortering Grade 2	1	0	4	1	0
- industri Industry	4	0	11	14	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	361	0	525	398	313
- 2. Sortering	684	0	773	400	0
- industri	42	0	50	35	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	86573	0	68235	69111	123123
Salgsudg. Sales costs	31544	0	18208	25592	49957
Kemikalier Chemicals	3892	6376	2929	4460	3996
Gødning Fertiliser	1010	782	747	1561	959
Maskiner m.v. Machines	5104	4252	7201	4068	4107
Plukning Picking	17750	214	11839	12439	27855
Div. Løn Labour	9580	10553	9230	10227	9373
Etableringsudg.	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	17692	-22177	18081	10764	26876
DB bærende areal Cropping area	17692	-22177	18081	10764	26876
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	350	0	484	346	313
Salgsudg.	128	0	129	128	127
Kemikalier	16	0	21	22	10
Gødning	4	0	5	8	2
Maskiner m.v.	21	0	51	20	10
Plukning	72	0	84	62	71
Div. løn	39	0	65	51	24
Etableringsudg.	0	0	0	0	0
DB samlet areal	72	0	128	54	68
DB bærende areal	72	0	128	54	68

Tabel 20. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Jonagored' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Jonagored 2001.

JONAGORED	Alle	Nr 2	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 16	Nr 21
<i>Jonagored</i>							
Nettoareal (ha) Area	7,77	2,19	0,78	3,28	0,64	0,80	0,08
Aldersfordeling (%) Age							
- 0- 3 år	11	0	0	0	0	100	100
- 4- 7 år	40	100	0	28	0	0	0
- 8-11 år	21	0	0	51	0	0	0
- 12- år	27	0	100	21	100	0	0
Træantal (ant./ha) Trees							
- 0- 3 år	2498	0	0	0	0	2625	1250
- 4- 7 år	2220	1989	0	2768	0	0	0
- 8-11 år	2265	0	0	2265	0	0	0
- 12- år	1850	0	1905	1633	2020	0	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha							
- samlede areal	20,7	18,3	31,5	20,0	28,1	16,0	0,0
- bærende areal	23,4	18,3	31,5	20,0	28,1	0,0	0,0
Udbytte (kg/træ) Yield/tree							
- samlede areal	9,6	9,2	16,6	8,8	13,9	6,1	0,0
- bærende areal	11,0	9,2	16,6	8,8	13,9	0,0	0,0
Sortering (%) Grading							
- 1. Sortering Grade 1	84	80	84	84	80	100	0
- 2. Sortering Grade 2	1	0	0	1	0	0	0
- industri Industry	15	20	16	14	20	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices							
- 1. Sortering	349	300	281	398	398	313	0
- 2. Sortering	400	0	0	400	0	0	0
- industri	28	37	0	35	22	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>							
Bruttosalg Gross return	62017	45387	73953	69100	90542	50178	0
Salgsudg. Sales costs	20642	17016	0	25590	35703	20360	0
Kemikalier Chemicals	5071	6376	3707	4460	6383	3996	7917
Gødning Fertiliser	1124	782	701	1561	610	959	2445
Maskiner m.v. Machines	4388	4252	5006	4068	5883	4107	6000
Plukning Picking	15247	16573	23630	12438	23683	9750	0
Div. Løn Labour	12637	10640	10961	10227	41067	7454	5600
Etableringsudg.	4159	0	0	0	50222	0	0
DB samlet areal Total area	2906	-10253	29948	10756	-73009	3552	-21962
DB bærende areal Cropping area	6009	-10253	29948	10756	-22786	0	0
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>							
Bruttosalg	300	248	235	346	322	313	0
Salgsudg.	100	93	0	128	127	127	0
Kemikalier	24	35	12	22	23	25	0
Gødning	5	4	2	8	2	6	0
Maskiner m.v.	21	23	16	20	21	26	0
Plukning	74	91	75	62	84	61	0
Div. løn	61	58	35	51	146	46	0
Etableringsudg.	20	0	0	0	179	0	0
DB samlet areal	14	-56	95	54	-260	22	0
DB bærende areal	26	-56	95	54	-81	0	0

Tabel 21. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Mutsu' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Mutsu 2001.

MUTSU	Alle	Nr 2	Nr 6	Nr 22	Nr 24
<i>Mutsu</i>					
Nettoareal (ha) Area	5,99	1,44	1,63	0,32	2,60
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	24	0	0	6	54
- 8-11 år	5	0	0	94	0
- 12- år	71	100	100	0	46
Træantal (ant./ha) Trees					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	2680	0	0	8889	2596
- 8-11 år	1758	0	0	1758	0
- 12- år	1431	1550	977	0	1905
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	26,0	16,5	29,0	13,8	30,9
- bærende areal	26,0	16,5	29,0	13,8	30,9
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	14,9	10,6	29,7	6,3	13,6
- bærende areal	14,9	10,6	29,7	6,3	13,6
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 1	83	75	61	63	100
- 2. Sortering Grade 2	0	0	1	0	0
- industri Industry	16	25	38	37	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	232	265	256	287	214
- 2. Sortering	400	0	400	0	0
- industri	35	37	35	37	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	52077	34185	50364	26937	66134
Salgsudg. Sales costs	33606	14485	37334	5579	45284
Kemikalier Chemicals	6395	6376	4460	4145	7891
Gødning Fertiliser	852	782	1561	0	550
Maskiner m.v. Machines	4271	4252	4068	6650	4119
Plukning Picking	19140	14241	18069	8360	23840
Div. Løn Labour	8999	9274	10227	30722	5438
Etableringsudg.	0	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	-21186	-15225	-25355	-28519	-20989
DB bærende areal Cropping area	-21186	-15225	-25355	-28519	-20989
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	200	207	174	195	214
Salgsudg.	129	88	129	40	147
Kemikalier	25	39	15	30	26
Gødning	3	5	5	0	2
Maskiner m.v.	16	26	14	48	13
Plukning	74	86	62	60	77
Div. løn	35	56	35	222	18
Etableringsudg.	0	0	0	0	0
DB samlet areal	-81	-92	-87	-206	-68
DB bærende areal	-81	-92	-87	-207	-68

Tabel 22. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Ildrød Pigeon' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Pigeon 2001.

INDRØD PIGEON	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 6	Nr 7	Nr 24
<i>Red Pigeon</i>						
Nettoareal (ha) Area	3,02	0,43	0,31	0,26	0,43	1,60
Aldersfordeling (%) Age						
- 0- 3 år	9	0	0	100	0	0
- 4- 7 år	46	0	0	0	0	88
- 8-11 år	18	0	100	0	52	0
- 12- år	27	100	0	0	48	13
Træantal (ant./ha) Trees						
- 0- 3 år	3154	0	0	3154	0	0
- 4- 7 år	2596	0	0	0	0	2596
- 8-11 år	1953	0	1905	0	2021	0
- 12- år	2113	2256	0	0	2016	1905
Udbytte (tons/ha) Yield/ha						
- samlede areal	20,4	33,9	26,4	0,3	26,6	17,3
- bærende areal	22,3	33,9	26,4	0,0	26,6	17,3
Udbytte (kg/træ) Yield/tree						
- samlede areal	8,5	15,0	13,8	0,1	13,2	6,9
- bærende areal	9,6	15,0	13,8	0,0	13,2	6,9
Sortering (%) Grading						
- 1. Sortering Grade 1	83	72	86	0	80	89
- 2. Sortering Grade 2	7	17	2	100	16	0
- industri Industry	10	10	12	0	4	11
Salgspris (øre/kg) Prices						
- 1. Sortering	763	968	1251	0	669	571
- 2. Sortering	515	781	773	400	124	0
- industri	93	37	50	0	0	150
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>						
Bruttosalg Gross return	138650	284245	288589	1070	147616	90814
Salgsudg. Sales costs	29469	52619	34868	0	39157	24474
Kemikalier Chemicals	6519	6376	2929	4460	6383	7626
Gødning Fertiliser	680	782	747	1561	610	516
Maskiner m.v. Machines	4812	4252	7201	4068	5883	4331
Plukning Picking	31417	69484	61776	167	43269	17322
Div. Løn Labour	16127	21568	14881	10227	43405	8601
Etableringsudg.	12660	0	0	43619	63053	0
DB samlet areal Total area	49626	129163	166186	-63032	-54143	27944
DB bærende areal Cropping area	56733	129163	166186	0	8910	27944
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>						
Bruttosalg	679	839	1094	400	554	525
Salgsudg.	144	155	132	0	147	142
Kemikalier	32	19	11	1667	24	44
Gødning	3	2	3	583	2	3
Maskiner m.v.	24	13	27	1520	22	25
Plukning	154	205	234	62	162	100
Div. løn	79	64	56	3822	163	50
Etableringsudg.	62	0	0	16303	237	0
DB samlet areal	243	381	630	-23558	-203	162
DB bærende areal	254	381	629	0	33	162

Tabel 23. De enkelte deltageres økonomiske resultat for æblesorten 'Summerred' 2001.
The economic results of each grower of apple cv. Summerred 2001.

SUMMERRED	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 7
<i>Summerred</i>				
Nettoareal (ha) Area	1,03	0,05	0,83	0,15
Aldersfordeling (%) Age				
- 0- 3 år	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0
- 8-11 år	0	0	0	0
- 12- år	100	100	100	100
Træantal (ant./ha) Trees				
- 0- 3 år	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0
- 8-11 år	0	0	0	0
- 12- år	1478	2328	1350	1920
Udbytte (tons/ha) Yield/ha				
- samlede areal	20,0	21,5	19,9	20,3
- bærende areal	20,0	21,5	19,9	20,3
Udbytte (kg/træ) Yield/tree				
- samlede areal	13,6	9,2	14,8	10,6
- bærende areal	13,6	9,2	14,8	10,6
Sortering (%) Grading				
- 1. Sortering Grade 1	87	100	85	93
- 2. Sortering Grade 2	2	0	3	0
- industri Industry	11	0	12	7
Salgspris (øre/kg) Prices				
- 1. Sortering	564	345	603	449
- 2. Sortering	773	0	773	0
- industri	49	0	50	35
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>				
Bruttosalg Gross return	102907	73965	107701	85367
Salgsudg. Sales costs	26059	8491	31347	2273
Kemikalier Chemicals	3590	6376	2929	6383
Gødning Fertiliser	729	782	747	610
Maskiner m.v. Machines	6875	4252	7201	5883
Plukning Picking	20374	214	21571	20000
Div. Løn Labour	7219	1803	3057	31892
Etableringsudg.	0	0	0	0
DB samlet areal Total area	38061	52047	40849	18325
DB bærende areal Cropping area	38061	52047	40849	18325
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>				
Bruttosalg	513	345	541	420
Salgsudg.	130	40	157	11
Kemikalier	18	30	15	31
Gødning	4	4	4	3
Maskiner m.v.	34	20	36	29
Plukning	102	1	108	98
Div. løn	36	8	15	157
Etableringsudg.	0	0	0	0
DB samlet areal	190	242	205	90
DB bærende areal	190	242	205	90

Tabel 24. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pæresorten 'Alexander Lucas' 2001.
The economic results of each grower of pear cv. Alexander Lucas 2001.

ALEXANDER LUCAS	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 6	Nr 22
<i>Alexander Lucas</i>					
Nettoareal (ha) Area	2,89	0,87	0,72	1,08	0,22
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	24	0	65	0	100
- 4- 7 år	56	100	35	46	0
- 8-11 år	20	0	0	54	0
- 12- år	0	0	0	0	0
Træantal (ant./ha) Trees/ha					
- 0- 3 år	2704	0	1904	0	4444
- 4- 7 år	1626	1544	2664	1250	0
- 8-11 år	1190	0	0	1190	0
- 12- år	0	0	0	0	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	12,6	15,3	9,6	14,2	3,5
- bærende areal	16,5	15,3	27,8	14,2	0,0
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	7,0	9,9	4,4	11,6	0,8
- bærende areal	10,9	9,9	10,4	11,6	0,0
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 2	82	79	94	77	94
- 2. Sortering Grade 2	11	13	6	11	6
- industri Industry	8	8	0	11	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	676	616	850	647	451
- 2. Sortering	389	350	773	341	210
- industri	36	37	0	35	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	74887	81652	81496	76914	15329
Salgsudg. Sales costs	14295	16608	11876	16368	2625
Kemikalier Chemicals	4197	6376	2929	3912	1023
Gødning Fertiliser	1066	782	747	1721	0
Maskiner m.v. Machines	4659	4252	7201	3921	1528
Plukning Picking	6461	10139	3833	6136	1944
Div. Løn Labour	10616	10285	9729	10346	16269
Etableringsudg.	175	0	0	469	0
DB samlet areal	33593	33209	45181	34041	-8060
DB bærende areal	49989	33209	167853	34510	0
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	596	535	845	543	438
Salgsudg.	114	109	123	116	75
Kemikalier	33	42	30	28	29
Gødning	8	5	8	12	0
Maskiner m.v.	37	28	75	28	44
Plukning	51	66	40	43	56
Div. løn	84	67	101	73	465
Etableringsudg.	1	0	0	3	0
DB samlet areal	267	218	469	240	-230
DB bærende areal	303	217	604	243	0

Tabel 25. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pæresorten 'Clapp's Favorite' 2001.
The economic results of each grower of pear cv. Clapp's Favorite 2001.

CLAPP'S FAVORITE	Alle	Nr 4	Nr 6	Nr 22
<i>Clapp's Favorite</i>				
Nettoareal (ha) Area	3,07	0,17	1,83	1,06
Aldersfordeling (%) Age				
- 0- 3 år	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0
- 8-11 år	66	100	60	72
- 12- år	34	0	40	28
Træantal (ant./ha) Trees/ha				
- 0- 3 år	0	0	0	0
- 4- 7 år	0	0	0	0
- 8-11 år	1176	1111	1010	1428
- 12- år	689	0	667	741
Udbytte (tons/ha) Yield/ha				
- samlede areal	18,4	3,9	23,9	11,2
- bærende areal	18,4	3,9	23,9	11,2
Udbytte (kg/træ) Yield/tree				
- samlede areal	18,1	3,5	27,4	9,0
- bærende areal	18,1	3,5	27,4	9,0
Sortering (%) Grading				
- 1. Sortering Grade 2	91	100	91	90
- 2. Sortering Grade 2	3	0	1	10
- industri Industry	6	0	8	0
Salgspris (øre/kg) Prices				
- 1. Sortering	607	511	621	560
- 2. Sortering	299	0	400	266
- industri	35	0	35	0
Dækningsbidrag				
	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>				
Bruttonsalg Gross return	103228	19764	136735	59232
Salgsudg. Sales costs	22587	0	30784	12177
Kemikalier Chemicals	2967	2892	3912	1353
Gødning Fertiliser	1057	534	1721	0
Maskiner m.v. Machines	3415	5181	3921	2255
Plukning Picking	9546	5642	10353	8795
Div. Løn Labour	7677	4030	10346	3684
Etableringsudg.	280	0	469	0
DB samlet areal	55980	1485	75229	30968
DB bærende areal	55980	1485	75698	30968
Dækningsbidrag				
	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>				
Bruttonsalg	562	511	572	530
Salgsudg.	123	0	129	109
Kemikalier	16	75	16	12
Gødning	6	14	7	0
Maskiner m.v.	19	134	16	20
Plukning	52	146	43	79
Div. løn	42	104	43	33
Etableringsudg.	2	0	2	0
DB samlet areal	305	38	315	277
DB bærende areal	304	38	317	276

Tabel 26. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pæresorten 'Clara Frijs' 2001.
The economic results of each grower of pear cv. Clara Frijs 2001.

CLARA FRIJS	Alle	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 7	Nr 10	Nr 16	Nr 20
<i>Clara Frijs</i>									
Nettoareal (ha) Area	30,66	2,50	5,68	1,61	4,84	0,30	2,15	2,45	3,52
Aldersfordeling (%) Age									
- 0- 3 år	4	0	0	0	0	0	33	0	0
- 4- 7 år	12	0	12	0	15	100	0	0	51
- 8-11 år	42	51	37	100	20	0	0	0	49
- 12- år	42	49	51	0	65	0	67	100	0
Træantal (ant./ha) Trees/ha									
- 0- 3 år	1852	0	0	0	0	0	2286	0	0
- 4- 7 år	1581	0	1905	0	1202	1663	0	0	1524
- 8-11 år	1565	1376	1791	1111	1881	0	0	0	1523
- 12- år	1127	1367	1206	0	716	0	1250	1438	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha									
- samlede areal	8,3	7,6	9,8	2,8	11,9	11,1	7,7	10,4	4,6
- bærende areal	8,7	7,6	9,8	2,8	11,9	11,1	11,4	10,4	4,6
Udbytte (kg/træ) Yield/tree									
- samlede areal	6,0	5,6	6,5	2,5	11,6	6,7	4,9	7,2	3,0
- bærende areal	6,3	5,6	6,5	2,5	11,6	6,7	9,1	7,2	3,0
Sortering (%) Grading									
- 1. Sortering Grade 2	91	87	91	100	85	95	100	100	87
- 2. Sortering Grade 2	5	13	6	0	3	0	0	0	0
- industri Industry	4	0	4	0	12	5	0	0	13
Salgspris (øre/kg) Prices									
- 1. Sortering	868	1026	1029	744	721	838	770	800	838
- 2. Sortering	538	591	773	0	400	0	0	0	0
- industri	36	0	50	0	33	35	0	0	35
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>									
Bruttosalg Gross return	67947	73972	95446	20666	74567	89243	59283	82963	33363
Salgsudg. Sales costs	11776	12934	15383	0	14902	14130	11336	13163	5921
Kemikalier Chemicals	3469	6376	2929	2892	3912	805	4211	4000	3778
Gødning Fertiliser	914	782	747	534	1721	9444	768	938	1198
Maskiner m.v. Machines	4610	4252	7201	4101	3921	5883	6763	4107	5028
Plukning Picking	6933	8214	10784	2349	5145	7600	9307	9747	4261
Div. Løn Labour	10015	15516	12025	4350	10346	13225	879	12061	10221
Etableringsudg.	104	0	0	0	469	0	272	0	95
DB samlet areal	30230	25898	46377	6439	34151	38156	25746	38947	2861
DB bærende areal	32185	25898	46377	6439	34620	38156	44072	38947	2956
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>									
Bruttosalg	816	971	978	744	628	802	770	800	732
Salgsudg.	141	170	158	0	125	127	147	127	130
Kemikalier	42	84	30	104	33	7	55	39	83
Gødning	11	10	8	19	14	85	10	9	26
Maskiner m.v.	55	56	74	148	33	53	88	40	110
Plukning	83	108	111	85	43	68	121	94	94
Div. løn	120	204	123	157	87	119	11	116	224
Etableringsudg.	1	0	0	0	4	0	4	0	2
DB samlet areal	363	340	475	232	288	343	334	376	63
DB bærende areal	370	341	473	230	291	344	387	374	64

Tabel 26. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pæresorten 'Clara Frijs' 2001.
The economic results of each grower of pear cv. Clara Frijs 2001.

CLARA FRIJS	Alle	Nr 22	Nr 24	Nr 34	Nr 35
<i>Clara Frijs</i>					
Nettoareal (ha) Area	30,66	3,37	2,24	1,00	1,00
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	4	0	0	0	50
- 4- 7 år	12	6	0	0	0
- 8-11 år	42	74	100	50	0
- 12- år	42	19	0	50	50
Træantal (ant./ha) Trees/ha					
- 0- 3 år	1852	0	0	0	1250
- 4- 7 år	1581	2224	0	0	0
- 8-11 år	1565	1429	1904	1250	0
- 12- år	1127	1085	0	1250	741
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	8,3	13,1	0,7	0,5	11,4
- bærende areal	8,7	13,1	0,7	0,5	22,9
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	6,0	9,3	0,4	0,4	11,4
- bærende areal	6,3	9,3	0,4	0,4	30,9
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 2	91	90	100	100	97
- 2. Sortering Grade 2	5	10	0	0	3
- industri Industry	4	0	0	0	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	868	869	606	500	1002
- 2. Sortering	538	404	0	0	476
- industri	36	0	0	0	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	67947	107459	4339	2500	112609
Salgsudg. Sales costs	11776	19232	1016	0	20379
Kemikalier Chemicals	3469	945	1643	5915	5000
Gødning Fertiliser	914	0	0	1141	500
Maskiner m.v. Machines	4610	2242	1366	5640	3933
Plukning Picking	6933	10038	380	575	5699
Div. Løn Labour	10015	8791	11250	8260	8411
Etableringsudg.	104	0	0	0	0
DB samlet areal	30230	66211	-11315	-19031	68687
DB bærende areal	32185	66211	-11315	-19031	154904
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	816	823	606	500	988
Salgsudg.	141	147	142	0	179
Kemikalier	42	7	229	1183	44
Gødning	11	0	0	228	4
Maskiner m.v.	55	17	191	1128	35
Plukning	83	77	53	115	50
Div. løn	120	67	1571	1652	74
Etableringsudg.	1	0	0	0	0
DB samlet areal	363	507	-1580	-3806	603
DB bærende areal	370	505	-1616	-3806	676

Tabel 27. De enkelte deltageres økonomiske resultat for pæresorten 'Conference' 2001.
The economic results of each grower of pear cv. Conference 2001.

CONFERENCE	Alle	Nr 2	Nr 6	Nr 20	Nr 24
<i>Conference</i>					
Nettoareal (ha) Area	4,58	0,13	2,41	1,28	0,76
Aldersfordeling (%) Age					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	27	0	16	67	0
- 8-11 år	27	39	0	33	100
- 12- år	46	61	84	0	0
Træantal (ant./ha) Trees/ha					
- 0- 3 år	0	0	0	0	0
- 4- 7 år	1394	0	1110	1523	0
- 8-11 år	1314	1957	0	1524	1153
- 12- år	691	1365	665	0	0
Udbytte (tons/ha) Yield/ha					
- samlede areal	15,1	0,0	22,1	11,0	2,7
- bærende areal	15,1	0,0	22,1	11,0	2,7
Udbytte (kg/træ) Yield/tree					
- samlede areal	14,4	0,0	29,9	7,2	2,3
- bærende areal	14,4	0,0	29,9	7,2	2,3
Sortering (%) Grading					
- 1. Sortering Grade 2	87	0	86	89	100
- 2. Sortering Grade 2	0	0	0	0	0
- industri Industry	13	0	14	11	0
Salgspris (øre/kg) Prices					
- 1. Sortering	637	0	639	652	513
- 2. Sortering	0	0	0	0	0
- industri	43	0	43	43	0
Dækningsbidrag	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
<i>Contribution Margin / ha</i>					
Bruttosalg Gross return	84859	0	122910	64038	13830
Salgsudg. Sales costs	19681	0	28670	14268	3674
Kemikalier Chemicals	3568	6376	3912	3778	1643
Gødning Fertiliser	1263	782	1721	1198	0
Maskiner m.v. Machines	3806	4252	3921	4910	1500
Plukning Picking	8222	214	9554	10288	1876
Div. Løn Labour	9799	1803	10346	7747	12895
Etableringsudg.	362	0	469	411	0
DB samlet areal	38521	-13427	64317	21439	-7757
DB bærende areal	38521	-13427	64786	21849	-7757
Dækningsbidrag	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg	øre/kg
<i>Contribution Margin / kg</i>					
Bruttosalg	561	0	557	583	513
Salgsudg.	130	0	130	130	136
Kemikalier	24	0	18	34	61
Gødning	8	0	8	11	0
Maskiner m.v.	25	0	18	45	56
Plukning	54	0	43	94	70
Div. løn	65	0	47	71	478
Etableringsudg.	2	0	2	4	0
DB samlet areal	255	0	292	195	-288

DJF Foulum

Postboks 50, 8830 Tjele
Tlf. 89 99 19 00. Fax 89 99 19 19
djf@agrsci.dk. www.agrsci.dk

Direktion
Direktionssekretariat, Økonomisekretariat

Afdeling for Animalske Fødevarer
Afdeling for Husdyravl og Genetik
Afdeling for Husdyrernæring og Fysiologi
Afdeling for Husdyrsundhed og Velfærd
Afdeling for Jordbrugssystemer
Afdeling for Plantevækst og Jord

Afdeling for Markdrift
Afdeling for Stalldrif
Afdeling for Analytisk kemi
Informationsenhed
IT-funktion
Biblioteksfunktion
International Enhed

DJF Årslev

Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev
Tlf. 63 90 43 43. Fax 63 90 43 90

Afdeling for Prydplanter og
Vegetabilske Fødevarer

DJF Flakkebjerg

Flakkebjerg, 4200 Slagelse
Tlf. 58 11 33 00. Fax 58 11 33 01

Afdeling for Plantebiologi
Afdeling for Plantebeskyttelse
Afdeling for Infrastruktur

DJF Bygholm

Schüttesvej 17, 8700 Horsens
Tlf. 76 29 60 00. Fax 76 29 61 02

Afdeling for Jordbrugsteknik
Driftsfunktion

ISSN 1397-9876

Enheder på andre lokaliteter

Afdeling for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
4239 Skælskør
Tlf. 58 16 06 00. Fax 58 16 06 06

Askov Forsøgsstation
Vejenevej 55, 6600 Vejen
Tlf. 75 36 02 77. Fax 75 36 62 77

Bioteknologigruppen
(Afd. f. Plantebiologi)
Thorvaldsensvej 40, 1.
1871 Frederiksberg C
Tlf. 35 28 25 88. Fax 35 28 25 89

Borris Forsøgsstation
Vestergade 46, 6900 Skjern
Tlf. 97 36 62 33. Fax 97 36 65 43

Den Økologiske Forsøgsstation
Rugballegård
Postboks 536, 8700 Horsens
Tlf. 76 29 60 00. Fax 76 29 61 02

Foulumgård, Postboks 50
8830 Tjele
Tlf. 89 99 19 00. Fax 89 99 19 19

Jyndevad Forsøgsstation
Flensborgvej 22, 6360 Tinglev
Tlf. 74 64 83 16. Fax 74 64 84 89

Rønhave Forsøgsstation
Hestehave 20, 6400 Sønderborg
Tlf. 74 42 38 97. Fax 74 42 38 94

Silstrup Forsøgsstation
Højmarken 12, 7700 Thisted
Tlf. 97 92 15 88. Fax 97 91 16 96

Tylstrup Forsøgsstation
Forsøgsvej 30, 9382 Tylstrup
Tlf. 98 26 13 99. Fax 98 26 02 11