

MAATALOUDEN TALOUDELLISEN
TUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA N:o 100

*THE AGRICULTURAL ECONOMICS
RESEARCH INSTITUTE, FINLAND
RESEARCH REPORTS, No. 100*

NAUTAKARJATILOJEN KANNATTAVUUDEN
VAIHTELUISTA VUONNA 1981

MATIAS TORVELA

HEIKKI JÄRVELÄ

Maatalouden taloudellisen
tutkimuslaitoksen

TIEDONANTOJA N:o 100

The Agricultural Economics
Research Institute, Finland

RESEARCH REPORTS No. 100

NAUTAKARJATILOJEN KANNATTAVUUDEN
VAIHTELUISTA VUONNA 1981

MATIAS TORVELA HEIKKI JÄRVELÄ

Helsinki 1983

ISBN 951-9202-07-2

ISSN 0355-0877

Helsinki 1983, Valtion painatuskeskus

SISÄLLYS

	Sivu
1. Johdanto	4
2. Yhteenvedo hyvin ja huonosti kannattaneista nautakarjajaloista	5
a. Erikoistumisen voimakkuus	5
b. Yrityksen voimaperäisyys	6
c. Ihmistyön käyttö	8
d. Taloudellisen tuloksen vaihtelut ja päätelmiä	9
Nautakarjajalojen tuloksia vuonna 1981	
Etelä-Suomen tutkimusalue	14
Sisä-Suomen ja Etelä-Pohjanmaan tutkimusalue	15
Pohjois-Suomen tutkimusalue	16
Nautakarjajalat I 1981	
Etelä-Suomen tutkimusalue	
Alle 10 ha:n ja 10 - 20 ha:n tilat	18
20 - 30 " ja yli 30 " "	20
Sisä-Suomen tutkimusalue	
Alle 20 ha:n ja yli 20 ha:n tilat	22
Etelä-Pohjanmaan tutkimusalue	
Alle 20 ha:n ja yli 20 ha:n tilat	24
Pohjois-Suomen tutkimusalue	
Alle 20 ha:n ja yli 20 ha:n tilat	26

1. Johdanto

Maatalouden kannattavuustutkimuksen yhteydessä on eri tavoin pyritty seuraamaan mm. eri tuotteiden tuottamiseen erikoistuneiden tilojen tuloksia. 1970-luvulta lähtien on vuosittain julkaistu perinteisten tietojen lisäksi myös ns. tuotantosuunnittaisia tuloksia kirjanpitotiloilta. Aikaisemmin tehtiin mm. nautakarjatalouden osalta ns. markkinattomien rehujen jalostusarvolaskelmia, jotka useilla tahoilla olivat hyvin kysytyjä. Viime vuosina on tehty myös eräitä muita erikoislaskelmia ja kirjanpitotuloksia on käytetty myös eri tuotteiden tuotantokustannuslaskelmien perusteina. Erilaisten erikoislaskelmien kysyntä on lisääntynyt viime aikoina voimakkaasti. Mm. neuvojien taholta on tiedusteltu entistä enemmän nautakarjataloutta ja maidon tuotantoa koskevia tuloksia. Tämän tarpeen tyydyttämiseksi on tehty myös tämä kokeilu, jossa on verrattu perinteiseen tapaan hyvän ja huonon tuloksen antaneiden tilojen tuloksia. Korostettakoon, että hyvinä ja huonoina on vain erotettu toisistaan sellaiset tilat, jotka lasketun taloudellisen tuloksen mukaan selvästi poikkeavat toisistaan eri suuntiin. Muutoin ei ole voitu eikä haluttu arvostella yleisemmin tilanpidon hyvyttä. Kyseiset laskelmat esitetään myös siinä mielessä, että laskelmat virittäisivät jatkokeskustelua siitä, miten taloudellisia laskelmia tulisi edelleen kehittää, jotta tulokset mahdollisimman hyvin palvelisivat tulosten käyttäjiä.

Tämän selvityksen tekijät kiittävät rouva Laina Puustellia ja Seppo Holmströmiä, jotka ovat avustaneet numeroaineiston valmistelussa. Asiaa koskevat mielipiteet voidaan toimittaa suoraan Heikki Järvelälle puh. 90-5633 133 tai kirjeitse tutkimuslaitokselle os. 00410 Helsinki 41, Luutnantintie 13.

Helsingissä lokakuussa 1983

Matias Torvela

Heikki Järvelä

2. Yhteenvedo hyvin ja huonosti kannattaneista nautakarjataloista

a. Erikoistumisen voimakkuus

Tässä yhteydessä on tarkasteltu nautakarjatalouteen erikoistuneita tiloja. Erikoistumisen alarajana on pidetty, että nautakarjasta saatava tuotto on vähintään 80% kokonaistuotosta. Erikoistumista voidaan täten pitää verraten pitkälle menevänä. Lukuja kuitenkin tarkkailemalla voidaan todeta, että tilat ovat verraten heterogeenisiä maidon tuotannon ja lihan tuotannon suhteen. Käytännössä on osoittautunut aika vaikeaksi vetää rajaa maitotilan ja naudanlihatilan välille, mikäli tilalla tuotetaan molempia. Täysin maidon tuotantoon erikoistuneetkin tilat tuottavat myös naudanlihaa ja sen osuus voidaan lehmien poistojen ja muun naudanlihan tuoton osalta arvioida noin 20-25 %:ksi. Tässä esitettyjen lukujen perusteella ei voida yleispätevästi arvostella maidon tuotannon ja naudanlihan tuotannon keskinäistä edullisuutta. Tämä jo sen vuoksi, että jako hyvin ja huonosti kannattaviin tiloihin on tehty pelkästään kannattavuuskertoimen mukaan ja erikoistumisaste edellä kerrotulla tavalla mitattuna ei ole kiistaton. Edelleen on todettava, että tässä joudutaan vertaamaan tiloja (ja tilojen keskiarvoja), jotka edustavat hyvinkin etäällä olevia tuotantolosuhteita. Mm. Etelä-Suomen ja Sisä-Suomen alueet samoin kuin Pohjois-Suomi, ovat hyvin laajoja alueita ja erot jo tuotannon luontaisessa edellytyksissä ovat hyvinkin suuret. Samoin nautakarjatuottoon sisältyy muutakin kuin pelkästään lihan myyntiä. Siihen on myös luettu pitoeläinten, vasikoiden ja yleensä eläinten myynnistä saatavat tulot.

Erikoistumisella yksipuolisesti maidon tuotantoon ei selvästi ole vaikutusta kannattavuuteen tässä esitettyjen tulosten perusteella. Kannattavuustutkimustuloksia on viime vuosina laskettu erikseen myös voimakkaasti naudanlihantuotantoon erikois-

tuneilta tiloilta. Ne tulokset puolestaan viittaavat siihen, että maidontuotantoon erikoistuminen antaa tiettyssä mielessä paremman tuloksen. Naudanlihan tuotantoon erikoistuttaessa voidaan päästä verraten hyvään tulokseen työtuntia kohden, mutta vähäisestä työnkäytöstä johtuen kokonaistyötulo tilaa kohti jää verraten alhaiseksi. Maidon tuotannossa yleensä työtulo kokonaisuudessaan on tyydyttävällä tasolla aivan pieniä tiloja lukuunottamatta. Tässä esitettyjen lukujen perusteella on vaikea päätellä maidon ja naudanlihan tuotannon voimakkuuden vaikutuksesta kannattavuuteen. Tämä koskee osaksi Etelä-Suomen, Sisä-Suomen ja Etelä-Pohjanmaan alueita. Pohjois-Suomessa sitä vastoin näyttää paremmin kannattaneilla tiloilla naudanlihan tuotannon lisäämisellä suhteessa maitoon olleen kannattavuutta parantava vaikutus.

b. Yrityksen voimaperäisyys

Yrityksen kokoa ja voimaperäisyysastetta kuvaavat mm. tilalla oleva lehmämäärä ja nautayksiköiden luku. Myös kokonaistuoton suuruus tilaa kohti kertoo tuotannon voimaperäisyydestä. Voimaperäisyys ilmenee myös kustannusten suuruudessa. Tässä yhteydessä on esitetty kokonaistuoton ja liikekustannuksen ohella myös ostorehujen ja ostolannoitteiden määriä sekä kone- ja kalustokustannusten suuruutta. Samoin on eri ryhmien keskiarvoina esitetty maatalouden juokseva ihmistyömenekki tilaa kohti sekä erikseen myös kotieläinten hoitoon käytetty ihmistyön määrä.

Edellisten lisäksi on esitetty myös keskimääräinen satotaso tilaryhmien keskiarvoina. Ry-sato kuvaa hyvin viljelyn voimaperäisyyttä. Eräiden ryhmien osalta on esitetty myös lehmien keskituotos. Valitettavasti tätä koskevat tiedot ovat olleet hyvin puutteellisia. Kaikki kirjanpitotilat eivät ole mukana karjantarkkailutoiminnassa ja siitä syystä tiedot puuttuvat. Kirjanpidon yhteydessä olisi pyrittävä vastaisuudessa siihen, että tavalla tai toisella selvitetään lehmien keskituotos, sil-

lä sen tunteminen on keskeisellä sijalla taloudellisen tuloksen selvittämisessä.

Yleispiirteenä voidaan todeta, että lehmiä on tilaa kohti enemmän paremmin kannattavilla tiloilla. Myös koko nautayksikkömäärä paremmissa tiloilla on korkeampi. Tämä pitää paikkansa kaikilla alueilla ja yleensä kaikissa suuruusluokissa. Tiedämme ennestään, että luontaisesti paremmin kannattavilla tiloilla on myös korkeampi satotaso. Ns. paremmissa tiloilla keskimääräinen ry-sato on selvästi korkeampi kuin huonommin kannattaneilla. Tilanne on näin jokaisessa tilaryhmässä. Satotasoon vaikuttavat tietenkin peltojen hyvyyden ohella myös kasvikoostumus ja lannoitteiden käyttömäärät. Peltoalan käytössä eri rehuksveille ei näytä olevan selviä eroja eri kannattavuusryhmien kesken. Myöskään erot lannoitteiden käytössä eivät ole selviä, joskin näyttää siltä, että korkeampi lannoitustaso on johtanut korkeampaan satoon ja siten vaikuttanut kannattavuutta nostavasti. Ostorehujen käytöstä on todettava, että ne muodostavat myös huomattavan menoerän. Yleispiirteenä näyttää olevan, että ostorehujen käyttö on näillä tiloilla ollut edullista. Verrattaessa hyvin ja huonosti kannattavia ryhmiä keskenään voidaan päätellä, että runsas ostorehujen käyttö on nostanut kotieläintuottoa ja tätä kautta kannattavuutta. Muutama poikkeus on tässäkin asiassa. Tässä kohdin on vaikea arvioida ostorehujen käytön täsmällistä edullisuutta. Sen tarkempi analysointi edellyttäisi yksityiskohtaisempia ja tilakoh- taisia tietoja mm. omalla tilalla tapahtuvasta rehunviljelystä ja sen edullisuudesta. Yhteenvetotaulukoissa on esitetty myös koneiden ja kaluston käytöstä aiheutuneet kustannukset. Kustannuksissa on huomioitu laskennalliset poistot (samat kuin ve- rotuksessa) ja kunnossapidosta aiheutuneet menot. Laskentata- voista johtuen koneiden ja kaluston kunnossapitoon käytettyä viljelijäperheen työtä ei ole luettu kone- ja kalustokustannuk- siin, vaan se luetaan maatalouden työkustannuksiin. Samoin kor- kokustannusta ei lasketa liikekustannuksiin kuuluvaksi. Nämä seikat on pidettävä mielessä kone- ja kalustokustannuksia tar- kastettaessa. Vuotuiset kone- ja kalustokustannukset ovat mel- ko korkeat, mutta tämän mukaan on vaikea arvostella niiden vai-

kutusta taloudelliseen tulokseen. Eräissä ryhmissä paremmin kannattaneilla tiloilla ovat korkeammat konekustannukset kuin samalla alueella samankokoisilla heikommin kannattaneilla tai päinvastoin. Koneiden käytön edullisuustarkastelu edellyttää myös yksityiskohtaista ja tilakohtaista pohdiskelua.

c. Ihmistyön käyttö

Ihmistyön käyttö on myös eräs voimaperäisyyden mitta, joskin siihen vaikuttavat hyvin monet tekijät. Työn käyttömäärä riippuu tietenkin perheen koosta ja täten käytettävissä olevasta työvoimasta, koneellistamisesta, tuotantosunnasta, talousrakennuksista, sääolosuhteista ja monista muista tekijöistä. Viljelijäperheen oman työn käytön arvostelu on osoittautunut monitahoiseksi. Pyrittäessä koneellistamiseen ym. keinojen avulla alhaiseen työn käyttöön voidaan monessa tapauksessa työmäärää alentaa ja täten ehkä saada palkka tuntia kohti nousemaan. Jos työlle on muuta käyttöä maatalouden ulkopuolella, tulos on ilmeisesti hyvä. Mutta jos säästynyttä aikaa ei voida tehollisesti muualla käyttää, heikentää se odotettavissa olevaa tulosta.

Esimerkiksi Etelä-Suomen alueella pienillä tiloilla (6-7 ha) ihmistyötä on käytetty noin 2600-2800 tuntia vuodessa tilaa kohti, josta kotieläintalouden osuus on ollut noin 1800 tuntia. Vastaavasti 14-16 ha:n tiloilla työn käyttö on ollut 4000-6000 tuntia ja kotieläintöiden osuus 2750-3800 t tilaa kohden. Tässä ryhmässä huonommin kannattaneet tilat ovat käyttäneet selvästi enemmän työtä, vaikka niillä eläinmäärä on ollut alhaisempi kuin paremmin kannattaneilla tiloilla. Noin 24-27 ha:n tiloilla taas paremmin kannattaneet tilat ovat käyttäneet enemmän ihmistyötä. Myös suuremmilla tiloilla (keskitilakoot 36 ja 44 ha) huonommin kannattaneet tilat ovat käyttäneet ihmistyötä enemmän. Osasyynä tässä kohdin on myös se, että heikon tuloksen antaneilla tiloilla on ollut enemmän lehmiä ja muutenkin tilat ovat olleet suurempia. Tulosten tarkastelu muilla

alueilla eri ryhmissä osoittaa, että useassa kohdin heikommin kannattaneet tilat ovat käyttäneet enemmän ihmistyötä (omaa työtä ja palkattua työtä yhteensä) kuin parempaan tulokseen päässeet.

d. Taloudellisen tuloksen vaihtelut ja päätelmiä

Taloudellisen tuloksen vaihteluista voidaan todeta, että vaihtelut taloudellisessa tuloksessa ovat todella suuret suunnilleen samankokoisilla tiloilla ja samassa tuotantosuunnassa. Tämän perusteella ei tietenkään tule tehdä liian pitkälle meneviä päätelmiä. Kuitenkin voidaan todeta, että parhaimmat nautakarjatuotantoon erikoistuneet tilat ovat antaneet taloudellisen tuloksen, jossa on saatu vähintään sama palkka viljelijäperheen työlle kuin mikä on ollut maataloustyöntekijöillä. Maatalouspääomille on saatu näillä hyvillä tiloilla myös vähintään asetettu 5 %:n korkotavoite. Eräissä tapauksissa kannattavuus on ollut selvästi mainittua parempi. Samoin on todettava, että joukossa on sekä pieniä että keskikokoisia tiloja, jotka ovat päässeet hyvään tulokseen. Edelleen on havaittavissa, että nautakarjatuotannossa on tiloja, joiden taloudellisuus on ollut kyseisenä vuonna perin heikko (Vrt. taul. 1). Tulokset ovat luettavissa sekä kannattavuuskertoimesta että maatalousylijäämän suuruudesta. Mielenkiintoisena piirteenä on pidettävä sitä, että myös maan pohjois-osissa ja Sisä-Suomessa on tiloja, jotka nautakarjataloudessa ovat päässeet parempaan tulokseen kuin maan etelä-osissa.

Taul. 1 Yhteenveto taloudellisesta tuloksesta hyvin ja huonosti kannattaneilla tiloilla v. 1981

	Lehmä-luku		Viljelijä-perheen työtä t/tila		Maatalous-ylijäämä mk/tila		Kannattavuuskerroin	
	Hyvät	Huonot	Hyvät	Huonot	Hyvät	Huonot	Hyvät	Huonot
Etelä-Suomi								
10-20 ha	12.4	9.8	3 996	5 983	93 269	28 558	1.01	0.23
20-30 "	22.2	6.8	4 600	3 758	115 107	16 634	1.05	0.17
Sisä-Suomi								
alle 20 ha	4.6	4.2	2 355	2 705	97 432	4 416	1.70	0.07
yli 20 "	25.8	20.2	4 269	4 241	210 444	-12 695	1.71	-0.12
Etelä-Pohjanmaa								
alle 20 ha	10.8	5.8	3 273	3 483	72 105	15 774	0.98	0.22
yli 20 "	22.8	17.6	4 232	5 587	119 394	43 773	1.05	0.33
Pohjois-Suomi								
alle 20 ha	9.4	10.6	3 206	4 557	98 875	13 959	1.39	0.15
yli 20 "	14.0	11.2	3 282	4 748	141 002	17 499	1.51	0.16

Tilan taloudellista asemaa kuvaa jollakin tavalla myös velkaantumisaste. Mikäli tila on kannattanut heikosti pidemmän aikaa tulisi sen heijastua myös velkaisuudessa. Esim. Etelä-Suomen alueella aivan pienillä tiloilla (alle 10 ha) velkaisuus (velat % kaikista viljelijän varoista) on ollut alhainen eli 7-8%. Velkojen määrä lisääntyy tilakoon suuretessa myös suhteellisesti. Selviä eroja yhden vuoden taloudellisen tuloksen ja velkaisuuden välillä ei näytä olevan. Etelä-Suomen alueella suuremmilla tiloilla samoin kuin useissa ryhmissä Etelä-Pohjanmaalla ja Sisä-Suomessa velkaisuus on vaihdellut 20-30%:iin. Velkamäärään vaikuttavat monet tekijät. Jos tila on otettu

haltuun vast'ikään edellyttää se usein huomattavaa velan käyttöä. Mm. näitä seikkoja ja monia muita investointien rahoitukseen, velkaisuuteen ja taloudelliseen tulokseen vaikuttavia seikkoja ei tässä ole voitu erikseen riittävästi tarkastella.

Tämän selvityksen liitetaulukoissa on esitetty yksityiskoh-
taisempia tietoja eri kannattavuusryhmistä eri tutkimusalueil-
la.

Eräänä mielenkiintoisena kannattavuustekijänä on mainittava hin-
tasuhteet. Nykyisin on verraten niukalti tietoja tilakohtaisesta
tuotteiden ja tarvikkeiden hintasuhteista. Kannattavuustutki-
muksen piirissä tulisi kiinnittää entistä suurempi huomio hin-
tojen seurantaan, jotta voitaisiin jälkikäteen seurata hinta-
muutoksia ja hintojen vaikutuksia tuottoon, kustannuksiin ja
kannattavuuteen.

Edellä on viitattu konekustannusten korkeuteen. Koneellista-
minen tilalla on siksi keskeisellä sijalla, että siihen tulisi
kiinnittää nykyistä enemmän huomiota. Myös talousrakennuksis-
ta aiheutuva kustannus on hyvin tilakohtainen ja se vaatisi
lisäselvityksiä. Tässä esitettyjen lukujen perusteella ei voi-
da paljon arvostella näitä seikkoja.

Tuloksia tarkasteltaessa voidaan tehdä mm. seuraavia päätel-
miä. Käytettäessä perusteena näin suuria alueita kuin tässä
on tehty, tulokset ovat ylimalkaisia ja voivat antaa osaksi vää-
ristyneen kuvan. Tuotannon luontaiset olosuhteet mm. Etelä-
Suomen alueen eri osien kesken ovat niin suuret, ettei ole miele-
käästä verrata sellaisia tiloja keskenään, jotka sattuvat ole-
maan alueen äärirajoilla. Sama koskee tietenkin muitakin
alueita. Kohdealueitten tulisi olla huomattavasti pienempiä.
Tällaisina voisivat tulla kyseeseen esimerkiksi maatalouskes-
kusalueet.

Tässä ovat tarkastelun kohteena olleet tilat, jotka ovat eri-
koistuneet nautakarjatuotantoon. Maidontuotanto ja erikois-
tunut naudanlihan tuotanto poikkeavat siksi paljon toisistaan,
joten ryhmiä tulisi tarkastella erikseen.

Laskelmat tässä yhteydessä perustuvat viiden tilan keskiarvoihin. Kannattavuusryhmittely on tehty kannattavuuskertoimen perusteella. Näyttää ainakin eräissä kohdin, että viiden tilan keskiarvo kätkee jo sisäänsä mielenkiintoisia yksityiskohtia. Tästä syystä saattaisi olla parempi käyttää esimerkiksi vain kolmen tilan keskiarvoja. Jos on kyseessä pienempi alue, voitaisiin verrata yksittäistenkin tilojen lukuja keskenään. Edelleen on huomattava, että kun tarkastellaan näinkin pieniä tilaryhmiä, saattaa eläimistön arvon määrittämisessä tehdyt virheet aiheuttaa tuloskeskiarvojen merkittävää poikkeamista. Edellä on puhuttu hyvistä ja huonoista tiloista. Sanonta tarkoittaa ainoastaan taloudellista tulosta, eikä sanonnalla haluta arvostella tilan hyvyysastetta. Tässä selvityksessä esitetyt kannattavuusluvut eivät kuvaa kaikkia syitä hyvään tai huonoon tulokseen. Tuloksia tulisi täsmentää mm. viljelijäperheen osalta. Perheen koko-, perheenjäsenten ikä, harrastukset, koulutus jne. ovat tärkeitä tekijöitä tämällyypisissä selvityksissä. Tuloksia tulisi tarkentaa myös esimerkiksi tilakäyntien avulla. Saattaisi olla paikallaan saada samaan keskustelutilaisuuteen viljelijöitä, jotka ovat päässeet hyvinkin erilaiseen taloudelliseen tulokseen. Maatalouden satotulokset ja siten myös taloudelliset tulokset vaihtelevat huomattavasti eri vuosien kesken. Tästä syystä tarkastelun tulisi koskea useampaa kuin yhtä vuotta. Kehitettäessä tämällyypisiä laskelmia, olisi niitä tehtävä erikseen eri tuotantosunnista. Niitä keskenään vertailemalla olisi laajempaa tietoutta kannattavuuden eroja selvitettäessä. Perinteiset kannattavuutta osoittavat kannattavuussuureet antanevat riittävän kuvan maataloustuotannon kannattavuudesta itse maatalousyrityksen näkökannalta katsottuna. Sitä vastoin viljelijän ja viljelijäperheen kannalta nykyiset kannattavuussuureet eivät kerro koko totuutta. Eräiden tuloslukujen mukaan esimerkiksi maatalous näyttää menestyvän verraten hyvin. Mikäli otetaan huomioon kuitenkin jatkuvasti lisääntyvät investoinnit, viljelijäperheen kulutukseen jäävä rahamäärä onkin edellistä ehkä selvästi alhaisempi. Laskelmissa huomioidut poistot yleensä jäävät pienemmiksi mitä vuotuiset investoinnit ovat. Syynä tä-

hän on jatkuva voimakas inflaatio ja investointien lisääntymisen muutoinkin teknillisen kehityksen myötä. Olisi ehkä tarvetta kehittää liikeluloskäsitteitä siihen suuntaan, että ne osoittaisivat enemmänkin perheen kulutukseen jäävää rahamäärää kuin yrityksen kannattavuutta. Tällöin myös tulotasovertailut viljelijäväestön ja palkansaajien kesken olisivat helpoimmin ja yksiselitteisemmin suoritettavissa.

Taul. 2 Nautakarjatiltojen tuloksia vuonna 1981

Etelä-Suomi	Alle 10 ha		10-20 ha		20-30 ha		Yli 30 ha	
	Hyvät tilat	Huonot tilat	Hyvät tilat	Huonot tilat	Hyvät tilat	Huonot tilat	Hyvät tilat	Huonot tilat
Tilain koko, ha	5.86	7.23	16.83	14.14	27.31	24.43	36.02	44.06
Lehmäluku	4.6	4.0	12.4	9.8	22.2	6.8	12.8	18.2
Ny/tila	6.1	6.9	21.8	14.1	28.9	18.0	35.2	27.8
Satotaso, ry/ha	2 503	1 763	3 118	2 717	2 527	2 130	3 313	1 633
Maitotuotos, kg/Lehmä			(6 360)	(5 439)			(5 246)	5 197
Varat, mk/tila	183 271	286 432	611 971	573 117	814 876	766 427	965 933	1164 550
Velka %	8.2	7.5	16.6	20.6	24.0	19.7	24.1	20.3
Nautakarjatuotto %	85.4	81.4	87.9	88.9	91.9	85.4	86.3	86.2
Maitotuotto %	63.9	44.1	57.5	65.7	74.3	37.1	29.3	68.3
Kokonaistuotto, mk/tila	64 532	52 480	231 910	122 825	299 006	146 114	396 540	246 250
Liikekustannus, "	79 640	85 285	212 030	201 858	264 824	198 058	292 993	303 004
Ostorehut	9 575	7 559	51 836	27 743	62 265	28 569	87 863	45 961
Ostolannoitteet	3 302	4 433	14 250	9 939	20 454	12 419	24 232	25 921
Kone- ja kalustokustann.	6 501	10 267	24 770	19 364	46 406	27 863	43 690	52 491
Työn käyttö, t/tila	2 810	2 630	4 037	5 983	4 758	4 192	3 967	7 020
Kotieläntyöt "	1 837	1 820	2 759	3 783	3 027	2 774	2 313	3 600
Maatalousylijäämä, mk/tila	30 351	12 773	93 269	28 558	115 107	16 634	161 562	8 785
Kannattavuuskerroin	0.60	0.24	1.01	0.23	1.05	0.17	1.72	0.08

Taul. 3

Nautakarjatilojen tuloksia vuonna 1981

	Sisä-Suomi						Etelä-Pohjanmaa					
	Alle 20 ha			Yli 20 ha			Alle 20 ha			Yli 20 ha		
	Hyvät tilat	Huonot tilat		Hyvät tilat	Huonot tilat		Hyvät tilat	Huonot tilat		Hyvät tilat	Huonot tilat	
Tiljan koko, ha	15.04	9.74		42.74	29.89		13.75	12.71		32.91	32.38	
Lehmäluku	4.6	4.2		25.8	20.2		10.8	5.8		22.8	17.6	
Ny/tila	17.5	10.5		40.4	34.6		15.3	9.0		34.2	27.8	
Satotaso, ry/ha	2 566	2 153		2 539	1 861		2 780	1 943		2 686	2 327	
Maitotuotos, kg/lehmä				(6 880)	(5 716)					(5 939)	(5 406)	
Varat, mk/tila	816 436	718 883		1617 137	1300 673		478 937	428 707		971 607	860 259	
Velka %	25.0	15.3		22.0	28.0		25.3	10.9		29.5	30.8	
Nautakarjatuotto %	89.4	86.3		94.4	91.3		91.9	85.6		94.4	88.3	
Maitotuotto %	21.4	40.6		58.9	54.7		70.1	64.0		68.1	64.0	
Kokonaistuotto, mk/tila	223 860	72 746		498 062	222 522		171 419	71 647		297 621	249 944	
Liikekustannus, "	168 040	117 868		367 124	312 068		158 623	118 113		254 044	308 411	
Ostorehut	55 191	18 754		84 422	49 120		41 238	9 509		49 097	65 035	
Ostolannoitteet	11 709	7 159		30 659	26 433		10 576	5 907		20 795	28 607	
Kone- ja kalustokustann.	21 238	10 332		53 009	62 951		13 408	13 892		47 136	51 417	
Työn käyttö, t/tila	2 391	3 034		7 299	5 705		3 366	3 527		4 516	5 656	
Kotieläintyöt, "	1 671	1 735		4 787	3 744		2 446	2 493		3 420	3 688	
Maatalousyli jäämä, mk/tila	97 432	4 416		210 444	-12 695		72 105	15 774		119 394	43 773	
Kannattavuuskerroin	1.70	0.07		1.71	-0.12		0.98	0.22		1.05	0.33	

Taul. 4

Nautakarjajättilöjen tuloksia vuonna 1981

	Pohjois-Suomi			
	Alle 20 ha		Yli 20 ha	
	Hyvät tilat	Huonot tilat	Hyvät tilat	Huonot tilat
Tilan koko, ha	13.16	14.60	36.20	33.92
Lehmäluku	9.4	10.6	14.0	11.2
Ny/tila	19.2	14.8	34.5	21.1
Satotaso, ry/ha	2 738	2 117	1 992	1 425
Maitotuotos, kg/lehmä	(6 154)	(4 954)	(5 701)	(5 134)
Varat, mk/tila	573 178	616 204	885 775	770 770
Velka %	15.6	27.2	35.8	25.2
Nautakarjatuotto %	93.3	90.0	93.6	90.7
Maitotuotto %	42.4	73.3	36.8	56.5
Kokonaistuotto, mk/tila	238 066	135 602	411 827	175 792
Liikekustannus, "	196 343	202 900	330 653	247 224
Ostorehut	71 718	42 852	129 281	41 689
Ostolannoitteet	11 250	11 610	28 453	19 250
Kone- ja kalustokustann.	21 374	33 831	56 686	40 610
Työn käyttö, t/tila	3 221	4 557	3 340	4 941
Kotieläintyöt "	2 414	2 565	2 415	3 324
Maatalousylijäämä, mk/tila	98 875	13 959	141 002	17 499
Kannattavuuskerroin	1.39	0.15	1.51	0.16

Etelä-Suomi

	Alle 10 ha:n tilat			10-20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)
Tilojen luku kpl	14	5	5	55	5	5
Peltoa käytössä ha/tila	7.17	5.86	7.23	14.99	16.83	14.14
<u>Viljelyala % peltoalasta</u>						
Ruis	-	-	-	0.2	0.6	0.6
Vehnä	-	-	-	0.7	3.4	-
Ohra	11.4	10.2	16.4	14.3	23.5	15.5
Kaura ja sekavilja	23.3	27.3	24.7	18.0	7.7	20.8
Peruna	1.5	1.6	1.5	0.7	0.5	1.1
Sokerijuurikas	0.5	1.7	-	0.8	3.0	0.8
Muut juurikasvit	0.5	0.9	0.1	0.1	-	0.2
Nurmi	60.7	55.8	55.1	62.4	61.3	57.7
Kesanto	0.6	2.0	-	0.8	-	-
Muu peltoala	1.5	0.5	2.2	2.0	-	3.3
<u>Sadot kg/ha</u>						
Ruis	-	-	-	2 088	2 083	1 222
Syysvehnä	-	-	-	1 351	-	-
Kevätvehnä	-	-	-	2 205	2 276	-
Ohra	1 666	2 402	940	1 895	2 203	1 624
Kaura	2 254	2 089	2 342	2 672	2 902	2 887
Peruna	13 714	18 196	13 519	13 892	15 500	12 208
Sokerijuurikas	31 760	31 760	-	11 603	17 200	-
Heinä	4 524	4 855	4 077	4 958	4 761	4 903
Sato keskimäärin ry/ha	2 156	2 503	1 763	2 541	3 118	2 717
<u>Maatalousomaisuus mk/tila</u>						
Varastot	8 068	7 182	10 111	22 461	28 043	11 712
Kotieläimet	32 917	23 238	33 941	77 622	110 644	67 231
Koneet ja kalusto	16 446	8 176	21 880	35 501	43 587	50 603
Talouksrakennukset	7 223	4 927	8 307	32 288	25 988	40 732
Salaojitukset yms.	632	829	800	6 266	6 214	5 725
Maa	78 278	65 375	75 604	164 649	163 221	152 033
Yhteensä	143 564	109 727	150 643	338 787	377 697	328 036
Varat mk/tila	261 007	183 271	286 432	562 106	611 971	573 117
Velat "	31 032	14 961	21 567	94 013	101 732	118 284
Velat % varoista	11.9	8.2	7.5	16.7	16.6	20.6
Vuoden alussa:						
Lehmiä kpl/tila	4.6	4.6	4.0	10.7	12.4	9.8
Kotieläimiä yht. ny/ "	7.2	6.1	6.9	15.6	21.8	14.1
Maitotuotos kg/lehmä/v	6 319			5 694	6 360	5 439

1) kannattavuuskertoimen mukaan.

Etelä-Suomi

	Alle 10 ha:n tilat			10-20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	Keski- määrin	5. parasta 2)	5 huonointa 2)
<u>Maatal. kokonaistuotto</u>						
Maitotalous mk/tila	38 037	41 226	23 142	99 542	133 405	80 660
Nautakarja "	16 435	13 862	19 601	31 614	70 539	28 482
Siat "	-	-	-	866	9 071	-
Siipikarja "	166	-	322	119	78	86
Muut eläimet "	52	46	-	149	-	95
Kotieläintuotto yht. "	54 690	55 134	43 065	132 290	213 093	109 323
Ruis "	5	16	-	90	360	190
Vehnä "	-	41	-	262	1 565	-
Ohra "	531	648	694	1 399	1 728	1 628
Kaura ja sekavilja "	1 302	436	1 145	1 800	1 705	1 542
Peruna "	414	392	456	687	561	862
Juurikasvit "	450	1 262	-	597	2 941	203
Muu kasvinviljely "	61	140	12	416	66	369
Kasv.vilj.tuotto yht. "	2 763	2 935	2 307	5 251	8 926	4 794
Muu tuotto "	7 091	6 463	7 108	8 781	9 891	8 708
Kokonaistuotto yht. "	64 544	64 532	52 480	146 322	231 910	122 825
"Päätuotto" % tuotosta	84.4	85.4	81.4	89.6	87.9	88.9
<u>Liikekustannus mk/tila</u>						
Maksetut palkat	1 211	2 923	469	554	1 022	-
Vilj.perh.arv.palkka 1)	51 110	45 459	45 578	76 371	73 389	107 591
Työkustannus yhteensä	52 321	48 382	46 047	76 925	74 411	107 591
Ostorehut	10 015	9 575	7 559	27 243	51 836	27 743
Ostolannoitteet	4 253	3 302	4 433	9 524	14 250	9 939
Muu tarvikkeekustannus	7 227	5 357	8 158	12 946	15 723	15 618
Tarvikkeekustannus yhteensä	21 495	18 234	20 150	49 713	81 809	53 300
Kone- ja kalustokustannus	9 267	6 501	10 267	19 730	24 770	19 364
Rakennuskustannus	2 698	2 008	2 578	8 513	15 038	8 990
Muu liikekustannus	6 031	4 515	6 243	13 005	16 002	12 613
Liikekustannus yhteensä	91 812	79 640	85 285	167 886	212 030	201 858
Kasvinvilj. työt it/tila	486	525	471	803	871	1 203
Kotieläintyöt "	2 012	1 837	1 820	3 080	2 759	3 783
Muut juoks. työt "	476	448	339	421	407	997
Juoks. työt yhteensä "	2 974	2 810	2 630	4 303	4 037	5 983
niistä:						
vilj.perh. miehet it/tila	1 660	1 439	1 197	2 539	2 836	3 646
" naiset "	1 198	1 107	1 374	1 710	1 160	2 195
" lapset "	12	-	32	18	-	142
Maat. juoks. tr.työt t/tila	268	221	282	425	533	622
Liikeliijäämä mk/tila	-27 268	-15 108	-32 805	-21 564	19 880	-79 033
Maatalousyliäämä "	23 842	30 351	12 773	54 807	93 269	28 558
Kannattavuuskerroin	0.41	0.60	0.24	0.59	1.01	0.23

1) sisältää myös johtotyön arvon

2) kannattavuuskertoimen mukaan

Etelä-Suomi

	20-30 ha:n tilat			Yli 30 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)
Tilojen luku kpl	46	5	5	50	5	5
Peltoa käytössä ha/tila	24.42	27.31	24.43	42.10	36.02	44.06
<u>Viljelyala % peltoalasta</u>						
Ruis	1.0	-	2.9	1.0	-	1.5
Vehnä	1.9	-	0.5	1.8	2.9	-
Ohra	15.2	9.3	16.3	25.4	35.8	24.7
Kaura ja sekavilja	19.1	11.4	24.8	22.6	7.8	28.0
Peruna	0.5	0.4	0.8	0.2	0.2	0.5
Sokerijuurikas	2.2	5.1	4.9	0.8	2.1	-
Muut juurikasvit	0.0	-	-	0.0	0.1	-
Nurmi	58.0	71.2	42.6	45.3	42.3	43.9
Kesanto	1.3	2.2	3.9	1.4	1.9	0.3
Muu peltoala	0.8	0.4	3.3	1.5	6.9	1.1
<u>Sadot kg/ha</u>						
Ruis	750	-	333	1 570	-	1 529
Syysvehnä	1 814	-	-	1 652	-	-
Kevätvehnä	1 840	-	1 000	2 722	-	-
Ohra	1 983	1 718	1 731	2 204	3 109	1 797
Kaura	2 455	2 179	2 115	2 468	2 730	1 602
Peruna	11 479	11 538	5 422	11 114	12 738	3 514
Sokerijuurikas	13 100	25 676	11 736	19 537	23 820	-
Heinä	4 457	4 132	4 257	4 359	4 791	3 605
Sato keskimäärin ry/ha	2 402	2 527	2 130	2 511	3 313	1 633
<u>Maatalousomaisuus mk/tila</u>						
Varastot	30 191	28 574	34 279	63 317	59 817	54 928
Kotieläimet	105 640	138 136	85 114	180 866	153 027	138 552
Koneet ja kalusto	57 877	78 696	46 580	86 480	99 757	56 495
Taloussrakennukset	55 316	55 745	75 451	67 158	57 040	47 298
Salaojitukset yms.	9 253	5 249	6 920	15 612	9 573	11 024
Maa	264 113	260 551	286 402	435 577	335 366	453 951
Yhteensä	522 390	566 951	534 746	849 010	714 580	762 248
Varat mk/tila	797 891	814 876	766 427	1229 793	965 933	1164 550
Velat "	175 963	195 403	151 289	331 263	232 969	236 135
Velat % varoista	22.1	24.0	19.7	26.9	24.1	20.3
Vuoden alussa:						
Lehmiä kpl/tila	13.6	22.2	6.8	19.5	12.8	18.2
Kotieläimiä yht. ny/ "	21.1	28.9	18.0	34.1	35.2	27.8
Maitotuotos kg/lehmä/v	5 524	(5 744)		5 856	(5 246)	5 197

1) kannattavuuskertoimen mukaan

Etelä-Suomi

	20-30 ha:n tilat			Yli 30 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)
<u>Maatal. kokonaistuotto</u>						
Maitotalous mk/tila	128 700	221 181	54 178	195 863	116 238	168 079
Nautakarja "	51 259	52 580	70 653	111 197	228 496	44 182
Siat "	29	-	-	270	-	2 498
Siipikarja "	213	288	523	375	152	1 502
Muut eläimet "	-	-	-	-	-	-
Kotieläintuotto yht. "	180 201	275 049	125 354	307 705	344 886	216 261
Ruis "	318	14	269	1 258	28	2 232
Vehnä "	774	-	-	3 003	5 733	-
Ohra "	2 327	60	2 081	6 216	14 854	14 269
Kaura ja sekavilja "	1 799	188	796	5 622	5 086	4 779
Peruna "	697	669	271	767	732	571
Juurikasvit "	2 783	14 505	4 285	2 654	8 085	-
Muu kasvinviljely "	668	471	37	1 530	9 376	334
Kasv.vilj.tuotto yht. "	9 366	15 907	7 739	21 050	43 894	22 185
Muu tuotto "	8 660	8 050	13 021	11 962	7 760	7 804
Kokonaistuotto yht. "	198 227	299 006	146 114	340 717	396 540	246 250
"Päätuotto" % tuotosta	90.8	91.9	85.4	90.1	86.9	86.2
<u>Liikekustannus mk/tila</u>						
Maksetut palkat	2 247	1 355	6 805	14 011	17 154	39 807
Vilj.perh.arv.palkka 1)	82 649	80 925	68 578	89 844	58 015	65 539
Työkustannus yhteensä	84 896	82 280	75 383	103 855	75 169	105 346
Ostorehut	38 869	62 265	28 569	62 453	87 863	45 961
Ostolannoitteet	15 358	20 454	12 419	27 759	24 232	25 921
Muu tarvikekustannus	17 777	21 103	18 762	30 011	28 676	30 860
Tarvikekustannus yhteensä	72 004	103 822	59 750	120 223	140 771	102 742
Kone- ja kalustokustannus	28 875	46 406	27 863	49 938	43 690	52 491
Rakennuskustannus	12 624	13 754	15 661	14 906	10 857	12 684
Muu liikekustannus	16 985	18 562	19 401	26 613	-22 506	29 741
Liikekustannus yhteensä	215 384	264 824	198 058	315 535	292 993	303 004
Kasvinvilj. työt it/tila	1 126	1 239	989	1 548	1 110	1 922
Kotieläintyöt "	3 183	3 027	2 774	3 700	2 313	3 600
Muut juoks. työt "	431	492	429	721	544	1 498
Juoks. työt yhteensä "	4 740	4 758	4 192	5 969	3 967	7 020
niistä:						
vilj.perh. miehet it/tila	2 950	2 548	2 241	3 310	2 466	2 088
" naiset "	1 607	2 052	1 410	1 579	566	1 446
" lapset "	26	-	107	45	41	4
Maat. juoks. tr.työt t/tila	433	748	678	967	946	1 153
Liikelylijäämä mk/tila	-17 157	34 182	-51 944	25 182	103 547	-56 754
Maatalousylijäämä "	65 492	115 107	16 634	115 026	161 562	8 785
Kannattavuuskerroin	0.60	1.05	0.17	0.87	1.72	0.08

1) sisältää myös johtotyön arvon
2) kannattavuuskertoimen mukaan

Sisä-Suomi

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)
Tilojen luku kpl	85	5	5	70	5	5
Peltoa käytössä ha/tila	14.04	15.04	9.74	29.87	42.74	29.89
<u>Viljelyala % peltoalasta</u>						
Ruis	0.4	-	-	0.6	-	1.6
Vehnä	0.2	-	-	0.5	0.2	1.1
Ohra	12.5	13.2	17.6	19.5	15.0	9.6
Kaura ja sekavilja	11.4	16.7	11.5	11.2	12.1	7.5
Peruna	0.8	0.6	1.3	0.7	3.0	0.6
Sokerijuurikas	-	-	-	0.6	-	-
Muut juurikasvit	0.1	-	0.2	0.0	-	-
Nurmi	72.3	65.0	64.1	63.2	68.7	73.8
Kesanto	1.0	1.2	4.1	2.8	-	4.9
Muu peltoala	1.3	3.3	1.2	0.9	1.0	0.9
<u>Sadot kg/ha</u>						
Ruis	898	-	-	971	-	250
Syysvehnä	641	-	-	1 333	-	-
Kevätvehnä	1 418	-	-	2 233	2 800	647
Ohra	1 481	2 626	1 686	1 262	1 576	872
Kaura	2 138	1 364	1 595	2 182	2 150	2 306
Peruna	13 223	12 766	10 000	16 945	23 514	9 398
Sokerijuurikas	-	-	-	12 439	-	-
Heinä	4 622	4 636	4 752	4 541	4 923	4 349
Sato keskimäärin ry/ha	2 363	2 566	2 153	2 245	2 539	1 861
<u>Maatalousomaisuus mk/tila</u>						
Varastot	18 254	24 430	13 516	36 517	58 072	33 242
Kotieläimet	66 637	73 543	59 868	133 707	227 790	180 160
Koneet ja kalusto	38 619	47 066	35 383	81 196	104 970	127 263
Taloussrakennukset	45 826	53 734	37 208	78 059	96 589	112 057
Salaojitukset yms.	6 933	5 127	977	14 727	13 516	17 468
Maa	108 260	109 490	86 316	240 760	373 946	196 082
Yhteensä	284 529	313 390	233 268	584 966	874 883	666 272
Varat mk/tila	565 251	816 436	718 883	991 116	1617 137	1300 673
Velat "	118 982	204 427	109 839	261 396	356 384	364 126
Velat % varoista	21.0	25.0	15.3	26.4	22.0	28.0
Vuoden alussa:						
Lehmiä kpl/tila	9.1	4.6	4.2	17.2	25.8	20.2
Kotieläimiä yht. ny/.."	14.5	17.5	10.5	27.3	40.4	34.6
Maitotuotos kg/lehmä/v	5 764			5 735	6 880	(5 716)

1) kannattavuuskertoimen mukaan

Sisä-Suomi

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)
<u>Maatal. kokonaistuotto</u>						
Maitotalous mk/tila	91 675	47 798	29 540	174 229	293 340	121 681
Nautakarja "	41 723	152 367	33 245	71 209	177 033	81 551
Siat "	17	144	-	397	-	-
Siipikarja "	87	171	65	267	90	924
Muut eläimet "	56	69	-	43	247	300
Kotieläintuotto yht. "	133 558	200 549	62 850	246 145	470 710	204 456
Ruis "	91	-	-	372	64	122
Vehnä "	3	-	-	389	224	-
Ohra "	631	4 356	96	2 027	4 606	198
Kaura ja sekavilja "	788	825	-	1 138	459	943
Peruna "	894	826	810	1 481	11 710	560
Juurikasvit "	21	-	-	988	-	-
Muu kasvinviljely "	764	8 900	863	1 323	928	2 963
Kasv.vilj.tuotto yht. "	3 192	14 907	1 769	7 718	17 991	4 786
Muu tuotto "	7 548	8 404	8 127	10 384	9 361	13 280
Kokonaistuotto yht. "	144 298	223 860	72 746	264 247	498 062	222 522
"Päätuotto" % tuotosta	92.5	89.4	86.3	92.9	94.4	91.3
<u>Liikekustannus mk/tila</u>						
Maksetut palkat	1 817	974	3 480	12 008	39 090	20 077
Vilj.perh. arv. palkka 1)	64 418	41 612	49 538	79 768	79 506	76 814
Työkustannus yhteensä	66 235	42 586	53 018	91 776	118 596	96 891
Ostorehut	32 456	55 191	18 754	50 830	84 422	49 120
Ostolannoitteet	10 778	11 709	7 159	22 962	30 659	26 433
Muu tarvikekustannus	12 597	15 840	9 564	21 748	28 286	25 734
Tarvikekustannus yhteensä	55 831	82 740	35 477	95 540	143 367	101 287
Kone- ja kalustokustannus	20 463	21 238	10 332	42 087	53 009	62 951
Rakennuskustannus	8 537	8 383	8 807	14 388	16 514	18 604
Muu liikekustannus	11 774	13 093	10 234	25 370	35 638	32 298
Liikekustannus yhteensä	162 840	168 040	117 868	269 161	367 124	312 068
Kasvinvilj. työt it/tila	835	531	634	1 289	1 905	1 530
Kotieläintyöt "	2 467	1 671	1 736	3 373	4 787	3 744
Muut juoks. työt "	421	189	664	711	607	431
Juoks. työt yhteensä "	3 723	2 391	3 034	5 373	7 299	5 705
niistä:						
vilj. perh. miehet it/tila	2 266	1 322	2 000	2 882	3 116	2 526
" naiset "	1 302	1 013	702	1 461	1 153	1 595
" lapset "	18	20	3	40	-	120
Maat. juoks. tr.työt t/tila	419	412	465	707	981	1 056
Liikeylilyäämä mk/tila	-18 542	55 820	-45 122	-4 914	130 938	-89 509
Maatalousylilyäämä "	45 876	97 432	4 416	74 854	210 444	-12 695
Kannattavuuskerroin	0.58	1.70	0.07	0.69	1.71	-0.12

1) sisältää myös johtotyön arvon

2) kannattavuuskertoimen mukaan

Etelä-Pohjanmaa

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)
Tilojen luku kpl	27	5	5	23	5	5
Peltoa käytössä ha/tila	14.63	13.75	12.71	28.71	32.91	32.38
<u>Viljelyala % peltoalasta</u>						
Ruis	1.3	-	-	0.6	0.7	1.0
Vehnä	0.2	-	-	0.1	-	0.3
Ohra	12.7	11.1	15.8	11.8	11.8	14.6
Kaura ja sekavilja	13.5	10.5	10.9	21.3	21.3	18.1
Peruna	1.4	0.7	4.2	0.5	0.5	0.4
Sokerijuurikas	-	-	-	2.2	-	8.8
Muut juurikasvit	0.1	-	0.6	0.1	0.2	-
Nurmi	65.5	73.2	65.6	59.6	58.8	51.8
Kesanto	1.5	2.2	2.7	1.8	2.4	3.1
Muu peltoala	3.8	2.3	0.2	2.0	4.3	1.9
<u>Sadot kg/ha</u>						
Ruis	1 037	-	-	1 918	2 375	2 400
Syysvehnä	-	-	-	-	-	-
Kevätvehnä	2 333	-	-	1 969	-	2 750
Ohra	1 807	2 645	1 562	2 115	2 187	1 323
Kaura	2 500	3 203	2 230	2 617	3 186	2 814
Peruna	9 294	11 333	5 000	12 400	11 772	5 000
Sokerijuurikas	-	-	-	7 409	-	7 409
Heinä	4 873	5 032	4 476	4 837	4 874	5 104
Sato keskimäärin ry/ha	2 363	2 780	1 943	2 491	2 686	2 327
<u>Maatalousomaisuus mk/tila</u>						
Varastot	18 408	15 140	15 066	34 509	52 094	37 503
Kotieläimet	59 491	60 260	34 480	117 261	145 780	133 250
Koneet ja kalusto	39 876	26 876	39 374	76 920	105 652	98 329
Taloussrakennukset	30 789	51 803	8 003	72 180	119 890	51 910
Salaojitukset yms.	6 156	8 239	5 357	13 035	14 723	9 246
Maa	126 131	119 856	108 803	270 124	322 031	275 478
Yhteensä	280 851	282 174	211 083	584 029	760 170	605 716
Varat mk/tila	482 578	478 937	428 707	826 974	971 607	860 259
Velat "	85 560	121 366	46 927	242 791	286 613	264 895
Velat % varoista	17.7	25.3	10.9	29.4	29.5	30.8
Vuoden alussa:						
Lehmiä kpl/tila	9.2	10.8	5.8	18.3	22.8	17.6
Kotieläimiä yht. ny/ "	14.8	15.3	9.0	26.8	34.2	27.8
Maitotuotos kg/lehmä/v	5 641	6 154		5 330	(5 939)	5 406

1) kannattavuuskertoimen mukaan

Etelä-Pohjanmaa

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat			
	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	
<u>Maatal. kokonaistuotto</u>							
Maitotalous	mk/tila	90 264	120 108	45 845	164 701	202 601	159 986
Nautakarja	"	40 387	37 455	15 450	52 493	78 393	60 704
Siat	"	74	125	176	871	589	132
Siipikarja	"	6	-	-	103	173	250
Muut eläimet	"	-	-	-	47	217	-
Kotieläintuotto yht.	"	130 731	157 688	61 471	218 215	281 973	221 072
Ruis	"	253	-	-	551	962	1 380
Vehnä	"	13	3	8	14	44	118
Ohra	"	372	648	120	1 481	708	3 052
Kaura ja sekavilja	"	1 254	866	113	4 003	2 483	6 169
Peruna	"	554	396	528	843	1 048	710
Juurikasvit	"	-	-	-	1 045	-	4 808
Muu kasvinviljely	"	889	19	1 591	1 626	2 162	566
Kasv.vilj.tuotto yht.	"	3 335	1 932	2 360	9 563	7 407	16 803
Muu tuotto	"	9 164	11 799	7 816	9 017	8 241	12 069
Kokonaistuotto yht.	"	143 230	171 419	71 647	236 795	297 621	249 944
"Päätuotto" % tuotosta	"	91.2	91.9	85.6	91.7	94.4	88.3
<u>Liikekustannus mk/tila</u>							
Maksetut palkat		932	1 449	667	3 002	4 176	869
Vilj.perh.arv.palkka 1)		68 018	59 309	62 240	86 282	75 817	102 240
Työkustannus yhteensä		68 950	60 758	62 907	89 284	79 993	103 109
Ostorehut		35 159	41 238	9 509	44 779	49 097	65 035
Ostolannoitteet		9 771	10 576	5 907	19 660	20 795	28 607
Muu tarvikekustannus		12 206	11 144	9 275	20 392	19 999	26 711
Tarvikekustannus yhteensä		57 136	62 958	24 691	84 831	89 891	120 353
Kone- ja kalustokustannus		19 086	13 408	13 892	39 230	47 136	51 417
Rakennuskustannus		7 639	10 227	5 096	14 915	11 722	15 930
Muu liikekustannus		10 957	11 272	11 527	19 827	25 302	17 602
Liikekustannus yhteensä		163 768	158 623	118 113	248 087	254 044	308 411
Kasvinvilj. työt	it/tila	810	699	746	1 032	896	1 399
Kotieläintyöt	"	2 685	2 446	2 493	3 547	3 420	3 688
Muut juoks. työt	"	371	221	288	427	200	569
Juoks. työt yhteensä	"	3 866	3 366	3 527	5 006	4 516	5 656
niistä:							
vilj.perh. miehet	it/tila	2 338	2 028	1 860	3 069	2 655	3 862
" naiset	"	1 442	1 232	1 622	1 691	1 577	1 672
" lapset	"	12	13	1	15	-	53
Maat. juoks. tr. työt	t/tila	421	300	274	631	670	749
Liikelylijäämä	mk/tila	-20 538	12 796	-46 466	-11 292	43 577	-58 467
Maatalousylijäämä	"	47 480	72 105	15 774	74 990	119 394	43 773
Kannattavuuskerroin		0.58	0.98	0.22	0.65	1.05	0.33

1) sisältää myös johtotyön arvon

2) kannattavuuskertoimen mukaan

Pohjois-Suomi

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)	Keski- määrin	5 parasta 1)	5 huonointa 1)
Tilojen luku kpl	90	5	5	69	5	5
Peltoa käytössä ha/tila	14.58	13.16	14.60	32.59	36.20	33.92
<u>Viljelyala % peltoalasta</u>						
Ruis	0.0	-	-	0.2	-	0.6
Vehnä	-	-	-	-	-	-
Ohra	9.2	5.2	12.9	20.4	20.5	35.8
Kaura ja sekavilja	2.5	2.1	6.7	5.4	1.1	5.0
Peruna	1.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4
Sokerijuurikas	-	-	-	-	-	-
Muut juurikasvit	0.1	-	-	0.1	0.2	-
Nurmi	83.6	92.0	80.1	69.4	71.1	55.6
Kesanto	2.4	-	-	2.6	2.8	1.7
Muu peltoala	0.9	0.1	-	1.4	3.8	0.9
<u>Sadot kg/ha</u>						
Ruis	1 833	-	-	1 234	-	680
Syysvehnä	-	-	-	-	-	-
Kevätvehnä	-	-	-	2 691	-	-
Ohra	1 629	2 391	1 829	1 375	1 367	1 122
Kaura	2 235	3 500	1 588	2 092	2 000	1 518
Peruna	9 335	12 368	10 000	13 515	13 314	11 167
Sokerijuurikas	-	-	-	-	-	-
Heinä	4 108	5 014	4 690	4 129	4 139	3 101
Sato keskimäärin ry/ha	2 242	2 738	2 117	2 009	1 992	1 425
<u>Maatalousomaisuus mk/tila</u>						
Varastot	14 904	18 246	16 491	33 876	34 643	30 946
Kotieläimet	81 107	106 241	70 080	151 743	222 951	133 540
Koneet ja kalusto	43 133	38 342	45 249	86 545	103 102	63 812
Taloussrakennukset	46 110	41 275	59 612	77 445	92 109	55 329
Salaojitukset yms.	4 062	4 742	7 397	13 032	15 145	7 948
Maa	71 281	68 229	72 044	165 088	199 774	178 412
Yhteensä	260 597	277 075	270 873	527 729	667 724	469 987
Varat mk/tila	507 298	573 178	616 204	778 088	885 775	770 770
Velat "	116 712	89 259	167 679	270 778	316 944	194 553
Velat % varoista	23.0	15.6	27.2	34.8	35.8	25.2
<u>Vuoden alussa:</u>						
Lehmiä kpl/tila	9.9	9.4	10.6	16.7	14.0	11.2
Kotieläimiä yht. ny/ "	15.5	19.2	14.8	27.4	34.5	21.1
Maitotuotos kg/lehmä/v	5 473	(6 154)	4 954	5 583	5 701	5 134

1) kannattavuuskertoimen mukaan

Pohjois-Suomi

	Alle 20 ha:n tilat			Yli 20 ha:n tilat		
	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)	Keski- määrin	5 parasta 2)	5 huonointa 2)
<u>Maatal. kokonaistuotto</u>						
Maitotalous mk/tila	104 155	100 893	99 460	177 107	151 560	99 404
Nautakarja "	43 485	121 217	22 573	85 954	233 718	60 122
Siat "	38	-	-	252	2 787	-
Siipikarja "	78	-	-	62	-	-
Muut eläimet "	62	-	236	93	-	260
Kotieläintuotto yht. "	147 818	222 110	122 269	263 468	388 065	159 786
Ruis "	14	-	-	60	7	242
Vehnä "	-	-	-	27	-	10
Ohra "	425	383	859	1 969	4 449	3 043
Kaura ja sekavilja "	103	-	452	917	-	633
Peruna "	973	689	539	1 389	1 643	815
Juurikasvit "	49	-	-	3	-	-
Muu kasvinviljely "	305	520	-	1 134	3 367	-
Kasv.vilj.tuotto yht. "	1 869	1 592	1 850	5 499	9 466	4 743
Muu tuotto "	13 650	14 364	11 483	13 790	14 296	11 263
Kokonaistuotto yht. "	163 337	238 066	135 602	282 757	411 827	175 792
"Päätuotto" % tuotosta	90.4	93.3	90.0	93.0	93.6	90.7
<u>Liikekustannus mk/tila</u>						
Maksetut palkat	1 487	132	1 234	5 085	1 114	2 783
Vilj.perh.arv.palkka 1)	73 548	57 152	81 257	87 434	59 828	88 931
Työkustannus yhteensä	75 035	57 284	82 491	92 519	60 942	91 714
Ostorehut	47 771	71 718	42 852	73 883	129 281	41 689
Ostolannoitteet	11 503	11 250	11 610	23 532	28 453	19 250
Muu tarvikekustannus	11 191	10 833	12 625	19 341	19 260	15 283
Tarvikekustannus yhteensä	70 465	93 801	67 087	116 756	176 994	76 222
Kone- ja kalustokustannus	21 365	21 374	33 831	44 188	56 686	40 610
Rakennuskustannus	8 274	11 333	8 797	14 808	17 413	15 185
Muu liikekustannus	10 887	12 551	10 694	23 430	18 618	23 493
Liikekustannus yhteensä	186 026	196 343	202 900	291 701	330 653	247 224
Kasvinvilj.työt it/tila	831	562	1 013	1 183	630	1 278
Kotieläintyöt "	2 853	2 414	2 565	3 503	2 415	3 324
Muut juoks. työt "	511	245	979	529	295	339
Juoks.työt yhteensä "	4 195	3 221	4 557	5 215	3 340	4 941
niistä:						
vilj.perh. miehet it/tila	2 674	1 948	2 581	3 158	2 223	4 233
" naiset "	1 395	1 246	1 925	1 612	1 015	512
" lapset "	18	12	51	78	44	3
Maat. juoks. tr.työt t/tila	484	320	701	732	745	752
Liikeylilijäämä mk/tila	-22 689	41 723	-67 298	-8 944	81 174	-71 432
Maatalousylilijäämä "	50 859	98 875	13 959	78 490	141 002	17 499
Kannattavuuskerroin	0.59	1.39	0.15	0.69	1.51	0.16

1) sisältää myös johtotyön arvon

2) kannattavuukertoimen mukaan

