

MAATALOUDEN TALOUDELLISEN
TUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA N:o 137

*THE AGRICULTURAL ECONOMICS
RESEARCH INSTITUTE, FINLAND
RESEARCH REPORTS, No. 137*

MAATALOUDEN HINTAINDEKSIT JA
KOKONAISLASKELMAT,
MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT
SEKÄ RAVINTOTASEET 1980—1986

HELSINKI 1988

Maatalouden taloudellisen
tutkimuslaitoksen
tiedonantoja N:o 137

The Agricultural Economics
Research Institute, Finland
Research Reports, No. 137

**MAATALOUDEN HINTAINDEKSIT JA KOKONAISSLASKELMAT,
MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT SEKÄ RAVINTOTASEET
1980-1986**

HELSINKI 1988

ISBN 951-9202-56-0

ISSN 0355-0877

VAPK Kampin VALTIMO
Helsinki 1988

Esipuhe

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos on uusinnut laatimansa maatalouden hintaindeksit. Niiden perusvuodeksi on otettu 1985. Samalla on panospuolen eräiden alaindeksien tuotevalikoimaa laajennettu ja nykyaikaistettu.

Laitos on samoin uusinnut kokonaislaskelmat vuosilta 1980-1986 ja ottanut samalla sekä tuottoon että kustannuksiin uusia eriä, jolloin laskelmat entistä paremmin vastaavat sekä kansantalouden maataloutta koskevan tilinpidon että maataloustulolain mukaisten tuotto- ja kustannuslaskelmien sisältöä.

Ravintotaseet ja maataloustuotteiden kokonaismarginaalilaskelmat on laadittu pääosin entisellä pohjalla. Laskelmia on kuitenkin tarkistettu tilastojen parantuessa.

Yksityiskohtaisempaa tietoa kyseisistä tilastoista saa tutkimuslaitokselta.

Helsingissä joulukuussa 1987

Lulu Siltanen

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
MAATALOUDEN HINTAINDEKSIT Lulu Siltanen	7
MAATALOUDEN KOKONAISSLASKELMAT Lulu Siltanen	19
MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT Juhani Leppälä	29
RAVINTOTASEET Juhani Leppälä	39

**Agricultural price indices, total calculations, total margins
for farm products, and balance sheets for food 1980-1986**

Agricultural Economics Research Institute
Luutnantintie 13
SF-00410 Helsinki

Abstract. The price indices for producer prices, requisites and tools, machines and production inputs calculated in the Agricultural Economics Research Institute have been revised. The new basis year is 1985.

The total calculations of the returns and expenditure in agriculture are calculated on the calendar year basis. They also include the on-farm household consumption of produced products. Changes in stocks are ignored.

The margins for farm products display the difference between producer and consumer prices of the most important products.

The balance sheet for food consists of the total annual and the per capita (kg/year, g/day) production and consumption of the products used as food. In addition the daily consumption of energy, protein and fat is presented.

Index words: Agricultural indices, total calculations, total
margins for farm products, balance sheet for food

Lulu Siltanen

MAATALOUDEN UUSITUT HINTAINDEKSIT

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos on suorittanut laskemiensa indeksien eli tuottajahintaindeksin, tarvikehintaindeksin, kone- ja kalustokustannusindeksin sekä tuotantopanosten hintaindeksin uusimisen. Uusien indeksien perusvuodeksi on otettu 1985. Edellisten indeksien perusvuosi oli 1980. Tutkimuslaitos pyrkii uusimaan indeksinsä viiden vuoden välein, jolloin myös indeksien painorakenne paremmin noudattelee tuotannossa ja kustannuksissa tapahtuvia muutoksia. Myös Tilastokeskus suorittaa indeksiansä uudistamisen ottaen samoin perusvuodeksi 1985, joten maatalouden hintakehitys ja yleinen hintakehitys ovat helposti vertailtavissa.

Maatalouden hintaindeksien uudistaminen on suoritettu rakenteiden sekä tuotantopanosten hintaindekseissä osin myös nimikkeiden osalta. Indeksit ovat kiinteäpainoisia Laspeyres-tyyppisiä hintaindeksejä samoin kuin aikaisemminkin lasketut indeksit. Indekseillä pyritään seuraamaan samanlaatuisen tavaran hintakehitystä niin pitkälle kuin se on mahdollista. Laskentaperusteet on esitetty yksityiskohtaisemmin eri indeksien kohdalla.

Hintaindeksit julkaistaan Maatilahallituksen Maataloustilastollisessa kuukausikatsauksessa sekä Tilastokeskuksen neljännesvuosittain ilmestyvässä Tilastokatsauksia-sarjassa.

MAATALOUSTUOTTEIDEN TUOTTAJAHINTAINDEKSI

Maataloustuotteiden tuottajahintaindeksi mittaa tuottajan saamien hintojen kehitystä perinteisten maataloustuotteiden osalta. Indeksiin on otettu mukaan vihanneksista ja juurikasveista lähinnä vain ne tuotteet, joiden varsinainen tuotanto saadaan peltoviljelystä. Puutarhatuotanto ei siten sisälly kyseiseen indeksiin.

Indeksin arvopainot perustuvat maatalouden kokonaislaskelmaan. Uusitus indeksissä tuotteiden arvot ja arvo-osuudet on laskettu käyttäen kotieläintuotteilla vuoden 1985 määriä ja kasvinviljelytuotteilla vuosien 1983-85 keskimääräisiä määriä, jolloin vuosittaiset satovaihtelut tasoittuvat. Arvopainoja laskettaessa hintoina on käytetty vuoden 1985 keskihintoja.

Indeksissä käytettävät kuukausihinnat sisältävät hinnoissa maksettavan tuen, tuotantoavustukset ja tuotantopalkkiot eli lisähinnat, ja toisaalta hinnoista on vähennetty näistä perittävät vientikustannusmaksut (maito, sianliha). Kuukausihintoihin ei ole voitu sisällyttää tuotteista maksettuja jälkitilejä, koska ne maksetaan yleensä yhdellä kertaa jälkikäteen ja tiedot niistä kulloinkin kysymyksessä olevalta vuodelta on käytettävissä vasta seuraavan kevään aikana.

Indeksin hintatiedot saadaan suurimmalta osin Maatilahallituksen hintatilastoista. Lisäksi käytetään Pellervo-Seuran Markkinatutkimuslaitoksen hintatilastoja ja viljan kohdalla valtioneuvoston vahvistamia kausiporrastettuja tilahintoja. Tuen sisältäviin hintoihin perustuvan indeksisarjan lisäksi lasketaan erityistarpeita varten indeksisarjaa, jossa tuotteiden hinnoista hintatuki on poistettu.

Tuottajahintaindeksiä lasketaan paitsi kokonaisindekseinä myös erikseen kotieläintuotteiden ja kasvinviljelytuotteiden ryhmäindekseinä. Uusi tuottajahintaindeksi (1985=100) koostuu vähäisin poikkeuksin samoista tuotteista kuin edellinen tuottajahintaindeksi. Indeksipainot uudistetussa ja vanhassa indeksissä ovat seuraavat:

		Painot 1980 %	Painot 1985 %
<u>Kotieläintuotteet</u>			
0401 010	Maito	57.12	51.59
0201 205	Naudanliha	19.10	22.51
0201 201	Pikkivasikanliha	0.06	0.01
0201 501	Sianliha	16.54	18.03
0201 700	Lampaanliha	0.23	0.28
0201 900	Hevosenliha	0.14	0.12
0202 000	Siipikarjanliha	1.06	1.52
0405 110	Kananmunat	5.73	5.94
	Villa	<u>0.02</u>	<u>-</u>
	Kotieläin- tuotteet yht.	100.00 84.48	100.00 75.78

Kasvinviljelytuotteet

1002 000	Ruis	8.71	4.41
1001 900	Vehnä		
	mylly	19.12	18.97
	rehu	4.25	1.18
1003 000	Ohra		
	mallas	4.52	3.75
	rehu	14.43	25.58
1004 000	Kaura, rehu	13.74	15.38
0701 101/109	Peruna		
	ruoka	10.83	8.87
	tärkkelys	3.48	2.47
1204 100	Sokerijuurikas	10.01	9.57
1201 500	Rypsin- ja rapsin- siemenet	9.00	7.16
0701 212/218	Porkkana	0.73	0.58
1210 100	Lanttu	0.20	0.15
0701 292/295	Punajuurii	0.21	0.16
0701 400	Keräkaali	0.37	0.25
0701 309	Sipuli	0.41	0.84
0701 500	Herne		
	ruoka	-	0.61
	rehu	<u>-</u>	<u>0.07</u>
	Kasvinviljely- tuotteet yht.	100.00 15.52	100.00 24.22

MAATALOUDEN TARVIKEHINTAINDEKSI

Maatalouden tarvikehintaindeksiin kuuluvat ne tuotantopanokset, jotka maatalouteen ostetaan sen toimialan ulkopuolelta ja käytetään tuotannossa pääasiassa yhden tuotantokauden aikana. Vaikka tilastojen puutteellisuuden vuoksi eräitä tarvikkeita on jouduttu jättämään indeksin ulkopuolelle, tarvikehintaindeksi edustaa kuitenkin valtaosaa varsinaisen maatalouden tarvikkeista.

Tarvikehintaindeksi lasketaan eri ryhmien alaindeksien yhdistelmänä. Arvopainot perustuvat vuoden 1985 kokonaislaskelmaan. Määrät koskevat vuotta 1985 ja hintataso on kyseisen vuoden keskimääräinen vähittäishintataso, josta kuitenkin on poikettu lannoitteiden ja rehuseosten kohdalla. Painoja laskettaessa, kuten myöhemmässä hintaseurannassakin, on käytetty lannoitteilla perushintatasoa ja rehuseoksilla tukkuhintatasoa. Alaindeksijako on muuten sama kuin aikaisemmassa indeksissä (1980=100), paitsi että kuorittu maito on liitetty ostoväki-rehuryhmään. Alaindeksien painot uudessa ja vanhassa tarvikehintaindeksissä ovat seuraavat:

	Painot 1980 %	Painot 1985 %
Lannoitteet	26.1	25.9
Kalkki	1.3	2.0
Ostoväkirehut ml. kuorittu maito	46.3	42.6
Ostosiemenet	5.7	6.9
Rehunsäilöntäaineet	1.9	2.2
Kasvinsuojeluaineet	2.9	3.2
Nestem. polttoaineet	11.3	12.9
Sähkö	4.5	4.3
	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Alaindeksien sisällä tavaravalikoimaa on lisätty ja nimikkeitä pyritty uusimaan eniten myytyjä artikkeleita vastaaviksi. Tarvikehintaindeksissä käytetään suurimmalta osin hinnastojen ohjevähittäishintoja samoin kuin aikaisemmissa indekseissä, koska viljelijän todella maksamia hintoja ei ole tilastoitu.

Lannoitteiden ja rehuseosten kohdalla seurataan kuitenkin uusia hintatasoja, joista selostus on asianomaista alaindeksiä koskevassa kohdassa.

Lannoitteita koskevat myyntimäärät ovat Kemiran tilastojen mukaiset. Hintaseurannassa, jossa ovat mukana vain peltolan-
noitteet, käytetään uutta Kemiran hinnastojen mukaista ohjeel-
lista hintatasoa, perushintatasoa, joka tuli voimaan 1.7.1985. Vuoden alkupuoliskon hinnat ovat vähittäishinnoista vastaavaan perustasoon arvioituja hintoja. Hintoihin sisältyvät lannoite-
teverot.

Ostorehuissa pääasiallisina ryhminä ovat rehuseokset, joita koskevat määrätiedot ovat valtion maatalouskemian laitoksen tilastojen mukaiset. Indeksi kattaa siipikarjan, sikojen, vasikoiden ja lehmien rehuseokset alaryhmineen (täysrehut, tiivistet jne.). Seosten hintoina käytetään uudessa indeksissä keskusliikkeiden hinnastoista saatavia tukkumyyntihintoja, joiden on todettu PSM:n tutkimuksen mukaan olevan lähellä rehuseoksista todella maksettuja keskihintoja. Hintoihin sisältyvät rehuseosverot ja valkuaisverot. Sekoittamattomina myytyjen rehujen kuten maito- ja sokerirehujen hinnat ovat viljelijöille palautetuista tuotteista perittyjä hintoja.

Ostosiemenryhmään sisältyvät paitsi tuontisiemenet myös kaupan kautta kulkevat kotimaasta peräisin olevat siemenet ja siemen-
seokset puutarhasiemeniä lukuunottamatta. Määrätiedot on saatu pääasiassa Valtion Viljavaraston, Valtion siementar-
kastuslaitoksen ja Maatalouskeskusten Liiton tilastoista. Hinnat ovat keskusliikkeiden hinnastojen vähittäismyyntihin-
toja.

Kasvinsuojeluaineiden hintaindeksi käsittää maatalouden rikka-
kasvihävitteet, kasvitautien torjunta-aineet ja tuholaisten torjunta-aineet. Myyntiä koskevat tilastot on saatu Maatila-
hallituksen torjunta-ainetoimiston tilastoista. Hinnat ovat tärkeimpien valmistajien ja maahantuojien vähittäishinnastoista. Indeksien torjunta-ainevalikoimaa on laajennettu aikaisem-
paan verrattuna.

Nestemäisten polttoaineiden alaindeksin painot on arvioitu virallisten energiatilastojen perusteella käsittäen kevyen polttoöljyn, bensiinin ja petrolin. Hintoina käytetään vahvistettuja vähittäishintoja.

Muut tarvikehintaindeksin alaindeksit: kalkin ja rehunsäilöntäaineiden määrä- ja hintatiedot on saatu alan keskusliikkeiden tilastoista. Sähkön hintatiedot ovat Suomen Sähkölaitosyhdistykseltä saatavia maaseudun sähkön keskihintoja.

MAATALOUDEN KONE- JA KALUSTOKUSTANNUSINDEKSI

Kone- ja kalustokustannusindeksin painorakenne säilytettiin samana kuin indeksissä 1980=100. Painorakennetta koskeva selostus on esitetty MTTL:n tiedonantoja-sarjan no:ssa 80. Indeksien painot ovat seuraavat:

	Painot	
	%	
<u>Poistot</u>		
Traktorit	43.4	
Leikkuupuimurit	17.1	
Kasvinviljelykalusto	26.8	
Kotieläinkalusto	7.2	
Muu maatalouskalusto	5.5	
Yht.	100.0	66.3
<u>Kunnossapito</u>		
1. Varaosat		
Traktorit	42.4	
Leikkuupuimurit	3.3	
Kasvinviljelykalusto	39.4	
Kotieläinkalusto	8.2	
Muu maatalouskalusto	6.7	
Yht.	100.0	23.4
2. Vieras huoltotyö		
		10.3
Yhteensä		100.0

Indeksien konevalikoimaa on nykyaikaistettu. Hintatiedot saadaan eri keskusliikkeistä. Indeksi lasketaan neljännesvuosittain neljänneksen keskimmäisen kuukauden 15. päivän hintatason mukaan.

MAATALOUDEN TUOTANTOPANOSTEN HINTAINDEKSI

Maatalouden tuotantopanosten hintaindeksipainot on laskettu vuoden 1985 kokonaislaskelmaan perustuen. Edellä esitettyjen tarvikehintaindeksin ja kone- ja kalustokustannusindeksin lisäksi tuotantopanosten hintaindeksiin sisältyy myös palkatun työn hinnan ja lainakorkojen kehitys. Lisäksi on mukana rakennuskustannuksen hintakehitystä osoittava Tilastokeskuksen laskema maatalouden tuotantorakennuksen rakennuskustannusindeksi ja yleismenojen kehitystä kuvaamassa Tilastokeskuksen laskema tukkuhintaindeksi.

Painorakenne uudessa ja vanhassa indeksissä on seuraava:

	1980	1985
	%	%
Tarvikehintaindeksi	49.9	48.1
Kone- ja kalustokust. indeksi	24.0	24.6
Rakennuskustannusindeksi	8.8	9.4
Palkkatyöindeksi	5.3	3.2
Lainakorkoindeksi	4.2	6.6
Yleiskustannusindeksi	7.8	8.1
Yht.	100.0	100.0

Palkkatyön indeksissä seurataan Tilastokeskuksen tilastoimia maataloustyöntekijöiden tuntikeskiansioita. Työnantajain maksamat sosiaalikulut lasketaan niitä koskevien lakien ja sopimusten mukaisina.

Lainakorkojen kehitystä seurataan rahalaitosten ja valtion luottojen keskimäärällä. Rahalaitosten korko on pankkien keskimääräinen antolainauskorko, joka tilastoidaan Tilastokeskuksessa neljännesvuosittain. Valtion luottojen, maatilatalouden kehittämisrahastoluottojen ja korkotukiluottojen osalta korkotiedot koskevat vuoden lopun tilannetta ja tiedot saa Maatilahallitukselta.

Yleiskustannusten seurannassa käytetään Tilastokeskuksen kuukausittain laskemaa tukkuhintaindeksiä.

Maataloustuotteiden tuottajahintaindeksi ja tarvikehintaindeksi lasketaan kuukausittain, kone- ja kalustokustannusindeksi sekä tuotantopanosten hintaindeksi neljännesvuosittain.

MAATALOUDEN TUOTTAJAHINTAINDEKSI 1980=100

	Kasvinviljely- tuotteet	Kotieläin- tuotteet	Kokonais- indeksi
1980	100.0	100.0	100.0
1981	118.9	111.4	112.6
1982	144.9	125.5	128.5
1983	148.0	135.0	137.0
1984	157.4	143.4	145.6
1985	172.3	152.5	155.6

MAATALOUDEN TUOTTAJAHINTAINDEKSI 1985=100

	Kasvinviljely- tuotteet	Kotieläin- tuotteet	Kokonais- indeksi
1985	100.0	100.0	100.0
1986	104.7	100.9	101.8
1985 I	94.1	99.0	97.8
II	95.1	99.1	98.1
III	96.9	100.5	99.6
IV	99.3	99.1	99.1
V	99.7	98.0	98.4
VI	108.8	97.0	99.9
VII	110.7	97.2	100.4
VIII	99.5	99.2	99.3
IX	96.5	101.7	100.5
X	97.5	102.5	101.3
XI	99.4	103.2	102.3
XII	102.4	103.6	103.3
1986 I	103.0	102.2	102.4
II	104.8	101.7	102.4
III	106.5	100.6	102.0
IV	107.8	98.9	101.1
V	109.2	98.3	100.9
VI	110.5	97.5	100.7
VII	111.5	97.5	100.9
VIII	101.5	99.5	100.0
IX	99.2	102.8	101.9
X	99.2	104.2	103.0
XI	100.7	104.3	103.4
XII	102.3	103.8	103.4
1987 I	103.4	103.0	103.1
II	105.1	102.1	102.8
III	106.4	102.6	103.5
IV	107.5	100.8	102.4
V	108.8	99.6	101.8
VI	110.2	98.4	101.3
VII	108.7	98.4	100.9
VIII	109.9	100.6	102.9
IX	105.7	103.6	104.1
X	107.6	104.4	105.2

MAATALOUDEN TARVIKEHINTAINDEKSI 1980=100

	Lannoit- teet	Osto- rehut ¹⁾	Kasvin- suojelu- aineet	Nestem. poltto- aineet	Kokonais- indeksi
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	122.3	122.0	108.8	124.4	121.0
1982	130.6	138.6	113.3	127.6	133.1
1983	133.3	158.2	131.5	136.4	145.2
1984	144.0	177.8	147.4	140.5	158.7
1985	155.6	186.7	155.6	141.8	167.3

MAATALOUDEN TARVIKEHINTAINDEKSI 1985=100

	Lannoit- teet	Osto- rehut ¹⁾	Kasvin- suojelu- aineet	Nestem. poltto- aineet	Kokonais- indeksi
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	100.6	98.0	101.3	66.5	95.3
1985 I	95.9	98.2	100.0	101.5	98.2
II	98.1	98.5	100.0	101.5	99.0
III	100.0	98.7	100.0	103.3	100.0
IV	101.6	100.8	100.0	105.2	101.7
V	101.6	100.8	100.0	104.5	101.6
VI	101.6	100.8	100.0	103.0	101.4
VII	95.4	100.8	100.0	103.0	100.0
VIII	96.8	100.2	100.0	97.5	99.3
IX	100.1	100.5	100.0	96.8	99.4
X	101.6	100.2	100.0	95.2	99.4
XI	103.0	100.2	99.6	94.3	99.7
XII	104.4	100.3	100.7	94.3	100.4
1986 I	105.4	97.6	100.9	92.4	99.5
II	107.3	97.5	100.9	89.5	99.6
III	109.7	97.5	100.9	77.4	98.8
IV	111.6	98.0	100.9	71.9	98.8
V	111.6	99.0	100.9	64.8	98.4
VI	111.6	98.9	100.9	64.9	98.3
VII	90.1	99.0	100.9	63.6	92.6
VIII	91.8	98.6	100.9	54.6	91.8
IX	90.1	97.3	100.9	54.7	90.3
X	91.5	97.7	100.9	54.7	91.1
XI	92.8	97.7	101.8	54.7	91.7
XII	94.2	97.7	104.0	54.7	92.3
1987 I	95.1	100.1	104.4	59.2	94.1
II	96.5	100.1	104.4	62.9	95.2
III	98.3	100.5	104.4	62.9	95.9
IV	100.1	100.8	104.4	62.9	96.7
V	100.1	101.0	104.4	62.9	96.9
VI	100.1	102.2	104.4	62.9	97.4
VII	74.6	103.4	104.4	62.9	91.4
VIII	75.4	103.4	104.4	62.9	91.6
IX	76.1	103.4	104.4	62.9	91.9
X	77.2	103.7	104.4	62.9	92.3

1) Sisältää kuoritun maidon

MAATALOUDEN KONE- JA KALUSTOKUSTANNUSINDEKSI 1980=100

	Poistot	Varaosat	Vieras huoltotyö	Kokonais- indeksi
1980	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	110.2	108.0	111.0	109.8
1982	117.5	119.4	121.5	118.4
1983	129.4	133.5	132.5	130.7
1984	137.9	139.6	143.8	138.9
1985	142.9	146.6	157.1	145.2

MAATALOUDEN KONE- JA KALUSTOKUSTANNUSINDEKSI 1985=100

	Poistot	Varaosat	Vieras huoltotyö	Kokonais- indeksi
1985	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	104.7	103.8	103.9	104.4
1985 I	nelj. 99.4	97.8	96.7	98.7
II	" 100.0	99.0	101.1	99.9
III	" 100.3	100.3	100.2	100.3
IV	" 100.4	102.9	102.1	101.1
1986 I	" 103.7	103.6	101.6	103.5
II	" 104.5	104.7	104.4	104.5
III	" 104.8	104.7	104.8	104.8
IV	" 106.0	102.2	105.1	105.0
1987 I	" 107.9	103.5	108.4	106.9
II	" 107.9	103.8	110.9	107.3
III	" * 108.3	105.3	110.9	107.9
IV	" * 109.4	105.5	110.9	108.7

TUOTANTOPANOSTEN HINTAINDEKSI

	1980=100	1985=100
1980	100.0	
1981	115.3	
1982	125.1	
1983	136.0	
1984	147.0	
1985	154.4	100.0
1986		98.4
1985	I nelj.	98.8
	II "	100.8
	III "	99.9
	IV "	100.4
1986	I "	100.4
	II "	99.7
	III "	96.6
	IV "	96.8
1987	I " *	99.2
	II " *	100.5
	III " *	98.0

* ennakko

Lulu Siltanen

MAATALOUDEN KOKONAISSLASKELMAT 1980-1986

Maatalouden kokonaislaskelmat on laadittu samoin perustein kuin aikaisemminkin eli kalenterivuoden markkinatapahtumia seuraten. Markkinoitujen määrien lisäksi tuotot sisältävät myös omien tuotteiden kulutuksen viljelmien ruokataloudessa. Varastomuutoksia ei laskelmissa ole otettu huomioon. Eräiden tuotto- ja kustannuserien osalta laskelmissa on käytetty Tilastokeskuksen laatimia maatilatalouden yritys- ja tulotilaston sekä maatalouden kansantulotilaston tuloksia.

Tuottomäärien hinnoittelussa on käytetty tuottajan saamia keskimääräisiä hintoja, joihin sisältyy valtion tuki (tuotantoavustukset sekä tuotantopalkkiot ja lisähinnat) ja jälkikäteen kultakin vuodelta maksetut ns. jälkitilit. Maidon hinta, joka aikaisemmissa laskelmissa on ollut rasva- ja valkuaispitoisuudeltaan keskipitoisesta mutta I laatuluokan maidosta maksettu hinta, on käsillä olevissa laskelmissa muutettu vastaamaan myös keskilaatuista maitoa. Tällöin on otettu huomioon sekä laatuvehennykset että laatuhyvitykset.

Kokonaislaskelmien puutarhatuotto, joka on kansantulolaskelmien mukainen, on tutkimuslaitoksen laskelmiin otettu Tilastokeskuksen koko 1980-luvulle laskemassa uudessa tasossa. Kansantulolaskelmista saatu tuottoerä on myös kotieläinten vientituotto.

Laskelmiin on sisällytetty uusina erinä vuokratulot tuotantovälineistä sekä rakennuksista ja maasta kansantulolaskelmien mukaan.

Kokonaislaskelmien kustannuspuolella on muutoksia koko 1980-luvulle tehty lähinnä niihin eriin, joissa käytetään kansantulolaskelmien tuloksia. Poltto- ja voiteluaineista sekä sähköstä aiheutuvia kustannuksia on Tilastokeskus tarkistanut koko 1980-luvulle. Tutkimuslaitos on ottanut nämä uudet tasot huomioon kokonaislaskelmiensa kustannuksissa vuodesta 1980 lähtien.

Uusina erinä on kustannuksiin otettu vasikoiden ja porsaiden välityskustannus. Samoin on uusina erinä maatalouden poltto- ja tarvepuu sekä vuokramenot tuotantovälineistä ja maasta, kaikki kansantulolaskelmien mukaan. Niin ikään on kokonaiskustannuksiin lisätty maatalousyrittäjien pakolliset tapaturmavakuutusmaksut sekä sijaisavun käyttämisestä ja viikkopaatoiminnasta maatalousyrittäjiltä perityt maksut. Tämän tuotto- ja kustannuslaskelman sisältö on siten lähentynyt maataloustulolain mukaista laskelmaa.

Kustannuserien hinnoittelussa on käytetty hinnastoista saatavia vähittäishintoja vuosia 1980-1985 koskevissa laskelmissa. Tällöin on väkilannoitekustannus aikaisempiin vuosiin vertailtavuuden vuoksi arvioitu myös vuoden 1985 loppupuoliskolta vähittäishintatasoon, vaikka tosiasiassa lannoitteissa tuli voimaan 1.7. vähittäishintaa alempi hintataso, perushintataso.

Vuodelta 1985 on laadittu rinnakkaislaskelma, jossa lannoitteiden hinnat ovat perushintatasossa, myös vuoden alkupuoliskolle arvioituna. Samoin on tässä rinnakkaislaskelmassa rehuseosten hintoina käytetty uutta hintatasoa, tukkuhintatasoa, jonka on todettu Pellervo-Seuran Markkinatutkimuslaitoksen selvitysten mukaan olevan lähellä viljelijän todella maksamaa hintatasoa. Vuodesta 1986 lähtien laskelman lannoitekustannus ja rehuseoskustannus ovat näissä uusissa hintatasoissa. Muilta osin käytetään edelleen pääasiassa hinnastoista saatavia vähittäishintoja, koska viljelijän todella maksamista hinnoista ei tietoja ole käytettävissä. Vuosien 1985 ja 1986 laskelmista on lisäksi jätetty pois eräitä vähäisiä eriä, koska luotettavia tietoja ei ole saatavissa. Näillä ei kuitenkaan ole merkitystä laskelman lopputulokseen. Vuoden 1986 luvut ovat eräiltä osin vielä ennakkollisia.

MAATALOUDEN KOKONAISTUOTTO KÄYVIN HINNOIN, milj.mk

	1980	1981	1982	1983	1984	1985
KASVINVIJELYTUOTTO						
Ruis	151.0	121.1	68.6	181.8	221.2	195.8
Vehnä	308.9	346.2	551.2	891.7	919.4	999.9
Ohra	572.5	644.1	823.8	1334.4	1341.8	1446.7
Kaura	308.1	350.9	487.4	781.8	746.4	606.6
Ruokaperuna	216.5	198.8	362.3	205.6	221.8	290.7
Teollisuusperuna	101.8	107.1	118.6	185.1	221.1	207.8
Sokerijuurikas	286.3	253.6	349.9	453.8	425.1	373.1
Öljykasvit	166.7	182.1	259.8	355.7	295.5	326.3
Herne	10.3	20.1	33.7	51.5	72.8	22.7
Nurmikasvien siemenet	26.4	42.5	45.6	43.4	67.4	36.2
YHTEENSÄ	2148.5	2266.5	3100.9	4484.8	4532.5	4505.8
PUUTARHATUOTTO						
Juurikasvit	50.4	34.2	68.7	65.3	50.7	63.6
Vihannekset	297.9	363.7	414.6	386.8	351.6	516.0
Marjat	71.0	142.1	166.5	153.0	126.4	119.2
Hedelmät	40.3	46.9	29.7	50.6	41.8	23.5
YHTEENSÄ	459.6	586.9	679.5	655.7	570.5	722.3
KOTIELÄINTUOTTO						
Maito	5753.5	6140.3	6916.2	7640.6	8014.3	8010.5
Naudanliha	2007.8	2380.2	2586.4	2840.4	3204.2	3480.1
Pikkuvasikanliha	2.5	4.1	4.2	2.9	3.0	1.6
Sianliha	1711.0	2057.9	2290.0	2424.1	2554.1	2787.7
Lampaanliha	19.6	23.9	28.4	31.3	34.3	42.6
Hevosenliha	11.4	12.8	12.5	13.4	14.9	18.7
Siipikarjanliha	114.3	147.7	156.4	182.1	213.0	234.9
Kananmunat	578.4	674.2	716.9	825.2	908.5	918.5
Villa	3.0	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4
Eläinten vienti	5.4	7.4	9.4	10.0	12.1	11.0
YHTEENSÄ	10206.9	11452.1	12724.0	13973.6	14961.9	15509.0
VUOKRATULOT						
Tuotantovälineistä	300.1	327.2	369.5	386.8	440.9	466.0
Rakennuksista ja maasta	86.5	98.7	108.0	117.0	122.4	120.7
YHTEENSÄ	386.6	425.9	477.5	503.8	563.3	586.7
TUET						
Viljelmäkoon muk. tuki	283.2	351.3	426.8	500.4	560.4	567.8
Kotieläinlulun muk. tuki ¹⁾	67.9	76.9	93.0	103.1	113.0	119.4
Rehuviljan tuot.palkkio	-	-	28.7	30.3	31.7	41.9
Leipäviljan tuot.palkkio	-	-	79.5	16.8	-	-
Käynnistystuki	-	-	-	10.0	57.2	110.5
YHTEENSÄ	351.1	428.2	628.0	660.6	762.3	839.6
TUOTANNON TASAPAINOTTAMISEKSI SAADUT KORVAUKSET						
Tuotannon muutossop. (4a§)	2.8	20.5	48.7	66.1	69.4	65.1
Maidontuot. väh.sop.	-	8.6	24.1	49.5	88.8	157.2
Sikatalouden väh.sop.	-	-	-	1.5	13.2	13.2
Kananmunatuot. väh.sop.	-	11.9	5.0	5.5	15.2	-
Kotieläintalouden väh.sop.	-	-	-	-	5.0	32.8
Naudanlihan tuot.palkkio	3.6	3.0	5.2	6.0	6.1	5.1
Kesannoimissopimus	31.1	-	-	-	28.0	26.3
YHTEENSÄ	37.5	44.0	83.0	128.6	225.7	299.7
SATOVAHINKOKORVAUKSET						
	7.9	2.3	426.8	19.1	7.0	33.0
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ						
INDEKSI (85=100)	60.4	67.6	80.5	90.8	96.1	100.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	11.8	19.2	12.7	5.9	4.0

1) yhdistetty lypsylehmien lulun muk. tuki ja ostorehun hinnanalennuskorvaus

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET KÄYVIN HINNOIN¹⁾, milj.mk

	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Väkilannoitteet	1233.4	1333.9	1621.4	1745.9	1744.4	1949.5
Maatalouskalkki	69.8	41.7	72.8	130.6	89.7	140.2
Väkirehut						
-seokset	2259.0	2920.8	3414.4	3192.5	3197.8	3175.1
-muut ²⁾	164.9	184.9	375.7	238.7	247.9	230.9
Rehunsäilöntäaineet	86.5	95.8	93.6	126.9	140.7	155.1
Kasvinsuojeluaineet	134.4	141.4	140.7	192.5	221.9	229.4
Ostosiemenet	237.4	277.6	377.4	398.1	395.5	492.6
Poltto- ja voiteluaineet	519.0	576.5	686.3	635.1	709.8	739.2
Sähkö	203.4	235.6	263.1	262.7	279.8	324.1
Maatalouden poltto- ja tarvepuu	114.1	125.2	140.0	143.6	142.2	142.7
Eläinten välityskustannus	31.2	37.3	42.9	44.7	41.7	46.5
Yleismenot	724.9	809.4	888.8	1028.9	1138.4	1204.9
Palkkakustannus						
-palkat	271.7	278.9	304.7	298.9	317.8	311.6
-sosiaalikulut	122.1	130.8	153.3	146.2	161.1	158.9
Kone- ja kalustokustannus						
-poistot	1773.0	2024.0	2223.0	2496.0	2700.0	2824.0
-kunnossapito	409.6	484.7	540.0	611.4	671.9	744.6
Työvälineet ja laitteet	77.8	85.2	96.7	112.4	120.2	135.0
Rakennuskustannus						
-poistot	666.0	752.0	825.0	930.0	1022.0	1102.0
-kunnossapito	253.1	280.1	334.0	365.1	377.2	409.5
Velkojen korot	511.4	590.5	683.3	769.8	920.1	1021.2
Eläinten tuonti	0.6	0.8	0.4	1.5	1.1	1.8
Vuokramenot						
-tuotantovälineistä	194.7	199.0	244.8	288.9	326.8	327.0
-rakennuksista ja maasta	113.2	129.2	140.7	162.3	200.2	209.9
Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus						
-tapaturmavakuutusmaksusta	-	-	8.8	14.2	9.1	21.8
-sijaisavusta	2.5	2.3	4.1	6.2	9.3	15.2
-viikkovapaasta	-	-	-	-	-	8.3
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	10173.7	11737.6	13675.9	14343.1	15186.6	16121.0
INDEKSI (85=100)	63.1	72.8	84.8	89.0	94.2	100.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	15.4	16.5	4.9	5.9	6.2

TUOTTO	13598.1	15205.9	18119.7	20426.2	21623.2	22496.1
KUSTANNUS	10173.7	11737.6	13675.9	14343.1	15186.6	16121.0
MAATALOUSTULO	3424.4	3468.3	4443.8	6083.1	6436.6	6375.1
Indeksi (1985=100)	53.7	54.4	69.7	95.4	101.0	100.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	1.3	28.1	36.9	5.8	-1.0

1) Hinnat myös väkilannoitteilla vähittäishintoja

2) Sisältää maitorehut

MAATALOUDEN KOKONAISTUOTTO KIINTEIN (1985) HINNAIN, milj.mk

	1980	1981	1982	1983	1984	1985
KASVINVIJELYTUOTTO						
Ruis	255.6	188.1	93.5	217.3	235.7	195.8
Vehnä	485.9	521.1	704.2	992.6	977.9	999.9
Ohra	1011.6	900.9	1001.0	1477.4	1406.1	1446.7
Kaura	543.5	505.1	606.0	880.8	788.1	606.6
Ruokaperuna	280.0	246.5	285.8	279.9	328.4	290.7
Teollisuusperuna	162.8	147.3	134.3	214.3	231.5	207.8
Sokerijuurikas	477.2	358.4	418.6	561.9	484.5	373.1
Öljykasvit	275.6	272.0	328.9	411.6	314.1	326.3
Herne	18.1	20.4	28.4	37.8	46.0	22.7
Nurmikasvien siemenet	40.5	43.0	57.9	52.7	70.8	36.2
YHTEENSÄ	3550.8	3202.8	3658.6	5126.3	4883.1	4505.8
PUUTARHATUOTTO						
Juurikasvit	64.6	40.7	57.9	73.6	54.4	63.6
Vihannekset	488.8	431.8	491.0	534.0	497.6	516.0
Marjat	99.9	171.0	212.2	191.0	105.4	119.2
Hedelmät	33.8	47.1	27.3	44.8	36.8	23.5
YHTEENSÄ	687.1	690.6	788.4	843.4	694.2	722.3
KOTIELÄINTUOTTO						
Maito	8555.3	8280.8	8250.7	8431.7	8387.9	8010.5
Naudanliha	3134.9	3355.8	3215.0	3267.4	3424.9	3480.1
Pikkuvasikanliha	3.2	4.9	4.9	3.2	3.2	1.6
Sianliha	2731.1	2913.8	2920.3	2865.3	2757.0	2787.7
Lampaanliha	25.6	28.4	31.2	34.1	36.9	42.6
Hevosenliha	18.7	18.7	16.6	16.6	16.6	18.7
Siipikarjanliha	173.0	194.8	189.1	209.7	225.8	234.9
Kananmunat	844.5	853.0	826.2	886.3	946.4	918.5
Villa	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Eläinten vienti	8.3	10.0	11.4	11.4	12.9	11.0
YHTEENSÄ	15498.0	15663.6	15468.8	15729.1	15815.0	15509.0
VOUKRATULOT						
Tuotantovälineistä	485.9	450.1	472.8	462.6	466.4	466.0
Rakennuksista ja maasta	123.0	124.4	127.1	130.3	128.5	120.7
YHTEENSÄ	608.9	574.5	599.9	592.9	594.9	586.7
TUET						
Viljelmäkoon muk. tuki	402.7	442.9	502.4	557.2	588.5	567.8
Kotieläinlulun muk. tuki ¹⁾	96.6	53.7	57.0	59.8	66.4	119.4
Rehuviljan tuot.palkkio	-	43.2	52.5	55.0	52.3	41.9
Leipäviljan tuot.palkkio	-	-	93.6	18.7	-	-
Käynnistystuki	-	-	-	11.7	60.1	110.5
YHTEENSÄ	499.3	539.8	705.5	702.4	767.3	839.6
TUOTANNON TASAPAINOTTAMISEKSI SAADUT KORVAUKSET						
Tuotannon muutosop. (4a\$)	4.0	25.8	57.3	73.6	72.9	65.1
Maidontuot. väh.sop.	-	10.8	28.4	55.1	93.3	157.2
Sikatal. väh.sop.	-	-	-	1.7	13.9	13.2
Kananmunatuot. väh.sop.	-	15.0	5.9	6.1	16.0	-
Kotieläintalouden väh.sop.	-	-	-	-	5.3	32.8
Naudanlihan tuot.palkkio	5.1	3.8	6.1	6.7	6.4	5.1
Kesannoimissopimus	44.2	-	-	-	29.4	26.3
YHTEENSÄ	53.3	55.5	97.7	143.2	237.0	299.7
SATOVAHINKOKORVAUKSET						
	11.2	2.9	502.4	21.3	7.4	33.0
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ						
INDEXSI (85=100)	20908.6	20729.7	21821.3	23158.6	22998.9	22496.1
Muutos-% ed. vuodesta	92.9	92.1	97.0	102.9	102.2	100.0
	-	-0.9	5.3	6.1	-0.7	-2.2

1) yhdistetty lypsylehmien luvun muk. tuki ja ostorehun hinnanalennuskorvaus

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET KIINTEIN (1985) HINNOIN¹⁾, milj.mk

	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Väkilannoitteet	1914.2	1694.7	1943.6	2043.9	1891.2	1949.5
Maatalouskalkki	95.6	53.7	82.1	140.4	94.3	140.2
Väkirehut						
-seokset	4164.9	4407.1	4584.6	3747.7	3336.0	3175.1
-muut ²⁾	350.0	312.0	455.2	310.7	281.1	230.9
Rehunsäilöntäaineet	109.5	112.8	109.3	143.4	146.8	155.1
Kasvinsuojeluaineet	209.1	202.1	193.2	227.8	234.2	229.4
Ostosiemenet	408.1	398.5	464.4	452.2	418.9	492.6
Poltto- ja voiteluaineet	735.1	656.6	762.6	659.5	715.5	739.2
Sähkö	248.6	246.5	257.4	267.9	290.2	324.1
Maatalouden poltto- ja tarvepuu	157.2	151.7	161.1	162.4	151.1	142.7
Eläinten välityskustannus	46.5	49.8	51.3	52.5	46.6	46.5
Yleismenot	1030.9	1020.4	1046.3	1145.8	1195.5	1204.9
Palkkakustannus						
-palkat	441.7	405.8	394.6	363.2	347.5	311.6
-sosiaalikulut	198.4	190.3	198.5	177.7	176.2	158.9
Kone- ja kalustokustannus						
-poistot	2532.0	2622.0	2699.0	2754.0	2796.0	2824.0
-kunnossapito	605.9	661.3	668.3	678.6	709.5	744.6
Työvälineet ja laitteet	111.1	110.5	117.5	124.1	124.6	135.0
Rakennuskustannus						
-poistot	917.0	955.0	992.0	1036.0	1073.0	1102.0
-kunnossapito	361.7	365.4	416.7	425.3	399.4	409.5
Velkojen korot	725.2	725.4	765.1	844.3	903.7	1021.2
Eläinten tuonti	0.9	1.1	0.4	1.7	1.2	1.8
Vuokramenot						
-tuotantovälineistä	315.3	273.8	313.3	345.5	345.7	327.0
-rakennuksista ja maasta	161.2	163.1	165.9	181.0	210.6	209.9
Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus						
-tapaturmavakuutusmaksusta	-	-	10.4	15.8	9.6	21.8
-sijaisavusta	3.6	2.9	4.8	6.9	9.8	15.2
-viikkovapaasta	-	-	-	-	-	8.3
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	15843.7	15782.5	16857.6	16308.3	15908.2	16121.0
INDEKSI (85=100)	98.3	97.9	104.6	101.2	98.7	100.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	-0.4	6.8	-3.3	-2.5	1.3

TUOTTO	20908.6	20729.7	21821.3	23158.6	22998.9	22496.1
KUSTANNUS	15843.7	15782.5	16857.6	16308.3	15908.2	16121.0
MAATALOUSTULO	5064.9	4947.2	4963.7	6850.3	7090.7	6375.1
Indeksi (1985=100)	79.4	77.6	77.9	107.4	111.2	100.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	-2.3	0.3	38.0	3.5	-10.1

1) Hinnat myös väkilannoitteilla vähittäismyyntihintoja

2) Sisältää maitorehut

MAATALOUDEN KOKONAISTUOTTO KÄYVIN HINNOIN, milj.mk

	1985	1986
KASVINVILJELYTUOTTO		
Ruis	195.8	202.0
Vehnä	999.9	1081.6
Ohra	1446.7	1521.3
Kaura	606.6	680.6
Ruokaperuna	280.6	347.1
Teollisuusperuna	207.8	215.9
Siemenperuna	8.1	8.9
Sokerijuurikas	373.1	456.9
Öljykasvit	326.3	451.1
Herne	22.7	23.6
Nurmiakasvien siemenet	36.2	31.7
YHTEENSÄ	4503.8	5020.7
PUUTARHATUOTTO		
Juurikasvit	63.6	73.9
Vihannekset	516.0	525.1
Marjat	119.2	125.9
Hedelmät	23.5	44.9
YHTEENSÄ	722.3	769.8
KOTIELÄINTUOTTO		
Maito	8010.5	8048.5
Naudanliha	3480.1	3529.3
Pikkuvasikanliha	1.6	1.6
Sianliha	2787.7	2870.9
Lampaanliha	42.6	38.5
Hevosenliha	18.7	17.4
Siipikarjanliha	234.9	266.3
Kananmunat	918.5	886.7
Eläinten vienti	11.0	13.0
YHTEENSÄ	15505.6	15672.2
TUOTANTO YHTEENSÄ	20731.7	21462.7
VUOKRATULOT		
Tuotantovälineistä	466.0	490.5
Rakennuksista ja maasta	120.7	120.7
YHTEENSÄ	586.7	611.2
TUET		
Viljelmäkoon muk. tuki	567.8	579.5
Kotieläinluvun muk. tuki	119.4	124.2
Rehuviljan tuot.palkkio	41.9	42.6
Käynnistystuki	110.5	90.7
YHTEENSÄ	839.6	837.0
TUOTANNON TASAPAINOTTAMISTOIMEN- PITEISTÄ AIH. KORVAUKSET		
Tuotannon muutosop. (4a§)	65.1	44.8
Maidontuot. väh.sop.	157.2	129.6
Sikatalouden väh.sop.	13.2	12.6
Kananmunatuot. väh.sop.	-	-
Kotieläintalouden väh.sop.	32.8	32.6
Naudanlihan tuot.palkkio	5.1	4.2
Kesannoimissopimus	26.3	82.1
YHTEENSÄ	299.7	305.9
SATOVAHINKOKORVAUKSET	33.0	11.9
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ	22490.7	23228.7
INDEKSI (85=100)	100.0	103.3
Muutos-% ed. vuodesta	-	3.3

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET KÄYVIN HINNOIN¹⁾, milj.mk

	1985	1986
Väkilannoitteet	1855.4	1869.7
Maatalouskalkki	140.2	96.9
Väkirehut		
-seokset	2819.3	2942.9
-muut ²⁾	214.1	173.1
Rehunsäilöntäaineet	155.1	143.3
Kasvinsuojeluaaineet	229.4	264.8
Ostosiemenet	492.6	481.5
Poltto- ja voiteluaineet	739.2	495.4
Sähkö	324.1	341.8
Maatalouden poltto- ja tarvepuu	142.7	137.1
Eläinten välityskustannus	46.5	47.7
Yleismenot	1204.9	1169.1
Palkkakustannus		
-palkat	311.6	335.1
-sosiaalikulut	158.9	187.6
Kone- ja kalustokustannus		
-poistot	2824.0	2945.0
-kunnossapito	744.6	783.7
Työvälineet ja laitteet	135.0	141.1
Rakennuskustannus		
-poistot	1102.0	1180.0
-kunnossapito	409.5	435.6
Velkojen korot	1021.2	1025.0
Eläinten tuonti	1.8	1.8
Vuokramenot		
-tuotantovälineistä	327.0	342.7
-rakennuksista ja maasta	209.9	209.9
Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus		
-tapaturmavakuutusmaksusta	21.8	25.8
-sijaisavusta	15.2	15.2
-viikkovapaasta	8.3	10.3
KUSTANNUS YHTEENSÄ	15654.3	15802.1
INDEKSI (85=100)	100.0	100.9
Muutos-% ed. vuodesta	-	0.9

TUOTTO	22490.7	23228.7
KUSTANNUS	15654.3	15802.1
MAATALOUSTULO	6836.4	7426.6
Indeksi (1985=100)	100.0	108.6
Muutos-% ed. vuodesta	-	8.6

1) Väkilannoitteiden hinnat perushintatasossa, rehuseosten hinnat tukkuhintatasossa

2) Sisältää maitorehut

MAATALOUDEN KOKONAISTUOTTO KIINTEIN (1985) HINNOIN, milj.mk

	1985	1986
KASVINVILJELYTUOTTO		
Ruis	195.8	191.0
Vehnä	999.9	1033.3
Ohra	1446.7	1467.3
Kaura	606.6	657.7
Ruokaperuna	280.6	316.0
Teollisuusperuna	207.8	229.9
Siemenperuna	8.1	8.6
Sokerijuurikas	373.1	446.8
Öljykasvit	326.3	434.5
Herne	22.7	24.0
Nurmi- ja metsäkasvien siemenet	36.2	36.8
YHTEENSÄ	4503.8	4845.9
PUUTARHATUOTTO		
Juurikasvit	63.6	73.8
Vihannekset	516.0	510.0
Marjat	119.2	125.1
Hedelmät	23.5	31.4
YHTEENSÄ	722.3	740.3
KOTIELÄINTUOTTO		
Maito	8010.5	7975.7
Naudanliha	3480.1	3447.0
Pikkukasikanliha	1.6	1.6
Sianliha	2787.7	2815.2
Lampaanliha	42.6	36.9
Hevosliha	18.7	16.6
Siipikarjanliha	234.9	253.3
Kananmunat	918.5	891.7
Eläinten vienti	11.0	12.7
YHTEENSÄ	15505.6	15450.7
TUOTANTO YHTEENSÄ	20731.7	21036.9
VUOKRATULOT		
Tuotantovälineistä	466.0	465.2
Rakennuksista ja maasta	120.7	126.7
YHTEENSÄ	586.7	591.9
TUET		
Viljelmäkoon muk. tuki	567.8	608.1
Kotieläinluvan muk. tuki	119.4	130.3
Rehuviljan tuot.palkkio	41.9	44.7
Käynnistystuki	110.5	95.2
YHTEENSÄ	839.6	878.3
TUOTANNON TASAPAINOTTAMISTOIMEN- PITEISTÄ AIH. KORVAUKSET		
Tuotannon muutossop. (4a§)	65.1	47.0
Maidontuot. väh.sop.	157.2	136.0
Sikatal. väh.sop.	13.2	13.2
Kananmunatuot. väh.sop.	-	-
Kotieläintalouden väh.sop.	32.8	34.2
Naudanlihan tuot.palkkio	5.1	4.4
Kesannoimissopimus	26.3	86.2
YHTEENSÄ	299.7	321.0
SATOVAHINKOKORVAUKSET	33.0	12.5
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ	22490.7	22840.6
INDEKSI (85=100)	100.0	101.6
Muutos-% ed. vuodesta		1.6

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET KIINTEIN (1985) HINNOIN¹⁾, milj.mk

	1985	1986
Väkilannoitteet	1855.4	1865.4
Maatalouskalkki	140.2	93.1
Väkirehut		
-seokset	2819.3	2979.3
-muut ²⁾	214.1	214.0
Rehunsäilöntäaineet	155.1	145.3
Kasvinsuojeluaineet	229.4	261.4
Ostosiemenet	492.6	480.2
Poltto- ja voiteluaineet	739.2	745.0
Sähkö	324.1	330.0
Maatalouden poltto- ja tarvepuu	142.7	140.0
Eläinten välityskustannus	46.5	45.7
Yleismenot	1204.9	1225.0
Palkkakustannus		
-palkat	311.6	309.4
-sosiaalikulut	158.9	173.2
Kone- ja kalustokustannus		
-poistot	2824.0	2821.0
-kunnossapito	744.6	755.0
Työvälineet ja laitteet	135.0	135.0
Rakennuskustannus		
-poistot	1102.0	1127.0
-kunnossapito	409.5	410.0
Velkojen korot	1021.2	1118.5
Eläinten tuonti	1.8	1.8
Vuokramenot		
-tuotantovälineistä	327.0	325.0
-rakennuksista ja maasta	209.9	220.3
Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus		
-tapaturmavakuutusmaksuista	21.8	27.1
-sijaisavusta	15.2	16.0
-viikkovapaasta	8.3	10.8
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	15654.3	15974.5
INDEKSI (85=100)	100.0	102.0
Muutos-% ed. vuodesta	-	2.0

TUOTTO	22490.7	22840.6
KUSTANNUKSET	15654.3	15974.5
MAATALOUSTULO	6836.4	6866.1
Indeksi (1985=100)	100.0	100.4
Muutos-% ed. vuodesta	-	0.4

1) Väkilannoitteiden hinnat perushintatasossa, rehuseosten hinnat tukkuhintatasossa

2) Sisältää maitorehut

Juhani Leppälä

MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT 1980-1986

Maataloustuotteiden kokonaismarginaalit esitetään nyt vuosilta 1980-1986. Kokonaismarginaalien aineisto on saatu pääosin elinkeinohallituksesta. Perunan marginaalilaskelma perustuu pelkästään MTTL:n tuottajahintaan ja Tilastokeskuksen julkaisemaan kuluttajahintaan.

Marginaalien laskutapa on periaatteeltaan sama kuin v. 1975-82 laskelmissa, jotka on julkaistu Maatalouden taloudellisen tutkimuslaitoksen tiedonannoissa No 82 ja No 106. Vuosilta 1975-80 julkaistuissa marginaaleissa on esitetty ensin tavoitehinnat, joista on laskettu raaka-aineen hinta. Vuosilta 1980-1982 julkaistuissa kokonaismarginaaleissa on lähdetty suoraan elinkeinohallituksen ilmoittamasta raaka-aineen hinnasta. Nyt esitettävässä laskelmassa on maitotuotteiden laskelmissa lähdetty liikkeelle raaka-aineen hinnasta, mutta lihan ja kananmunien laskelmassa tavoitehinnasta ja perunan laskelmassa tuottajahinnasta.

Kokonaismarginaali on vähittäishinnan ja raaka-aineen hinnan erotus miinus liikevaihtovero. Liikevaihtovero oli v. 1982 14 %, mutta nousi kesäkuun 1983 alusta 16 prosenttiin. Laskelmissa on liikevaihtoveromuutos huomioitu kyseisenä ajankohtana, vaikka hinta onkin yleensä muuttunut vasta elo- tai syyskuussa.

Tarkasteltaessa marginaaleja tuotteittain on huomattava eräät vuosien 1982 ja 1986 välillä tapahtuneet muutokset. Kevytmaidon rasvaprosenttia laskettiin v. 1983 alusta 2.9 prosentista 1.9 prosenttiin. Tämä vähentää kevytmaitoon tarvittavaa maidon rasvamäärää noin kolmanneksella. Perunan vähittäishinta on vuoden 1983 lokakuuhun saakka koskenut 1 kg:n pakkauskoko, mutta marraskuusta 1983 lähtien on Tilastokeskus

ilmoittanut 2.5 kg:n pakkauksen hinnan. Tällöin kilohinta on luonnollisesti pienempi uudessa pakkauskoossa, joten sarja ei ole vertailukelpoinen.

Viljatuotteiden kohdalla sarja 1982-1986 on yhtenäinen, mutta hankaluutena on se, ettei vertailua voida suoraan suorittaa aikaisempiin sarjoihin, koska v. 1982 lähtien on pelkkien jauhojen tilastoinnista siirrytty tilastoimaan kaikkien vehnätuotteiden ja kaikkien ruistuotteiden keskimääräisiä hintoja. Aikaisemman käytännön mukainen laskelma vuodelta 1982 on sen vuoksi myös esitetty ao. marginaalilaskelmien kohdalla.

KULUTUSMAITO (rasvaa väh. 3.9 %), 1 L TÖLKKI, p/l

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	100.8	112.9	126.7	136.7	141.5	149.5	152.0
+jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	56.8	63.7	71.9	78.4	83.5	83.9	82.7
+hävikki	1.5	1.7	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3
+liikevaihtovero	25.9	29.0	30.4	34.7	40.7	42.2	42.4
TUKKUHINTA	185.0	207.3	230.9	251.8	267.8	277.8	279.4
+vähittäiskaupan palkkio ja kassa-alennus	34.9	38.9	44.0	48.5	51.3	53.3	53.6
VÄHITTÄISHINTA	219.9	246.2	274.9	300.3	319.1	331.1	333.0
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	88.3	98.8	109.7	118.0	126.6	128.6	127.8

KEVYTMAITO (rasvaa väh. 1.9/2.9 %), 1 L TÖLKKI, p/l

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	85.6	95.9	107.5	98.8	99.0	104.5	106.3
+jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	68.8	77.6	83.8	92.9	99.6	102.4	102.0
+hävikki	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6
+tasausmaksu	3.4	3.4	7.3	23.3	26.4	26.4	26.4
+liikevaihtovero	25.9	29.0	30.7	35.2	41.4	42.9	43.1
TUKKUHINTA	185.0	207.3	230.9	251.8	267.8	277.8	279.4
+vähittäiskaupan palkkio ja kassa-alennus	34.9	38.9	44.0	48.5	51.3	53.3	53.6
VÄHITTÄISHINTA	219.9	246.2	274.9	300.3	319.1	331.1	333.0
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	103.5	115.8	128.9	155.9	169.1	173.6	173.5

TALOUSPIIMÄ (rasvaa väh. 0.8 %), 1 L TÖLKKI, p/l

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	53.9	60.2	67.2	73.0	75.6	79.8	81.1
+jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	60.8	65.6	75.5	83.2	88.5	92.3	92.2
+hävikki	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
+liikevaihtovero	18.8	20.7	22.2	25.5	30.1	27.3	31.8
TUKKUHINTA	134.2	147.4	165.9	182.8	195.4	200.6	206.3
+vähittäiskaupan palkkio ja kassa-alennus	25.3	27.6	31.6	35.6	37.7	43.6	39.7
VÄHITTÄISHINTA	159.5	175.0	197.6	218.4	233.1	244.1	246.0
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	83.4	90.3	102.7	112.2	120.2	125.3	125.6

KUOHUKERMA (rasvaa väh. 38 %), 2 dl, p/l

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	125.1	140.1	156.3	167.5	173.2	183.4	186.4
+jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	60.1	69.2	76.7	88.8	96.6	98.8	98.4
+hävikki	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8
+järjestelymaksu	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
+liikevaihtovero	35.5	39.4	40.6	46.9	54.7	56.9	57.3
TUKKUHINTA	253.6	281.8	306.9	336.7	358.2	372.8	375.9
+vähittäiskaupan palkkio ja kassa-alennus	47.8	52.8	58.5	64.5	68.7	71.5	72.1
VÄHITTÄISHINTA	301.4	334.6	365.4	401.2	426.9	444.3	448.0
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	134.1	147.7	158.0	172.7	185.3	189.9	190.0

MEIJERIVOI, 0.5 KG:N FOLIOPAKKAUS, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	11.88	13.42	15.17	16.44	17.06	18.10	19.37
+meijerin ja keskus-							
liikkeen kustannus	5.68	6.50	7.44	7.91	8.32	8.68	8.50
+liikevaihtovero	2.86	3.24	3.68	4.16	4.83	5.10	5.31
+tukkukaupan palkkio (sis. lvv)	0.53	0.60	0.69	0.76	0.81	0.85	0.88
TUKKUHINTA	20.95	23.76	26.98	29.27	31.02	32.73	34.06
+vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv)	2.85	3.25	3.69	4.05	4.37	4.58	4.76
VÄHITTÄISHINTA	23.80	27.01	30.66	33.32	35.38	37.31	38.82
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	8.18	9.81	11.20	11.81	12.66	13.24	13.23

EDAMJUUSTO, 4.5 KG:N LEIPÄJUUSTO 1 LK, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	8.43	9.44	10.38	11.21	11.60	12.27	12.46
+meijerin ja keskus-							
liikkeen kustannus	4.93	6.12	7.49	8.24	8.87	9.18	9.09
+liikevaihtovero	2.18	2.53	2.91	3.31	3.90	4.08	4.10
+tukkukaupan palkkio (sis. lvv)	1.16	1.35	1.55	1.73	1.87	1.95	1.96
TUKKUHINTA	16.70	19.44	22.32	24.50	26.24	27.49	27.62
+vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv)	3.20	3.72	4.27	4.76	5.14	5.38	5.40
VÄHITTÄISHINTA	19.90	23.16	26.59	29.26	31.38	32.87	33.02
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	9.98	10.48	12.49	13.36	14.76	15.34	15.28

EMMENTALJUUSTO, SINILEIMAINEN, 1 LK, KESTOPAKATTU, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	9.16	11.13	12.26	13.26	13.72	14.49	14.73
+meijerin ja keskus-							
liikkeen kustannus	7.30	7.86	9.83	10.56	11.17	11.48	11.36
+liikevaihtovero	2.68	3.09	3.59	4.05	4.74	4.95	4.97
+tukkukaupan palkkio (sis. lvv)	1.42	1.64	1.91	2.11	2.27	2.37	2.38
TUKKUHINTA	20.56	23.72	27.60	29.99	31.91	33.30	33.44
+vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv)	3.90	4.50	5.26	5.82	6.26	6.53	6.56
VÄHITTÄISHINTA	24.46	28.22	32.86	35.80	38.17	39.83	40.00
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	11.88	13.14	16.00	16.82	18.35	18.96	18.87

RUOKAPERUNA, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TUOTTAJAHINTA	1.10	1.14	1.73	1.12	0.91	1.26	1.48
-alkutuotevähennys	0.19	0.16	0.24	0.17	0.15	0.20	0.24
RAAKA-AINEEN HINTA	0.91	0.98	1.49	0.95	0.76	1.06	1.25
-kuljetus, pakkaus, kauppa (sis. lvv)	1.17	1.02	1.75	1.62	1.57	1.97	2.31
VÄHITTÄISHINTA	2.08	2.00	3.24	2.57	2.33	3.03	3.56
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	0.88	0.74	1.30	1.24	1.19	1.49	1.74

NAUDANLIHA, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TAVOITEHINTA	16.91	19.48	21.32	22.85	24.29	25.55	25.88
-alkutuotevähennys	3.55	4.09	4.48	5.14	5.83	6.13	6.21
-sivutuotetuotto	1.75	2.04	2.04	2.24	2.93	2.91	2.91
RAAKA-AINEEN HINTA	11.61	13.35	14.81	15.47	15.53	16.51	16.76
-kuljetus, teurastus kauppa (sis. lvv)	14.47	19.74	18.28	21.63	24.93	27.11	29.02
RUHON KESKIMÄÄRÄINEN VÄHITTÄISHINTA	26.08	33.09	33.09	37.10	40.46	43.62	45.77
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	10.82	15.10	13.65	16.06	18.46	20.13	21.69

SIANLIHA, MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TAVOITEHINTA	10.49	12.02	13.11	14.08	15.17	16.19	16.47
-alkutuotevähennys	2.20	2.52	2.75	3.17	3.64	3.88	3.95
-sivutuotetuotto	0.44	0.45	0.46	0.45	0.48	0.50	0.50
RAAKA-AINEEN HINTA	7.85	9.05	9.90	10.47	11.05	11.80	12.02
-kuljetus, teurastus kauppa (sis. lvv)	11.75	13.32	15.10	15.84	18.11	19.65	20.92
RUHON KESKIMÄÄRÄINEN VÄHITTÄISHINTA	19.60	22.37	25.00	26.31	29.16	31.45	32.94
LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	9.01	10.19	11.60	11.90	13.44	14.62	15.65

KANANMUNAT 6 KPL 1 A LUOKKA
MK/KG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TAVOITEHINTA	6.91	8.00	8.85	9.56	10.13	10.65	9.26
-alkutuotevähennys	1.19	1.12	1.24	1.45	1.62	1.70	1.48
-hinnanalennuskorvaus	0.24	0.55	0.61	0.43	0.30	0.49	0.45
RAAKA-AINEEN HINTA	5.48	6.33	7.00	7.68	8.21	8.46	7.33
+jalostuskustannukset	2.26	2.51	2.68	2.75	2.81	2.89	2.43
+lvv	1.26	1.44	1.58	1.87	2.10	2.16	1.86
PAKKAAMON MYYNTIHINTA	9.00	10.28	11.26	12.30	13.11	13.51	11.62
+5 % (5.1 %)	0.45	0.51	0.56	0.62	0.67	0.70	0.59
TUKKUHINTA	9.45	10.79	11.82	12.92	13.78	14.21	12.21
+18.4 % (18.6 %)	2.13	2.41	2.67	2.94	3.15	3.25	2.78
+jakelurahti	0.10	0.10	0.14	0.15	0.15	0.15	0.30
VÄHITTÄISHINTA	11.68	13.30	14.63	16.01	17.08	17.62	15.28
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	4.56	5.11	5.58	5.77	6.14	6.34	5.51

VEHNÄTUOTTEET keskimäärin, p/viljakilo

	1980 ¹⁾	1981 ¹⁾	1982 ¹⁾	1982 ³⁾	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	93.6	116.1	131.6	156.6	176.7	196.0	208.0	212.5
+Jalostus	89.5	110.2	120.7	89.9	98.1	113.5	121.3	120.9
+liikevaihtovero	29.8	36.8	41.1	40.1	49.4	59.0	62.7	63.3
+tukkumyyntipalkkio (sis lvv)	14.8	18.3	20.4	20.3	22.9	26.0	27.7	28.0
<hr/>								
TUKKUHINTA	227.7	281.4	313.8	306.9	347.1	394.5	419.7	424.7
+vähittäiskaupan palkkio (sis lvv)	46.0	65.6	78.5	76.3	80.6	87.3	92.1	93.2
<hr/>								
VÄHITTÄISHINTA	273.7	347.0	392.3	383.2	427.6	481.8	511.8	517.9
<hr/>								
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	141.8	182.3	205.8	172.9	185.8	208.7	221.9	222.7

1) vehnäjauhot keskimäärin, p/viljakilo

3) vuodesta 1982 lähtien kaikki vehnä tuotteet keskimäärin, p/viljakilo

RUISTUOTTEET keskimäärin, p/viljakilo

	1980 ²⁾	1981 ²⁾	1982 ²⁾	1982 ³⁾	1983	1984	1985	1986
RAAKA-AINEEN HINTA	94.3	126.6	129.2	131.2	136.3	161.3	188.2	194.1
+Jalostus	60.4	64.9	62.2	67.4	68.2	73.5	77.5	79.7
+liikevaihtovero	25.2	31.2	31.2	32.3	36.7	44.7	50.6	52.0
+tukkumyyntipalkkio (sis lvv)	12.5	15.5	15.5	16.3	17.0	19.8	22.4	23.0
<hr/>								
TUKKUHINTA	192.4	238.2	238.2	247.2	258.2	299.3	338.7	348.8
+vähittäiskaupan palkkio (sis lvv)	34.8	43.0	43.0	44.3	45.6	54.9	62.1	64.0
<hr/>								
VÄHITTÄISHINTA	227.2	281.2	281.2	291.6	303.8	354.2	400.8	412.8
<hr/>								
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	101.1	115.2	112.6	119.6	121.3	136.2	148.5	152.8

2) ruisjauhot keskimäärin, p/viljakilo

3) vuodesta 1982 lähtien kaikki ruistuotteet keskimäärin, p/viljakilo

Juhani Leppälä

RAVINTOTASEET VUOSINA 1980-1986

Ravintotase on vuosien 1980 ja 1986 välillä sekä verrattuna ajanjaksoon ennen vuotta 1980 muuttunut jonkin verran siten, että uusia tuotteita on tullut mukaan tarkasteluun ja entisiä tuotteita on jaettu useampiin nimikkeisiin.

Viljatuotteista riisi on jaettu neljään eri tuotteeseen, millä ei tuotannon kannalta tietenkään ole Suomessa merkitystä. Perunan kulutuslukuun on otettu mukaan syötäviin perunajalosteisiin teollisuudessa jalostettu peruna (perunalastut, sosehiutaleet ja ranskanperunat). Perunan kulutusluvut ovat tästä syystä nousseet.

Sokeriryhmään on tullut uutena tuotteena melassi. Kun valkuaisrehukasveilla on suuri merkitys koko valkuaistaseen kannalta, on ryhmään 4 otettu mukaan rypsi (+rapsi), soijapavut ja auringonkukka.

Vihannesten jaottelua on tarkistettu siten, että tomaatit on otettu erikseen, samoin muut tuoreet vihannekset. Vihannessäilykkeet ja -pakasteet on otettu omiksi tuotteiksiin, tosin ne on Suomen taseessa pystytty jaottelemaan vain ulkomaankaupan osalta, josta tilastot ovat tarkat.

Vihannesten tuotannon tilastoinnissa on siirrytty käyttämään maatilahallituksen puutarhatilastoja vuodesta 1985 alkaen. Vuosina 1983 ja 1984, jolloin puutarhatilastoja ei ollut, on käytetty Maatalouskeskusten liiton tuotantoarviota. Vihannesten kulutusluvut ovat kotitaloustiedustelun luvuissa olleet liian pieniä, joten vuosien 1980-1982 kulutusluvut eivät ole vertailukelpoisia.

Maito, joka vuoteen 1982 saakka julkaistuissa ravintotaseissa on ollut viitenä tuotteena, on pystytty jakamaan 12 nimikkeeseen, joista nestemäisiä tuotteita kahdeksan. Maitojauheita on kolme nimikettä, juusto esiintyy yhtenä lukuna. Maitotuotteisiin kuuluva voi on kohdassa 11. Öljyt ja rasvat.

Voi-kasviöljyseokset on otettu taseeseen omana nimikkeenään kohtaan 11 B. Niiden raaka-aineet sisältyvät kohdan 11 A voi- ja kasviöljymääriin.

Margariinien ja muiden prosessoitujen rasvojen rasvasisältö on otettu omana rivinä kohtaan 11 A. Sarake 8 kohdassa 11 A sisältää nyt margariinin ja voi-kasviöljyseosten raaka-aineet.

RAVINTOFASE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1980

Yksikkö: Milj. kg

Väkiluku: 4779500

		Ulkomaankauppa					Teollinen käyttö						
		Tuotanto					Ei-						
		Varasto-					Elin-						
		muutos					tarvike-						
		Vienti					teollii-						
		Tuonti					suuteen						
		Kotim.					Ruoka						
		käyttö					brutto						
							netto						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1. VILJAT													
-vehnä	356.7	238.73)	1.400	317.300	433.90	54.20	33.60	61.00	285.100 ¹⁾	75	213.825 ²⁾		
-ruis	123.6	5.53)	4.700	6.900	120.30	3.60	9.70	5.70	101.300 ¹⁾	98	99.274 ²⁾		
-ohra	1533.6	-134.33)	64.700	33.000	1636.20	1391.30	114.90	114.00	16.000 ¹⁾	75	12.000 ²⁾		
-kaura	1258.3	12.23)	0.100	0.000	1246.00	1117.50	101.50	0.00	27.000 ¹⁾	55	14.850 ²⁾		
-sekavilja,maissi	33.7		0.000	0.400	34.10	34.10		0.00	0.000		0.000		
-riisi			0.400	17.800	17.40			0.00	17.400		17.400		
2. PERUNA													
-peruna tuore	736.2		0.100	2.900	739.00	149.70	95.90	0.00	285.814		285.814		
-perunajauho	37.0			7.000	44.00			21.30	22.700		22.700		
3. SOKERI													
-sokeri	115.2	16.8	58.100	162.400	202.70	1.80		27.50	175.800		175.80		
-siirappi	5.5				5.50				5.500		5.500		
-hunaja	1.1	0.6		0.600	1.10				1.100		1.100		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO													
-herne	11.1			6.900	18.00	11.20	1.1		5.735		5.735		
-pähkinä			0.300	1.700	1.40				1.400		1.400		
-kaakao			3.900	6.600	2.70				2.700		2.700		
5. VIHANNEKSET													
-tuoreet	85.2		1.200	29.600	113.60			12.7	100.847		100.847		
-säilöttyt	12.7		0.600	8.200	20.30				20.300		20.300		

1) jyvääpaino 2) jauhopaino 3) laskennallinen

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät			0.500	99.500	99.00					99.000		99.000
-muut kuin citrus	12.0		0.300	127.300	139.00					139.000		139.000
-kuivatut hedelmät				7.800	7.80					7.800		7.800
-hedelmämehut			3.000	110.100	107.10					107.100		107.100
-hedelmäsiilykkeet			1.900	14.500	12.60					12.600		12.600
-marjat	54.0		3.200	6.800	57.60					57.354		57.354
7. LIHA												
-nauta	112.01	3.300	1.100	1.700	109.31					109.310		109.310
-vasikka	1.65				1.65					1.650		1.650
-sika	168.90	1.800	25.900	0.000	141.20					141.200		141.200
-lammas	0.90				0.90					0.900		0.900
-siipikarja	15.20				15.20					15.200		15.200
-hevonen	0.85				0.85					0.850		0.850
-poro	1.60				1.60					1.600		1.600
-hirvieläimet	8.62				8.62					8.623		8.623
-muu liha	2.03		0.100	0.400	2.33					2.327		2.327
-syötävät elimet	35.32		0.100	1.600	36.82					36.820		36.820
8. KANANMUNAT												
-kananmunat	78.7		22.3		56.40			0.7		55.700		55.700
9. KALA												
-tuore, pakastettu	146.5		1.6	157.6	302.50	191.7		5.0		105.800 ¹⁾	60	63.480 ²⁾
-savustettu, suolattu												
-kuivattu	4.0		0.4	93.6	97.20	89.3				7.900		7.900
-säilykkeet	2.2		1.9	8.1	8.40					8.400		8.400
-äyriäiset												
-ja nilviäiset												
-tuoreet	0		0.1	0.4	0.30					0.300		0.300
-käsitelty			0	0.5	0.50					0.500 ¹⁾	90	0.500 ²⁾

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITTO												
-tilamaito	224.460				224.46	51.7		0		172.760		172.760
-kulutusmaito	388.340				388.34					388.340		388.340
-kevytmaito	488.030				488.03					488.030		488.030
-rasvaton maito	143.350				143.35	116.1				27.250		27.250
-pimät	126.790				126.79					126.790		126.790
-jogurtit	40.390				40.39					40.390		40.390
-viilit	25.110				25.11					25.110		25.110
-kerma	28.000				28.00					28.000		28.000
-rton maitojauhe	57.32	5.200	38.998	0.001	13.12					13.123		13.123
-rnen maitojauhe	32.409	1.454	30.303	0.040	0.69					0.692		0.692
-juusto	73.1	1.600	40.300	0.200	31.40					31.400		31.400

11. ÖLJYT JA RASVAT

A. rasvasisäitö												
-kasviöljyt	21.5	4.633	10.500	33.000	44.00			0.0	15.1	28.900		28.900
-voi	59.7		7.966		47.14			1.5		45.643		45.643
-merieläinöljyt ja -rasvat	13.4			5.100	5.10				6.6	5.100		5.100
-teurasrasvat				4.700	18.10					11.500		11.500
B. tuotepaino												
-voi	73.5	5.700	9.800		58.00			1.9		56.100		56.100
-margariini	37.1				37.10					37.100		37.100

12. ALKOHOLI litraa

-Olut										273.900		273.900
-viini										39.100		39.100
-muut alkoholi- juomat										3.100		3.100

RAVINTOTASE
VUOSI 1980
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	44.74	122.57	1755	13.73	1.84
-ruis	20.77	56.91	746	6.54	1.08
-ohra	2.51	6.88	98	0.78	0.14
-kaura	3.11	8.51	133	1.07	0.62
-riisi	3.64	9.97	150	0.67	0.07
2. PERUNA					
-peruna tuore	59.80	163.84	480	2.79	0.16
-perunajauho	4.75	13.01	190	1.11	0.05
3. SOKERI					
-sokeri	36.78	100.77	1633		
-siirappi	1.15	3.15	39		
-hunaja	0.23	0.63	8		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	1.20	3.29	45	0.69	0.03
-pähkinä	0.29	0.80	13	0.15	0.25
-kaakao	0.56	1.55	23	0.12	0.37
5. VIHANNEKSET					
-tuoreet	21.10	57.81	63	0.64	0.12
-säilötyt	4.25	11.64	21	0.14	0.12
6. HEDELMÄT					
-citruhedelmät	20.71	56.75	76	0.34	0.11
-muut kuin citrus	29.08	79.68	177	0.40	0.24
-kuivatut hedelmät	1.63	4.47	48	0.11	0.03
-hedelmämehut	22.41	61.39	111	0.37	0.12
-hedelmäsäilykkeet	2.64	7.22	11	0.04	0.01
-marjat	12.00	32.88	67	0.33	0.16
7. LIHA					
-nauta	22.87	62.66	498	12.53	4.82
-vasikka	0.35	0.95	6	0.17	0.07
-sika	29.54	80.94	908	11.33	19.43
-lammas	0.19	0.52	4	0.08	0.07
-siipikarja	3.18	8.71	53	1.57	0.70
-hevonen	0.18	0.49	4	0.08	0.03
-poro	0.33	0.92	4	0.16	0.03
-hirvieläimet	1.80	4.94	21	0.84	0.25
-muu liha	0.49	1.33	8	0.24	0.11
-syötävät elimet	7.70	21.11	0	0.00	0.00
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	11.65	31.93	201	3.83	3.51

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
9. KALA					
-tuore, pakastettu	13.28	36.39	152	5.09	1.09
-savustettu, suolattu					
kuivattu	1.65	4.53	25	0.82	0.18
-säilykkeet	1.76	4.82	34	0.87	0.39
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.06	0.17	0	0.01	0.00
-käsitelty	0.10	0.29	1	0.03	0.00
10. MAITO					
-tilamaito	36.15	99.03	290	3.31	4.28
-kulutusmaito	81.25	222.61	646	7.44	8.91
-kevytmaito	102.11	279.75	588	9.51	8.11
-rasvaton maito	5.70	15.62	22	0.55	0.01
-piimät	26.53	72.68	153	2.54	0.80
-jogurtit	8.45	23.15	70	0.75	0.52
-viilit	5.25	14.39	36	0.46	0.59
-kerma	5.86	16.05	210	0.37	5.19
-rton maitojauhe	2.75	7.52	113	2.63	0.05
-rnen maitojauhe	0.14	0.40	8	0.11	0.10
-juusto	6.57	18.00	256	4.66	4.98
11. ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-kasviöljyt	6.05	16.57	615	0.10	16.57
-voi	9.55	26.16	988	0.00	26.16
-merieläinöljyt ja -rasvat	1.07	2.92	104	0.00	2.72
-teurasrasvat	2.41	6.59	234	0.00	6.13
B. tuotepaino					
-voi	11.74	32.16			
-margariini	7.76	21.27			
12. ALKOHOLI litraa					
-olut	57.3	157.0			
-viini	8.2	22.4			
-muut alkoholi- juomat	0.6	1.8			

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHT. kJ	12233	103.7	122.3
YHT. kcal	2919		
KASVI- ELÄIN-		30.1 73.5	22.1 100.2

RAVINIÖTÄSE
Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos
Maa: SUOMI Vuosi: 1981 Yksikkö: Milj. kg
Väkiluku: 4800000

	Ulkomaankauppa											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Tuotanto	Varasto-	Vienti	Tuonti	Kotim.	Rehu	Siemen	Elin- tarvike- teollii- suuteen	Elin- tarvike- teollii- suuteen	Ruoka brutto	Muunto- kerroin	Ruoka netto
	muutos	Käyttö										
1. VILJAT												
-vehnä	235.0	40.200	14.500	363.700	544.00	63.10	31.20	58.50	298.200 ¹⁾	75	223.650 ²⁾	
-ruis	63.9	12.100	5.900	52.900	98.80	3.60	2.50	5.00	102.500 ¹⁾	98	100.450 ²⁾	
-ohra	1080.1	-277.700	67.900	68.600	1358.50	1225.00	117.30	111.10	13.800 ¹⁾	75	10.350 ²⁾	
-kaura	1007.5	-168.600	0.000	24.800	1200.90	1112.70	97.40		25.600 ¹⁾	55	14.080 ²⁾	
-sekaviilja,maissi	28.2	0.000	0.000	0.400	28.60	28.60			0.000		0.000	
-riisi			0.400	18.300	17.90				17.900		17.900	
2. PERUNA												
-peruna tuore	477.8	-140.000	4.200	0.100	613.70	38.40	103.20	190.00	282.100		282.100	
-perunajauho	37.2				37.20				23.300		23.300	
3. SOKERI												
-sokeri	90.700	-30.700	81.000	137.200	177.60	1.60		12.90	163.100		163.10	
-siirappi	6.500				6.50				6.500		6.500	
-hunaja	0.900				0.90				0.900		0.900	
4. HERNE, PÄHKINÄ,												
KAAKAO												
-herne	9.9			0.900	10.80	4.60	1.4		4.800		4.800	
-pähkinä				1.800	1.80				1.800		1.800	
-kaakao			4.800	7.800	3.00				3.000		3.000	
5. VIHANNEKSET												
-tuoreet	88.6		1.400	27.500	114.70			13.4	101.300		101.300	
-säilöttyt	13.4		3.200	10.800	21.00				21.000		21.000	

1) jyvääpaino 2) jauhopaino

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät			0.200	87.600	87.40					87.400		87.400
-muut kuin citrus	12.0		0.300	121.100	132.80					132.800		132.800
-kuivatut hedelmät			0.000	7.700	7.70					7.700		7.700
-hedelmämehut			1.700	84.800	83.10					83.100		83.100
-hedelmäsäilykkeet			2.200	13.400	11.20					11.200		11.200
-marjat	57.72		1.200	6.600	63.12					63.120		63.120
7. LIHA												
-nauta	120.18	-1.600	16.000		105.78					105.780		105.780
-vasikka	1.63				1.63					1.630		1.630
-sika	180.2	-1.100	40.500		140.80					140.800		140.800
-lammas	1.00				1.00					1.000		1.000
-siipikarja	17.00				17.00					17.000		17.000
-hevonen	0.84				0.84					0.840		0.840
-poro	1.60				1.60					1.600		1.600
-hirvieläimet	8.83				8.83					8.828		8.828
-muu liha	2.21		0.100	0.400	2.51					2.511		2.511
-syötävät elimet	37.75		0.100	1.200	38.85					38.851		38.851
8. KANANMUUNAT												
-kananmunat	79.5		27.4		52.10			0.6		51.500		51.500
9. KALA												
-tuore, pakastettu	133.0		3.9	162.2	291.30	191.8		6.0		93.500 ¹⁾	60	56.100 ²⁾
-savustettu, suolattu												
-kuivattu	5.5			92.0	97.50	88.8				8.700		8.700
-säilykkeet	1.9		2.0	8.3	8.20					8.200		8.200
-äyriäiset												
-ja nilviäiset												
-tuoreet				0.8	0.80					0.800		0.800
-käsittelty					0.00					0.000	90	0.000

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITO												
-tilamaito	202.062				202.06	51.7				150.362		150.362
-kultusmaito	371.417				371.42					371.417		371.417
-kevytmaito	491.954				491.95					491.954		491.954
-rasvaton maito	148.009				148.01	116.1				31.909		31.909
-piimät	124.538				124.54					124.538		124.538
-jogurtit	38.745				38.74					38.745		38.745
-viilit	25.625				25.63					25.625		25.625
-kerma	27.168				27.17					27.168		27.168
-rton maitojauhe	56.177	-3.845	46.668	0.001	13.355					13.355		13.355
-rnen maitojauhe	28.093	-1.898	29.415	0.040	0.616					0.616		0.616
-juusto	72.3	0.400	36.800	0.200	35.300					35.300		35.300

11. ÖLJYT JA RASVAT

A. rasvasisältö												
-kasviöljyt	29.7		9.700	35.100	55.100				22.3	32.800		32.800
-voi	58.6	-1.626	11.948		48.281					48.281		48.281
-merieläinöljyt												
ja -rasvat	14.4			4.900	4.900				1.3	3.600		3.600
-teurasrasvat				2.300	16.700				6.1	10.600		10.600
B. tuotepaino												
-voi	72.1	-2.000	14.700		59.400					59.400		59.400
-margariini	52.2		16.200		36.000					36.000		36.000

12. ALKOHOLI litraa

-olut										274.000		274.000
-viini										42.000		42.000
-muut alkoholi- juomat										34.500		34.500

RAVINTOTASE
VUOSI 1981
 Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	46.59	127.65	1828	14.30	1.91
-ruis	20.93	57.33	751	6.59	1.09
-ohra	2.16	5.91	84	0.67	0.12
-kaura	2.93	8.04	125	1.01	0.59
-riisi	3.73	10.22	154	0.68	0.07
2. PERUNA					
-peruna tuore	58.77	161.02	472	2.74	0.16
-perunajauho	4.85	13.30	194	1.13	0.05
3. SOKERI					
-sokeri	33.98	93.09	1508		
-siirappi	1.35	3.71	46		
-hunaja	0.19	0.51	7		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	1.00	2.74	38	0.58	0.03
-pähkinä	0.38	1.03	17	0.19	0.32
-kaakao	0.63	1.71	25	0.14	0.41
5. VIHANNEKSET					
-tuoreet	21.10	57.82	63	0.64	0.12
-säilötyt	4.38	11.99	22	0.14	0.12
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	18.21	49.89	67	0.30	0.10
-muut kuin citrus	27.67	75.80	168	0.38	0.23
-kuivatut hedelmät	1.60	4.39	47	0.11	0.03
-hedelmämehut	17.31	47.43	85	0.28	0.09
-hedelmäsiilykkeet	2.33	6.39	10	0.03	0.01
-marjat	13.15	36.03	74	0.04	0.18
7. LIHA					
-nauta	22.04	60.38	480	10.26	8.15
-vasikka	0.34	0.93	5	0.16	0.07
-sika	29.33	80.37	1043	11.65	22.10
-lammas	0.21	0.57	4	0.09	0.07
-siipikarja	3.54	9.70	59	1.75	0.78
-hevonen	0.18	0.48	2	0.08	0.03
-poro	0.33	0.91	4	0.16	0.03
-hirvieläimet	1.84	5.04	21	0.86	0.25
-muu liha	0.52	1.43	6	0.24	0.04
-syötävät elimet	8.09	22.18	125	3.99	1.77
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	10.73	29.39	185	3.53	3.23

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
9. KALA					
-tuore, pakastettu	11.69	32.02	134	4.48	0.96
-savustettu, suolattu kuivattu	1.81	4.97	27	3.11	0.20
-säilykkeet -äyriäiset ja nilviäiset	1.71	4.68	33	0.84	0.37
-tuoreet	0.17	0.46	0	0.02	0.00
-käsitelty	0.00	0.00	0	0.00	0.00
10. MAITO					
-tilamaito	31.33	85.82	252	2.85	3.73
-kulutusmaito	77.38	212.00	615	7.04	8.27
-kevytmaito	102.49	280.80	590	9.24	8.14
-rasvaton maito	6.65	18.21	25	0.62	0.01
-piimät	25.95	71.08	149	2.42	0.78
-jogurtit	8.07	22.11	66	0.72	0.50
-viilit	5.34	14.63	37	0.47	0.60
-kerma	5.66	15.51	203	0.36	5.01
-rton maitojauhe	2.78	7.62	115	2.67	0.05
-rnen maitojauhe	0.13	0.35	7	0.09	0.09
-juusto	7.35	20.15	287	5.04	4.84
11. ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-kasviöljyt	6.83	18.72	693		18.72
-voi	10.06	27.56	1022	0.17	27.56
-merieläinöljyt ja -rasvat	12.37	0.75	78	0.00	2.05
-teurasrasvat	2.21	6.05	215	0.00	5.63
B. tuotepaino					
-voi	12.38	33.90			
-margariini	7.50	20.55			
12. ALKOHOLI litraa					
-olut	57.1	156.4			
-viini	8.8	24.0			
-muut alkoholi- juomat	7.2	19.7			

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHT. kJ	12269	102.8	129.7
YHT. kcal	2930		
KASVI- ELÄIN-		29.9 72.9	24.3 105.3

RAVINIOITASE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1982 Yksikkö: Milj. kg

Väkiluku: 4826900

	Ulkomaankauppa			Kotim. käyttö	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö				
	Tuotanto muutos	Varasto- muutos	Vienti				tuonti	teollisen suuteen	Elin- tarvike- teollisen suuteen	Elin- tarvike- teollisen suuteen	Muunto- kerroin
	1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1. VILJAT											
-vehnä	435.4	139.114	1.904	330.037	624.42	70.8	40.2	56.384	299.6101)	75	224.7082)
-ruis	35.0	7.406	5.557	95.888	117.93	3.0	7.4	4.817	104.2301)	98	102.1452)
-ohra	1598.5	349.964	50.539	236.239	1434.24	1026.5	106.0	103.827	14.3201)	75	10.7402)
-kaura	1319.9	363.223	0.030	190.345	1146.99	968.4	100.4	0.000	27.3001)	55	15.0152)
-sekavilja,maissi	28.7		0.219	166.618	195.32	183.6		11.688			
-riisi				17.228	17.01				17.009		17.009
2. PERUNA											
-peruna tuore	673.0	59.600	0.001	18.730	632.13	43.2	84.9	46.00	169.300	288.729	288.729
-perunajauho	38.2	-0.100	0.003	10.124	48.42			9.00	28.421	11.000	11.000
3. SOKERI											
-sokeri	106.5	29.800	86.300	210.600	201.00	1.3		22.700	179.700	179.700	179.700
-siirappi	6.0				6.00				6.000		6.000
-hunaja	1.6		0.002	0.315	1.91				1.913		1.913
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAUKAO											
-herne	18.2			2.059	20.26	13.5	2.0		4.759		4.759
-pähkinä	0.0		0.102	2.159	2.06				2.057		2.057
-kaakao	0.0		3.789	7.815	4.03				4.026		4.026
5. VIHANNEKSET											
-tuoreet	115.5		1.212	36.818	151.11			14.4	136.706		136.706
-säilöttyt	14.4		0.463	10.401	24.34				24.338		24.338

1) jyvápaino 2) jauhopaino

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät			0.062	85.767	85.71					85.705		85.705
-muut kuin citrus	10.0		0.112	117.705	127.59					127.593		127.593
-kuivatut hedelmät			0.064	6.926	6.86					6.862		6.862
-hedelmämehut			2.708	64.322	61.61					61.614		61.614
-hedelmäsailykkeet			0.026	13.830	13.80					13.804		13.804
-marjat	60.48		0.463	2.206	62.22					62.219		62.219
7. LIHA												
-nauta	115.2	1.949	8.400	0.000	104.85					104.851		104.851
-vasikka	1.43				1.43					1.430		1.430
-sika	180.55	0.128	37.500	0.000	142.92					142.922		142.922
-lammas	1.03		0.000	0.000	1.03					1.030		1.030
-siipikarja	16.49		0.000	0.000	16.49					16.490		16.490
-hevonen	0.78		0.000	0.252	1.03					1.032		1.032
-poro	1.8		0.026	0.007	1.78					1.781		1.781
-hirvieläimet	8.092				8.09					8.092		8.092
-muu liha	2.97		0.027	0.025	2.97					2.968		2.968
-syötävät elimet	37.15		0.060	0.686	37.77					37.774		37.774
8. KANANMUUNAT												
-kananmunat	82.0		30.100		51.90		0.6			51.300		51.300
9. KALA												
-tuore, pakastettu	144.3		3.100	224.500	365.70	234.9		11.7		119.100 ¹⁾	60	71.460 ²⁾
-savustettu, suolattu												
-kuivattu	6.0		0.900	100.600	105.70	96.7				9.000		9.000
-säilykkeet	1.7		0.600	14.400	15.50					15.500		15.500
-äyriäiset												
ja nilviäiset												
-tuoreet	0.1			0.400	0.50					0.500		0.500
-käsitelty				0.500	0.50					0.500		0.500

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITTO												
-tilamaito	206.198				206.20	57.9				148.298		148.298
-kulutusmaito	343.924				343.92					343.924		343.924
-kevytmaito	498.249				498.25					498.249		498.249
-rasvaton maito	123.668				123.67	85				38.668		38.668
-piimät	136.248				136.25					136.248		136.248
-jogurtit	39.113				39.11					39.113		39.113
-viilit	28.703				28.70					28.703		28.703
-kerma	28.979				28.98					28.979		28.979
-rton maitojauhe	56.400	13.166	0.629	0.001	42.61	28.9				13.696		13.696
-nnen maitojauhe	28.523	4.030	22.601	0.020	1.91					1.889		1.889
-juusto	74.123	1.900	33.300	0.700	39.62					39.623		39.623

11. ÖLJYT JA RASVAT

A. rasvasisältö												
-kasviöljyt	25.523		9.127	34.831	51.23			25.1		28.847		28.847
-voi	56.805	1.432	7.153		48.22					48.220		48.220
-merieläinöljyt ja -rasvat	11.887		0.447	4.600	4.15	1.9			0.600	2.644		2.644
-teurasrasvat			0.171	0.800	12.52			0.5		6.994		6.994
B. tuotepaino												
-voi	69.887	1.761	8.800		59.33					59.326		59.326
-margariini	42.700		5.497		37.20					37.225		37.225

12. ALKOHOLI milj. litraa

-olut										256.784		256.784
-viini										42.123		42.123
-muut alkoholi- juomat										36.053		36.053

RAVINTOTASE
 VUOSI 1982
 Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	46.55	127.54	1826	14.28	1.91
-ruis	21.16	57.98	760	6.67	1.10
-ohra	2.23	6.10	87	0.69	0.12
-kaura	3.11	8.52	133	1.07	0.62
-riisi	3.52	9.65	146	0.65	0.07
2. PERUNA					
-peruna tuore	59.82	163.88	480	2.79	0.16
-perunajauho	2.28	6.24	91	0.53	0.02
3. SOKERI					
-sokeri	37.23	102.00	1653		
-siirappi	1.24	3.41	42		
-hunaja	0.40	1.09	14		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	0.99	2.70	37	0.57	0.03
-pähkinä	0.43	1.17	19	0.21	0.36
-kaakao	0.83	2.29	34	0.18	0.55
5. VIHANNEKSET					
-tuoreet	28.32	77.59	84	0.85	0.16
-säilötyt	5.04	13.81	25	0.17	0.14
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	17.76	48.65	65	0.29	0.10
-muut kuin citrus	26.43	72.42	161	0.36	0.22
-kuivatut hedelmät	1.42	3.89	42	0.10	0.02
-hedelmämehut	12.76	34.97	63	0.21	0.07
-hedelmäsäilykkeet	2.86	7.84	12	0.04	0.02
-marjat	12.89	35.32	72	0.35	0.18
7. LIHA					
-nauta	21.72	59.51	451	11.90	4.58
-vasikka	0.30	0.81	5	0.14	0.06
-sika	29.61	81.12	867	10.36	19.47
-lammas	0.21	0.58	4	0.09	0.08
-siipikarja	3.42	9.36	57	1.68	0.75
-hevonen	0.21	0.59	5	0.10	0.04
-poro	0.37	1.01	4	0.17	0.03
-hirvieläimet	1.68	4.59	19	0.78	0.23
-muu liha	0.61	1.68	7	0.29	0.05
-syötävät elimet	7.83	21.44	0	3.86	1.72
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	10.63	29.12	183	3.49	3.20

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
9.KALA					
-tuore, pakastettu	14.80	40.56	170	5.68	1.22
-savustettu, suolattu kuivattu	1.86	5.11	28	0.92	0.20
-säilykkeet	3.21	8.80	63	1.58	0.70
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.10	0.28	0	0.01	0.00
-käsitelty	0.10	0.28	1	0.03	0.00
10.MAITO					
-tilamaito	30.72	84.17	247	2.77	3.62
-kulutusmaito	71.25	195.21	566	6.42	7.61
-kevytmaito	103.22	282.80	594	9.62	8.20
-rasvaton maito	8.01	21.95	31	0.77	0.01
-piimät	28.23	77.33	163	2.71	0.85
-jogurtit	8.10	22.20	67	0.72	0.50
-viilit	5.95	16.29	41	0.52	0.67
-kerma	6.00	16.45	215	0.38	5.32
-rton maitojauhe	2.84	7.77	117	2.72	0.05
-rnen maitojauhe	0.39	1.07	22	0.28	0.28
-juusto	8.21	22.49	320	5.82	6.22
11.ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-kasviöljyt	5.98	16.37	606		16.37
-voi	9.99	27.37	1015	0.16	27.37
-merieläinöljyt ja -rasvat	0.55	1.50	57	0.00	1.50
-teurasrasvat	1.45	3.97	141	0.00	3.69
B. tuotepaino					
-voi	12.29	33.67	0		
-margariini	7.71	21.13	0		
12.ALKOHOLI milj. litraa					
-olut	53.20	145.75	248		
-viini	8.73	23.91	53		
-muut alkoholi- juomat	7.47	20.46	194		

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHT. kJ	11911	105.0	120.5
YHT. kcal	2845		
KASVI- ELÄIN-		30.0 75.0	22.2 98.2

RAVINNOTASE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1983

Väkiluku 4855787

Yksikkö: Milj. kg

Ulkomaankauppa

	Tuotanto		Varastomuutos		Vienti		Tuonti		Koti- mainen käyttö	Rehu		Siemen		Elin- tarvike- teollisen suuteen		Elin- tarvike- teollisen suuteen		Teollinen käyttö	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		9.	10.	11.	12.						
1. VILJAT	549.5	49.015	21.958	8.751	487.3	123.1	43.3	64.60	281.4301	75	211.0732								
-vehnä			3.363	0.124															
-vehnäjauho	116.1	-7.308	3.875	21.713	141.2	2.4	8.5	2.01	99.2401	98	97.2552								
-ruis				0.437	0.4				0.437		0.437								
-muu leipävilja	1764.4	421.997	63.282	19.343	1298.5	1131.5	106.5	100.66	16.1101	75	12.0832								
-ohra	1406.5	253.351	64.588		1088.6	1001.4	87.8	0.10	25.6401	55	14.1022								
-kaura	40.1		0.021	1.714	41.8	34.4		6.28											
-sekavilja				0.040	0.0				0.040		0.040								
-kuorimaton riisi				16.365	16.4				16.365		16.365								
-kuorittu riisi			0.232	1.107	0.9				0.875		0.875								
-jauhettu riisi			0.013	0.011	0.0														
-musertunut riisi																			
2. PERUNA	897.8	88.900	3.317	1.738	807.3	65.3	108.2	100.00	243.40	354.715	354.715								
-peruna tuore	43.5	12.454	0.321	0.104	39.7			7.53	19.48	12.666	12.666								
-perunajauho																			
3. SOKERI	142.8	37.200	75.700	163.700	193.6	1.2		85.50	14.70	180.800	180.800								
-sokeri	6.0				6.0					6.000	6.000								
-siirappi	1.1			0.039	1.1					1.139	1.139								
-hunaja				28.643		25.6													
-melassi																			
4. HERNIE, PÄHKINÄ, KAAKAO	30.1			0.891	31.0	23.9	2.4			4.742	4.742								
-herne	101.20			0.093	101.3	48.9													
-rypsi				8.840	8.8	2.4													
-auringonkukka				122.169	122.2	73.1													
-soijapavut			0.038	2.195	2.2					2.157	2.157								
-pähkinä			4.063	8.069	4.0					4.006	4.006								
-kaakao																			

1) jyvähapaino 2) jauhopaino

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
5. VIHANNEKSET												
-tomaatit (tuoreet)	27.9		0.209	7.301	35.0					35.0		35.0
-vihannekset (tuoreet)												
ilman tomaatteja	119.4		0.329	20.294	139.4					139.4		139.4
-vihannekset (tuoreet)												
sis. tomaatit	147.3		0.538	27.595	174.3					174.3		174.3
-säilykevihannekset												
(sisältää mehut)	36.4		0.973	12.676	48.6					48.6		48.6
-pakastevihannekset			1.235	1.702								
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät				84.006	84.0					84.006		84.006
-muut kuin citrus	15.7		0.224	123.424	138.9					138.900		138.900
-kuivatut hedelmät			0.010	7.864	7.9					7.854		7.854
-hedelmämehut			0.117	66.475	66.4					66.358		66.358
-hedelmäsäilykkeet			0.120	13.859	13.7					13.739		13.739
-marjat	62.4		1.122	1.323	62.6					62.613		62.613
7. LIHA												
-nauta	117.56	-1.844	17.700		101.7					101.704		101.704
-vasikka	0.88				0.9					0.880		0.880
-sika	177.24	1.997	25.300		149.9					149.943		149.943
-lammas	1.16			0.099	1.3					1.259		1.259
-siipikarja	18.34				18.3					18.340		18.340
-hevonen	0.74			0.024	0.8					0.764		0.764
-poro	2.40		0.033		2.4					2.367		2.367
-hirvieläimet	8.44				8.4					8.436		8.436
-jänikset	1.95				2.0					1.952		1.952
-muu riista	0.62		0.034	0.001	0.6					0.589		0.589
-syötävät elimet	36.96		0.080	0.230	37.1					37.110		37.110
8. KANANMUUNAT												
-kananmunat	82.60		32.211		50.4		0.7			49.689		49.689
9. KALA												
-tuore, pakastettu	157.10		8.400	197.300	346.0	222.3		13.80		109.900 ¹⁾	60	65.940 ²⁾
-savustettu, suolattu												
kuivattu	8.00		2.600	460.400	465.8					6.500 ¹⁾	60	3.900 ²⁾
-säilykkeet	7.80		0.400	17.800	25.2	459.3				25.200 ¹⁾	60	15.120 ²⁾
-äyriäiset												
ja nilviäiset												
-tuoreet	0.10			0.300	0.4					0.400		0.125
-käsitelty				1.700	1.7					1.700		1.600

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITO												
-tilamaito	181.492				181.492	59.2				122.292		122.292
-kultusmaito	358.347				358.347					358.347		358.347
-kevytmaito	471.130				471.347					471.130		471.130
-rasvaton maito	90.067				90.067	48.0				42.067		42.067
-piimät	127.115				127.115					127.115		127.115
-jogurtit	42.825				42.825					42.825		42.825
-viilit	29.521				29.521					29.521		29.521
-kerma	29.584				29.584					29.584		29.584
-rton maitojauhe	69.47	-11.396	12.327	0.002	68.544	53.58				14.964		14.964
-inen maitojauhe	24.49	-1.260	25.111		0.634					0.634		0.634
-herajauhe	19.86	1.879			17.980	18.0						
-juusto	72.37	1.800	32.285	0.700	38.980					38.980		38.980
11. ÖLJYT JA RASVAT												
A. rasvasisältö												
-oliiviöljy	33.40		21.300	0.053	0.053				19.45	0.053		0.053
-muut kasviöljyt	68.31	-0.99	22.40	41.446	53.546	5.7				28.093		28.093
-merieläinöljyt					46.90					46.896		46.896
ja -rasvat	14.04		0.156	4.625	4.469	1.9			0.60	2.106		2.106
-teurasrasvat			0.736	0.797	14.106	3.4			3.44	7.219		7.219
B. tuotepaino												
-voi	79.62	-1.218	27.563		53.270					53.270		53.270
-margariini	37.40		2.803		34.597					34.563		34.563
-voi-kasviljy-												
seos	5.53				5.533					5.533		5.533
12. ALKOHOLI milj litr												
-olut										264.604		264.604
-viini										41.100		41.100
-muut alkoholi-												
juomat										36.312		36.312

RAVINTOTASE
 VUOSI 1983
 Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	43.47	119.09	1705	13.34	1.79
-ruis	20.03	54.87	719	6.31	1.04
-muu leipävilja	0.09	0.25	4	0.03	0.00
-ohra	2.49	6.82	97	0.78	0.14
-kaura	2.90	7.96	124	1.00	0.58
-kuorimaton riisi	0.01	0.02	0	0.00	0.00
-kuorittu riisi	3.37	9.23	139	0.62	0.06
-jauhettu riisi	0.18	0.49	7	0.03	0.00
2. PERUNA					
-peruna tuore	73.05	200.14	587	3.40	0.20
-perunajauho	2.61	7.15	104	0.61	0.03
3. SOKERI					
-sokeri	37.23	102.01	1653		
-siirappi	1.24	3.39	42		
-hunaja	0.23	0.64	8		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	0.98	2.68	37	0.56	0.03
-pähkinä	0.44	1.22	20	0.22	0.37
-kaakao	0.82	2.26	33	0.18	0.54
5. VIHANNEKSET					
-tomaaatit (tuoreet)	7.2	19.73	21	0.22	0.04
-vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	28.7	78.63	86	0.86	0.16
-vihannekset (tuoreet) sis. tomaatit	35.9	98.36	107	1.08	0.20
-säilykevihannekset (sisältää mehut) ja pakastevihannekset	10.0	27.40	49	0.33	0.27
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	17.30	47.40	64	0.28	0.09
-muut kuin citrus	28.61	78.37	174	0.39	0.24
-kuivatut hedelmät	1.62	4.43	47	0.11	0.03
-hedelmämehut	13.67	37.44	67	0.22	0.07
-hedelmäsäilykkeet	2.83	7.75	12	0.04	0.02
-marjat	12.89	35.33	72	0.35	0.18
7. LIHA					
-nauta	20.94	57.38	456	11.48	4.42
-vasikka	0.18	0.50	3	0.09	0.03
-sika	30.88	84.60	949	11.84	20.30
-lammas	0.26	0.71	5	0.11	0.09
-siipikarja	3.78	10.35	63	1.86	0.83
-hevonen	0.16	0.43	4	0.07	0.03
-poro	0.49	1.34	6	0.23	0.04
-hirsieläimet	1.74	4.76	20	0.81	0.24
-jänikset	0.40	1.10	5	0.19	0.06
-muu riista	0.12	0.33	1	0.06	0.01
-syötävät elimet	7.64	20.94	118	3.77	1.68
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	10.23	28.04	176	3.36	3.08

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
9. KALA					
-tuore, pakastettu	13.58	37.20	156	5.21	1.12
-savustettu, suolattu kuivattu	0.80	2.20	9	0.31	0.07
-säilykkeet	3.11	8.53	36	1.19	0.26
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.03	0.07	0	0.01	0.00
-käsitelty	0.33	0.90	4	0.13	0.03
10. MAITO					
-tilamaito	25.18	69.00	202	2.28	3.01
-kulutusmaito	73.80	202.19	587	6.67	8.09
-kevytmaito	97.02	265.82	559	9.04	5.20
-rasvaton maito	8.66	23.73	33	0.83	0.02
-piimät	26.18	71.72	151	2.51	0.79
-jogurtit	8.82	24.16	73	0.79	0.54
-viilit	6.08	16.66	42	0.53	0.68
-kerma	6.09	16.69	218	0.38	5.40
-rton maitojauhe	3.08	8.44	127	2.96	0.05
-rnen maitojauhe	0.13	0.36	7	0.09	0.09
-juusto	8.03	21.99	313	5.70	6.08
11. ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-oliiviöljy	0.01	0.03	1		0.03
-muut kasviöljyt	5.79	15.85	587		15.85
-voi	9.66	26.46	982	0.16	26.46
-merieläinöljyt ja -rasvat	0.43	1.19	45		1.19
-teurasrasvat	1.49	4.07	144		3.79
B. tuotepaino					
-voi	10.97	30.06			
-margariini	7.12	19.50			
-voi-kasvisöljy- seos	1.14	3.12			
12. ALKOHOLI litraa					
-olut	54.49	149.29	254		
-viini	8.46	23.19	51		
-muut alkoholi- juomat	7.48	20.49	195		

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA kJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHTEENSÄ	11898	102.54	115.44
YHT. kcal	2842		
KASVI-	6460	29.90	21.73
ELÄIN-	5438	72.65	93.71

RAVINIÖTÄSE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1984 Yksikkö: Milj. kg

Väkiluku: 4882359

	Ulkomaankauppa				Teollinen käyttö							
	Tuotanto	Varasto- muutos	Vienti	Tuonti	Koti- mainen käyttö	Rehu	Siemen	Elin- tarvike- teollij- suuteen	Ei- elin- tarvike- teollij- suuteen	Ruoka Munto- brutto kerroin	Ruoka netto	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1. VIILJAT												
-vehnä	478.3	-14.708	19.612	42.277	515.67	95.07	44.70	58.84	294.0581)	75	220.5442)	
-vehnäjauho	92.3	-25.045	3.153	0.002	116.81	2.40	4.40	7.65	102.1971)	98	100.1532)	
-muu leipävilja				2.616	0.22				0.2191)	75	0.1642)	
-ohra	1715.3	-1.406	305.706	0.219	1411.03	1147.79	111.80	11.05	14.6031)	75	10.9522)	
-kaura	1320.9	-284.290	510.965	0.004	1094.23	943.67	91.20		26.0361)	55	14.3202)	
-sekavilja, maissi	39.8			1.539	41.34	41.34			0.000		0.000	
-kuorimaton riisi				0.112	0.11				0.112		0.112	
-kuorittu riisi				11.545	11.55				11.545		11.545	
-jauhettu riisi			0.090	1.441	1.35				1.351		1.351	
-musertunut riisi				0.063	0.06				0.063		0.063	
2. PERUNA												
-peruna tuore	745.1	-58.800	13.328	0.034	790.61	87.90	107.10	125.00	126.00	344.606	344.606	
-perunajauho	46.0	9.497		1.997	38.50			8.00	20.00	10.500	10.500	
3. SOKERI												
-sokeri	125.100	-9.900	28.600	69.600	176.00	0.80		80.20	16.90	162.800	162.80	
-siirappi	6.900				6.90					6.900	6.900	
-hunaja	1.100			0.020	1.12					1.120	1.120	
-melassi	10.201		10.040	23.149	23.31	23.31						
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO												
-herne	12.0		0.026	0.820	12.79	6.93	1.10			4.785	4.785	
-tynsi	85.70		0.001	0.007	85.71	63.82		21.88				
-auringonkukka				6.089	6.09	1.490						
-soijapavut				70.870	70.87	59.97						
-pähkinä			0.080	1.901	1.82					1.821	1.821	
-kaakao			4.576	8.781	4.21					4.205	4.205	

1) jyvääpaina 2) jauhopaina

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
5. VIHANNEKSET												
-tomaatit (tuoreet)	27.7		0.621	8.519	35.6					35.6		35.6
-vihannekset (tuoreet)												
ilman tomaatteja	127.2		0.355	15.749	142.6					142.6		142.6
-vihannekset (tuoreet)	154.9		0.976	24.268	178.2					178.2		178.2
sis. tomaatit												
-säilykevihannekset	39.3		1.970	11.695	48.8					48.8		48.8
(sisältää mehut)			2.592	2.348								
-pakastevihannekset												
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät			0.010	85.897	85.89					85.887		85.887
-muut kuin citrus	17.0		0.108	121.908	138.80					138.800		138.800
-kuivatut hedelmät			0.101	7.482	7.38					7.381		7.381
-hedelmämehut	3.0		0.082	54.838	57.76					57.756		57.756
-hedelmäsäilykkeet			0.022	14.007	13.99					13.985		13.985
-marjat	61.04		0.404	2.317	62.96					62.956		62.956
7. LIHA												
-nauta	123.32	-0.693	19.200		104.81					104.813		104.813
-vasikka	0.86				0.86					0.860		0.860
-sika	170.48	-1.400	20.700		151.18					151.180		151.180
-lammas	1.34			0.102	1.44					1.442		1.442
-sipikarja	19.65				19.65					19.650		19.650
-hevonen	0.78		0.024	0.026	0.78					0.782		0.782
-poro	2.40		0.086	0.001	2.32					2.315		2.315
-hirvieläimet	8.39				8.39					8.393		8.393
-jänikset	1.43				1.43					1.433		1.433
-muu riista	0.49		0.088	0.002	0.40					0.400		0.400
-syötävät eläimet	36.83		1.117	0.671	36.39					36.387		36.387
8. KANANMUNAT												
-kananmunat	88.20		35.40		52.80		0.70			52.100		52.100
9. KALA												
-tuore, pakastettu	158.40		10.20	219.40	367.60	239.50		11.50		116.600 ¹⁾	60	69.962)
-savustettu, suolattu												
kuivattu	6.70		0.70	434.90	440.90	433.10				7.800 ¹⁾	60	4.682)
-säilykkeet	6.00		0.20	16.70	22.50					22.500 ¹⁾	60	13.502)
-äyriäiset												
ja nilviäiset												
-tuoreet	0.10		0.00	0.20	0.30					0.300		0.10
-käsitlety			0.00	2.30	2.30					2.300		1.80

1)perkaamaton 2)perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITO												
-tilamaito	175.954				175.954	63.26				112.694		112.694
-kultusmaito	350.834				350.834					350.834		350.834
-kevytmaito	473.244				473.244					473.244		473.244
-rasvaton maito	87.704				87.704	42.60				45.104		45.104
-piimät	123.505				123.505					123.505		123.505
-jogurtit	44.942				44.942					44.942		44.942
-viilit	30.009				30.009					30.009		30.009
-kerma	29.525				29.525					29.525		29.525
-rton maitojauhe	57.94	1.889	5.487		50.562	36.26				14.300		14.300
-inen maitojauhe	30.85	-2.129	32.120		0.862					0.862		0.862
-herajauhe	22.67	2.000	4.000		16.667	16.67				0.000		0.000
-juusto	79.30	-2.068	37.000	1.019	45.387					45.387		45.387
11. ÖLJYT JA RASVAT												
A. rasvasisäلتö												
-oliiviöljy	33.90		13.808	0.049	0.049					0.049		0.049
-muut kasviöljyt	65.00	2.646	17.069	35.748	55.837	12.38			16.01	27.448		27.448
-voi					45.282					45.282		45.282
-merieläinöljyt												
ja -rasvat	14.00		0.166	6.331	6.165	4.38				1.787		1.787
-teurasrasvat			0.700	0.800	14.096			0.50	6.00	7.260		7.260
B. tuotepaino												
-voi	74.38	3.255	21.000		50.125					50.125		50.125
-margarini	38.02		5.019		33.000					33.153		33.153
-voi-kasviöljy-												
seos	6.98				6.982					6.982		6.982
12. ALKOHOLI milj litraa												
-olut												
-viini												
-muut alkoholi-												
juomat										289.650		289.650
										43.206		43.206
										37.181		37.181

RAVINTOTASE
VUOSI 1984
 Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT (jauhoina)					
-vehnä	45.17	123.76	1772	13.86	1.86
-ruis	20.51	56.20	736	6.46	1.07
-muu leipävilja	0.03	0.09	1	0.01	0.00
-ohra	2.24	6.15	88	0.70	0.12
-kaura	2.93	8.04	125	1.01	0.59
-kuorimaton riisi	0.02	0.06	1	0.00	0.00
-kuorittu riisi	2.36	6.48	98	0.43	0.05
-jauhettu riisi	0.28	0.76	11	0.05	0.01
-musertunut riisi	0.01	0.04	1	0.00	0.00
-yhteensä	73.57	201.57	2833	22.54	3.69
2. PERUNA					
-peruna tuore	70.58	193.38	567	3.29	0.19
-perunajauho	2.15	5.89	86	0.50	0.02
3. SOKERI					
-sokeri	33.34	91.35	1480		
-siirappi	1.41	3.87	48		
-hunaja	0.23	0.63	8		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	0.98	2.68	37	0.56	0.03
-pähkinä	0.37	1.02	17	0.19	0.31
-kaakao	0.86	2.36	35	0.19	0.57
5. VIHANNEKSET					
-tomaatit (tuoreet)	7.30	20.00	22	0.22	0.04
-vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	29.20	80.00	87	0.88	0.16
-vihannekset (tuoreet) sis. tomaatit	36.50	100.00	109	1.10	0.20
-säilykevihannekset (sisältää mehut) ja pakastevihannekset	10.00	27.40	49	0.33	0.27
-yhteensä	46.50	127.40	158	1.43	0.47
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	17.59	48.20	65	0.29	0.10
-muut kuin citrus	28.43	77.89	173	0.39	0.23
-kuivatut hedelmät	1.51	4.14	44	0.10	0.02
-hedelmämehut	11.83	32.41	58	0.19	0.06
-hedelmäsäilykkeet	2.86	7.85	12	0.04	0.02
-marjat	12.89	35.33	72	0.35	0.18
-yhteensä	75.12	205.81	424	1.37	0.61
7. LIHA					
-nauta	21.47	58.82	458	11.52	4.44
-vasikka	0.18	0.48	3	0.08	0.03
-sika	30.96	84.83	933	11.64	19.96
-lammas	0.30	0.81	6	0.12	0.11
-siipikarja	4.02	11.03	67	1.98	0.88
-hevonen	0.16	0.44	4	0.07	0.03
-poro	0.47	1.30	5	0.22	0.04
-hirvieläimet	1.72	4.71	20	0.80	0.24
-jänikset	0.29	0.80	3	0.14	0.04
-muu riista	0.08	0.22	1	0.04	0.01
-syötävät elimet	7.45	20.42	115	3.68	1.63
-yhteensä	67.11	183.86	1616	30.30	27.40

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	10.67	29.24	184	3.51	3.22
9. KALA					
-tuore, pakastettu	14.33	39.26	164	5.50	1.18
-savustettu, suolattu					
kuivattu	0.96	2.63	11	0.37	0.08
-säilykkeet	2.77	7.58	32	1.06	0.23
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.02	0.06	0	0.01	0.00
-käsitelty	0.37	1.01	4	0.14	0.03
-yhteensä	18.44	50.53	212	7.07	1.52
10. MAITO					
-tilamaito	23.08	63.24	185	2.06	2.74
-kulutusmaito	71.86	196.87	571	6.42	7.88
-kevytmaito	96.93	265.56	558	9.03	5.20
-rasvaton maito	9.24	25.31	35	0.89	0.02
-piimät	25.30	69.30	146	2.43	0.76
-jogurtit	9.21	25.22	76	0.82	0.57
-viilit	6.15	16.84	42	0.54	0.69
-kerma	6.05	16.57	216	0.38	5.36
-rton maitojauhe	2.93	8.02	121	2.81	0.05
-rnen maitojauhe	0.18	0.48	10	0.13	0.13
-herajauhe	0.00	0.00	0	0.00	0.00
-juusto	9.30	25.47	363	6.60	7.05
-yhteensä	260.20	712.89	2324	32.09	30.44
11. ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-oliiviöljy	0.01	0.03	1	0.00	0.03
-muut kasviöljyt	5.62	15.40	570	0.00	15.40
-voi	9.27	25.41	943	0.15	25.41
-merieläinöljyt ja -rasvat	0.37	1.00	38	0.00	1.00
-teurasrasvat	1.49	4.07	144	0.00	3.79
B. tuotepaino					
-voi	10.27	28.13			
-margariini	6.79	18.60			
-voi-kasviöljy- -seos	1.43	3.92			
12. ALKOHOLI milj litr.					
-olut	59.33	162.54	276		
-viini	8.85	24.24	53		
-muut alkoholi- juomat	7.62	20.86	198		

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHTEENSÄ	11.72	103.19	114.10
YHT. kcal	2800		
KASVI-	6.26	30.06	21.33
ELÄIN-	5.46	73.13	92.78

RAVINTOPIÄSE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1985 Yksikkö: Milj. kg

Väkiluku: 4902206

	Ulkomaankauppa										Teollinen käyttö		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	Tuotanto	Varasto-	Vienti	Tuonti	Koti-	Rehu	Siemen	Elin-	Ei-	Ruoka	Muunto-	Ruoka	
	1.	muutos	3.	4.	mainen	6.	7.	tarvike-	teollinen	brutto	kerroin	netto	
					käyttö			suuteen	suuteen	brutto	kerroin	netto	
1. VIIJAT													
-vehnä	472.1	47.098	21.655	80.996	484.34	131.11	43.10	68.42	301.4151)	75	226.0612)		
-vehnäjauho			0.617	0.026									
-ruis	71.8	-4.449	2.999	32.066	105.32	2.31	3.40	1.23	100.0781)	98	98.0762)		
-muu leipävilja			0.286	0.286	0.29				0.2861)	75	0.2152)		
-ohra	1853.8	-2.963	477.754	0.003	1379.01	1209.99	132.50	9.66	113.13	75	12.5782)		
-kaura	1217.8	-30.097	152.618		1095.28	936.58	90.60		25.4411)	55	13.9932)		
-sekaviilja,maissi	26.5			1.289	27.79	27.79			0.000		0.000		
-kuorimaton riisi				0.036	0.04				0.036		0.036		
-kuorittu riisi				18.236	18.24				18.236		18.236		
-jauhettu riisi			0.021	1.822	1.80				1.801		1.801		
-musernut riisi				0.006	0.01				0.006		0.006		
2. PERUNA													
-peruna tuore	707.7	-7.000	1.795	3.401	716.31	59.80	112.30	104.20	105.80	334.206	334.206		
-perunajauho	39.3	1.100		22.100	60.30			8.50	41.30	10.500	10.500		
3. SOKERI													
-sokeri	98.800	-39.100	6.300	59.600	191.20	1.10			12.10	178.000	178.00		
-siirappi	6.900				6.90					6.900	6.900		
-hunaja	1.200	0.350		0.628	1.48					1.478	1.478		
-melassi	19.55			6.728	26.28	26.28				0.08	0.08		
4. HERNIE, PÄHKINÄ, KAAKAO													
-herne	13.6		0.015	0.832	14.42	6.93	1.10		0.64	5.756	5.756		
-rypsi	89.30		0.047	0.175	89.48	37.28		52.19					
-auringonkukka				6.996	6.95	3.447		3.50					
-soijapavut				123.399	123.40	87.99							
-pähkinä			0.008	2.096	2.09					2.088	2.088		
-kaakao			4.184	7.733	3.55					3.549	3.549		

1) jyvähaino 2) jauhopaino

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
5. VIHANNEKSET												
-tomaatit (tuoreet)	28.05		0.169	8.841	36.72					36.72		36.72
-vihannekset (tuoreet)	149.72		0.248	30.091	179.56			39.33		140.24		140.24
ilman tomaatteja	177.77		0.417	38.932	216.29			39.33		176.96		176.96
-vihannekset (tuoreet)	39.33		2.640	11.427	49.0					49.02		49.02
sis. tomaatit			0.852	1.759								
-säilykevihannekset												
(sisältää mehut)												
-pakastevihannekset												
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät	18.0		0.026	76.394	76.37					76.368		76.368
-muut kuin citrus			0.132	131.419	149.29					149.287		149.287
-kuivatut hedelmät	3.0		0.098	6.618	6.52					6.520		6.520
-hedelmämehut			2.081	48.573	49.49					49.492		49.492
-hedelmäsäilykkeet	49.35		0.370	14.789	14.42					14.419		14.419
-marjat			1.244	5.401	53.51					53.507		53.507
7. LIIHA												
-nauta	125.38	0.175	21.500	0.016	103.72					103.721		103.721
-vasikka	0.69				0.69					0.690		0.690
-sika	172.39	-2.055	17.800		156.65					156.645		156.645
-lammas	1.48				1.48					1.480		1.480
-siipikarja	20.51				20.51					20.510		20.510
-hevonen	0.91				0.91					0.910		0.910
-poro	2.40		0.006	0.294	1.20					1.198		1.198
-hirvieläimet	9.77		0.044	2.36	2.36					2.356		2.356
-jänikset	1.11		0.103	0.004	9.67					9.672		9.672
-muu riista	0.45				1.11					1.109		1.109
-syötävät elimet	37.31		0.135	0.518	37.69					0.448		0.448
8. KANAVUONAT												
-kananmunat	85.60		32.90		52.70		0.70			37.691		37.691
9. KALIA												
-tuore, pakastettu	158.60		8.70	260.70	410.60	289.60		12.80		108.2001)	60	64.922)
-savustettu, suolattu	8.10		0.10	448.60	456.60	447.40				9.2001)	60	5.522)
kuivattu	6.00		0.10	21.30	27.20					27.2001)	60	16.322)
-säilykkeet												
-äyriäiset												
ja nilviäiset												
-tuoreet	0.10			0.50	0.60					0.6001)	33	0.202)
-käsitelty				3.10	3.10					3.1001)	81	2.502)

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MATTO												
-tilamaito	170.380				170.380	64.91				105.470		105.470
-kulutusmaito	330.724				330.724					330.724		330.724
-kevytmaito	480.349				480.349					480.349		480.349
-rasvaton maito	83.851				83.851	31.33				52.521		52.521
-piimät	116.723				116.723					116.723		116.723
-jougurtit	46.075			0.001	46.075					46.075		46.075
-viilit	30.388				30.388					30.388		30.388
-kerma	30.110				30.110					30.110		30.110
-rton maitojauhe	42.210	-8.994	7.063	0.000	44.139	32.48				11.663		11.663
-rnen maitojauhe	33.86	0.503	33.020	0.250	0.589					0.589		0.589
-herajauhe	25.77	-3.039			28.806	28.81				0.000		0.000
-juusto	83.32	-0.118	37.327	1.094	47.202					47.202		47.202
11. ÖLJYT JA RASVAT												
A. rasvasisältö												
-oliiviöljy	35.72		8.994	0.108	0.108	12.00		18.532	0.03	0.074		0.074
-muut kasviöljyt	58.96	-5.15	15.37	13.386	40.112			0.161	18.41	9.704		9.704
-voi					48.74					48.577		48.577
-merieläinöljyt												
ja -rasvat	14.18			6.155	6.155	3.00		1.873	4.28			
-teurasrasvat				0.699	14.096			7.509	3.59			
-margariini ja muut	28.075				28.075					28.075		28.075
prosessoidut rasva												
B. tuotepaino												
-voi	65.84	-6.333	18.915		53.254					53.254		53.254
-margariini	40.04		5.351		34.692					34.692		34.692
-voi-kasvisöljy-												
seos	8.38				8.385					8.385		8.385
12. ALKOHOLI mlj litraa												
-olut										302.215		302.215
-viini										42.427		42.427
-muut alkoholi-												
juomat										36.229		36.229

RAVINTOTASE
 VUOSI 1985
 Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	46.11	126.34	1809	14.15	1.90
-ruis	20.01	54.81	718	6.30	1.04
-muu leipävilja	0.04	0.12	2	0.01	0.00
-ohra	2.57	7.03	101	0.80	0.14
-kaura	2.85	7.82	117	0.99	0.57
-kuorimaton riisi	0.01	0.02	0	0.00	0.00
-kuorittu riisi	3.72	10.19	154	0.68	0.07
-jauhettu riisi	0.37	1.01	15	0.07	0.01
-yhteensä	75.68	207.34	2916	23.01	3.73
2. PERUNA					
-peruna tuore	68.17	186.78	600	3.74	0.19
-perunajauho	2.14	5.87	86	0.50	0.02
3. SOKERI					
-sokeri	36.31	99.48	1651		
-siirappi	1.41	3.86	48		
-hunaja	0.30	0.83	11		
-melassi	0.02	0.04	1		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	1.17	3.22	44	0.68	0.03
-pähkinä	0.43	1.17	29	0.18	0.58
-kaakao	0.72	1.98	29	0.16	0.48
5. VIHANNEKSET					
-tomaaatit (tuoreet)	7.49	20.52	17	0.21	0.06
-vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	28.61	78.37	85	0.86	0.16
-vihannekset (tuoreet) sis. tomaatit	36.10	98.90	108	1.09	0.20
-säilykevihannekset (sisältää mehut) ja pakastevihannekset	10.00	27.40	49	0.33	0.27
-yhteensä	46.10	126.29	157	1.42	0.47
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	15.58	42.68	77	0.26	0.09
-muut kuin citrus	30.45	83.43	185	0.42	0.25
-kuivatut hedelmät	1.33	3.64	41	0.09	0.02
-hedelmämehut	10.10	27.66	50	0.17	0.06
-hedelmäsäilykkeet	2.94	8.06	12	0.04	0.02
-marjat	10.91	29.90	61	0.30	0.15
-yhteensä	71.31	195.38	426	1.27	0.58
7. LIHA					
-nauta	21.16	57.97	451	11.35	4.37
-vasikka	0.14	0.39	2	0.07	0.03
-sika	31.95	87.55	964	12.02	20.61
-lammas	0.30	0.83	7	0.13	0.13
-siipikarja	4.18	11.46	70	2.29	0.92
-hevonen	0.24	0.67	5	0.13	0.07
-poro	0.48	1.32	6	0.26	0.04
-hirvieläimet	1.97	5.41	23	0.92	0.27
-jänikset	0.23	0.62	3	0.11	0.03
-muu riista	0.09	0.25	1	0.04	0.01
-syötävät elimet	7.69	21.06	119	3.79	0.84
-yhteensä	68.44	187.51	1650	31.11	27.31

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	proteiini g/päivä	rasva g/päivä
8. KANANMUNAT					
-kananmunat	10.61	29.06	187	3.72	3.40
9. KALA					
-tuore, pakastettu	13.24	36.28	152	5.81	1.09
-savustettu, suolattu kuivattu	1.13	3.08	13	0.49	0.09
-säilykkeet	3.33	9.12	38	1.46	0.27
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.04	0.11	0	0.02	0.00
-käsitelty	0.51	1.40	6	0.22	0.04
-yhteensä	18.25	50.00	209	8.00	1.50
10. MAITO					
-tilamaito	21.51	58.94	173	1.92	2.57
-kulutusmaito	67.46	184.83	512	6.03	7.40
-kevytmaito	97.99	268.46	564	9.13	5.25
-rasvaton maito	10.71	29.35	41	1.03	0.02
-piimät	23.81	65.23	104	2.28	0.72
-jogurtit	9.40	25.75	77	0.97	0.58
-viilit	6.20	16.98	43	0.58	0.70
-kerma	6.14	16.83	220	0.39	5.44
-rton maitojauhe	2.38	6.52	98	2.28	0.04
-rnen maitojauhe	0.12	0.33	7	0.09	0.09
-herajauhe	0.00	0.00	0	0.00	0.00
-juusto	9.63	26.38	376	6.83	7.30
-yhteensä	255.36	699.61	2215	31.51	30.11
11. ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-oliiviöljy	0.02	0.04	2		0.04
-muut kasviöljyt	1.98	5.42	201	0.03	5.42
-voi	9.91	27.15	1007	0.16	27.15
-merieläinöljyt ja -rasvat					
-teurasrasvat					
-margariini ja muut prosessoidut rasvat	5.73	15.7	581	0.1	15.4
	17.63	48.30	1790	0.29	47.97
B. tuotepaino					
-voi	10.86	29.76			
-margariini	7.08	19.39			
-voi-kasviöljy- seos	1.71	4.69			
12. ALKOHOLI litraa					
-olut	61.65	168.90	287		
-viini	8.65	23.71	71		
-muut alkoholi- juomat	7.39	20.25	193		

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHTEENSÄ	12.05	105.59	116.37
YHT. kcal	2878		
KASVI-	6.59	31.08	21.95
ELÄIN-	5.46	74.51	94.42

RAVINTOTASE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos

Maa: SUOMI Vuosi: 1986

Yksikkö: Milj. kg

Väkiluku: 4918430

ENNAKKO

	Ulkomaankauppa				Koti- mainen käyttö	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö				
	Tuotanto	Varasto- muutos	Vienti	Tuonti				Elin- tarvike- teollii- suuteen	8.	9.	10.	11.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1. VILJAT												
-vehnä	529.1	72.680	16.483	40.784	480.72	97.73	51.20	58.84	290.5711)	75	217.9282)	
-vehnäjauho			0.057	0.001								
-ruis	70.6	20.679	6.597	39.614	82.94	0.80	5.40	1.15	94.6561)	98	92.7632)	
-muu leipävilja			0.002	0.902	0.90				0.9001)	75	0.6752)	
-ohra	1713.8	-197.990	464.588	8.701	1455.90	1235.74	136.60	11.52	104.65	75	13.2322)	
-kaura	1174.5	-145.990	222.922		1097.57	947.33	95.80		26.9951)	55	14.8472)	
-sekavilja,maissi	32.0			2.176	34.18	34.18			0.000			0.000
-kuorimaton riisi				0.033	0.03				0.033			0.033
-kuorittu riisi				13.893	13.89				13.893			13.893
-jauhettu riisi			0.001	2.655	2.65				2.654			2.654
-musertunut riisi				0.011	0.01				0.011			0.011
									90.955			
2. PERUNA												
-peruna tuore	773.2	16.600	17.364	2.048	741.28	50.80	115.50	120.00	124.00	330.984		330.984
-perunajauho	50.0			4.015	54.00			8.50	35.00	10.500		10.500
3. SOKERI												
-sokeri	127.300	-2.100	9.300	73.100	193.20	1.00			24.80	167.400		167.400
-siirappi	7.000				7.00					7.000		7.000
-hunaja	1.500			0.329	1.83					1.829		1.829
-melassi	13.756		0.004	13.526	27.28	27.20			0.081			0.081
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAUKAO												
-herne	5.3		0.003	0.877	6.17	1.39	0.40			4.381		4.381
-rypsi	139.00		0.002	0.013	139.01	83.40	0.80	51.43				
-auringonkukka				2.873	2.87	1.46						
-soijapavut				143.852	143.85	99.40						
-pähkinä			0.037	2.428	2.39					2.391		2.391
-kaakao			3.943	8.440	4.50					4.497		4.497

1) Jyväpaino 2) Jauhopaino

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
5. VIHANNEKSET												
-tomaatit (tuoreet)	26.7		0.317	10.274	36.66					36.656		36.656
-vihannokset (tuoreet) ilman tomaatteja	171.0		0.312	31.014	201.71			35.42		166.291		166.291
-vihannokset (tuoreet) sis. tomaatit	197.7		0.629	41.288	238.37			35.42		202.947		202.947
-säilykevihannokset (sisältää mehut)	35.4		2.435	16.257	50.80					50.800		50.800
-pakastevihannokset			0.481	2.047								
6. HEDELMÄT												
-citrushedelmät			0.012	63.747	63.74					63.735		63.735
-muut kuin citrus	18.0		0.028	131.954	149.93					149.926		149.926
-kuivatut hedelmät			0.090	8.574	8.48					8.484		8.484
-hedelmämehut	3.0		0.045	60.978	63.93					63.933		63.933
-hedelmäsäilykkeet			0.267	18.098	17.83					17.831		17.831
-marjat	50.89		2.586	5.378	53.68					53.685		53.685
7. LIHA												
-nauta	124.33	0.021	21.300	0.001	103.01					103.010		103.010
-vasikka	0.60				0.60					0.600		0.600
-sika	174.05	2.511	10.200	161.34	161.34					161.339		161.339
-lammas	1.35			1.35	1.35					1.350		1.350
-siipikarja	22.06			22.06	22.06					22.060		22.060
-hevonen	0.83			0.83	0.83					0.830		0.830
-poro	2.50		0.016	0.102	2.59					2.586		2.586
-hirvieläimet	7.60			7.60	7.60					7.600		7.600
-jänikset	1.11			1.11	1.11					1.109		1.109
-muu riista	0.45			0.108	0.56					0.556		0.556
-syötävät elimet	37.37		0.062	0.277	37.59					37.588		37.588
8. KANAMUNAT												
-kanamunat	83.10		25.10		58.00		0.70			57.300		57.300
9. KALA												
-tuore, pakastettu	158.60		2.80	228.30	384.10	259.40		12.10		112.600 ¹⁾	60	67.560 ²⁾
-savustettu, suolattu	7.80		0.00	342.20	350.00	340.80				9.200 ¹⁾	60	5.520 ²⁾
-kuivattu	5.80		0.20	24.70	30.30					30.300 ¹⁾	60	18.180 ²⁾
-säilykkeet												
-äyriäiset												
ja nilviäiset	0.10		0.80	0.40	0.50					0.500 ¹⁾	33	0.170 ²⁾
-tuoreet				3.50	2.70					2.700 ¹⁾	81	2.200 ²⁾
-käsitelty												

1) perkaamaton 2) perattu

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
10. MAITO												
-tilanaito	162.643				162.64	65.74				96.905	96.905	96.905
-kulutusmaito	306.534				306.53					306.534	306.534	306.534
-kevytmaito	475.700				475.70					475.700	475.700	475.700
-rasvaton maito	87.294				87.29	31.33				55.961	55.961	55.961
-piimät	112.296				112.30					112.296	112.296	112.296
-jogurtit	49.824				49.82					49.824	49.824	49.824
-viilit	31.623				31.62					31.623	31.623	31.623
-kerna	30.587				30.59					30.587	30.587	30.587
-rton maitojauhe	44.89	1.810	3.877	0.001	39.206	28.00				11.206	11.206	11.206
-nen maitojauhe	31.15	-0.524	31.675							0.000	0.000	0.000
-herajauhe	25.51	-2.811	4.369	0.883	24.830	24.83				0.000	0.000	0.000
-juusto	83.89	-0.507	35.242	1.496	50.651					50.651	50.651	50.651
11. ÖLJYT JA RASVAT												
A. rasvasisältö												
-oliiviöljy	51.430		13.429	0.057	0.057					0.057	0.057	0.057
-muut kasviöljyt	58.662	5.211	12.098	16.716	54.717	12.00		19.31	13.39	10.021	10.021	10.021
-voi					41.354			0.53		40.826	40.826	40.826
-merieläinöljyt												
ja -rasvat	14.202		0.031	1.740	1.740	3.00		1.63	0.11			
-teurasrasvat	28.847			0.779	14.950			7.38	4.57			
-margariini ja muut					28.847					28.847	28.847	28.847
prosessoidut rasvat												
B. tuotepaino												
-voi	65.665	6.411	14.884		44.370					44.370	44.370	44.370
-margariini	35.205		0.005		35.200					35.200	35.200	35.200
-voi-kasviöljy-												
seos	8.134				8.134					8.134	8.134	8.134
12. ALKOHOLI mlj litraa												
-olut												
-viini												
-muut alkoholi-												
juomat												
										321.052	321.052	321.052
										45.362	45.362	45.362
										38.500	38.500	38.500

**RAVINTOTASE
VUOSI 1986**
ENNAKKO
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	pro- teiini g/päivä	rasva g/päivä
1. VILJAT					
-vehnä	44.31	121.4	1738	13.6	1.8
-ruis	18.86	51.7	677	5.9	1.0
-muu leipävilja	0.14	0.4	5	0.0	0.0
-ohra	2.69	7.4	105	0.8	0.1
-kaura	3.02	8.3	124	1.0	0.6
-kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0
-kuorittu riisi	2.82	7.7	117	0.5	0.1
-jauhettu riisi	0.54	1.5	22	0.1	0.0
-yhteensä	72.39	198.3	2789	22.1	3.6
2. PERUNA					
-peruna tuore	67.29	184.4	592	3.7	0.2
-perunajauho	2.13	5.8	85	0.5	0.0
3. SOKERI					
-sokeri	34.04	93.2	1548		
-siirappi	1.42	3.9	49		
-hunaja	0.37	1.0	13		
-melassi	0.02	0.0	1		
4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO					
-herne	0.89	2.4	33	0.5	0.0
-pähkinä	0.49	1.3	33	0.2	0.7
-kaakao	0.91	2.5	37	0.2	0.6
5. VIHANNEKSET					
-tomaaatit (tuoreet)	7.45	20.4	17	0.2	0.1
-vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	33.81	92.6	101	1.0	0.2
-vihannekset (tuoreet) sis. tomaatit	41.26	113.0	123	1.2	0.2
-säilykevihannekset (sisältää mehut) ja pakastevihannekset	10.33	28.3	51	0.3	0.3
-yhteensä	51.59	141.3	174	1.6	0.5
6. HEDELMÄT					
-citrushedelmät	12.96	35.5	64	0.2	0.1
-muut kuin citrus	30.48	83.5	185	0.4	0.3
-kuivatut hedelmät	1.72	4.7	53	0.1	0.0
-hedelmämehut	13.00	35.6	64	0.2	0.1
-hedelmäsäilykkeet	3.63	9.9	15	0.0	0.0
-marjat	10.91	29.9	61	0.3	0.1
-yhteensä	72.70	199.2	443	1.3	0.6
7. LIHA					
-nauta	20.94	57.4	447	11.2	4.3
-vasikka	0.12	0.3	2	0.1	0.0
-sika	32.80	89.9	990	12.3	21.2
-lammas	0.27	0.8	7	0.1	0.1
-siipikarja	4.49	12.3	75	2.5	1.0
-hevonen	0.17	0.5	3	0.1	0.0
-poro	0.53	1.4	6	0.3	0.0
-hirvieläimet	1.55	4.2	18	0.7	0.2
-jänikset	0.23	0.6	3	0.1	0.0
-muu riista	0.11	0.3	1	0.1	0.0
-syötävät elimet	7.64	20.9	118	3.8	0.8
-yhteensä	68.85	188.6	1669	31.2	27.8

	kg/vuosi	g/päivä	kilo- joulea/ päivä	pro- teiini g/pvä	rasva g/päivä
8.KANANMUNAT					
-kananmunat	11.65	31.9	205	4.1	3.7
9.KALA					
-tuore, pakastettu	13.74	37.6	158	6.0	1.1
-savustettu, suolattu kuivattu	1.12	3.1	13	0.5	0.1
-säilykkeet	3.70	10.1	42	1.6	0.3
-äyriäiset ja nilviäiset					
-tuoreet	0.03	0.1	0	0.0	0.0
-käsitelty	0.45	1.2	5	0.2	0.0
-yhteensä	19.04	52.2	218	8.3	1.6
10.MAITO					
-tilamaito	19.70	54.0	158	1.8	2.4
-kulutusmaito	62.32	170.7	473	5.6	6.8
-kevytmaito	96.72	265.0	557	9.0	5.2
-rasvaton maito	11.38	31.2	44	1.1	0.0
-piimät	22.83	62.6	100	2.2	0.7
-jogurtit	10.13	27.8	83	1.0	0.6
-viilit	6.43	17.6	44	0.6	0.7
-kerma	6.22	17.0	223	0.4	5.5
-rton maitojauhe	2.28	6.2	94	2.2	0.0
-rnen maitojauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0
-juusto	10.30	28.2	402	7.3	7.8
-yhteensä	248.31	680.3	2178	31.1	29.8
11.ÖLJYT JA RASVAT					
A. rasvasisältö					
-oliiviöljy	0.01	0.0	1		
-muut kasviöljyt	2.04	5.6	207	0.0	5.6
-voi	8.30	22.7	844	0.1	22.7
-merieläinöljyt ja -rasvat					
-teurasrasvat					
-margariini ja muut prosessoidut rasvat	5.87	16.1	595	0.1	15.7
	16.21	44.4	1646	0.3	44.1
B. tuotepaino					
-voi	9.02	24.7			
-margariini	7.16	19.6			
-voi-kasviljy- seos	1.65	4.5			
12.ALKOHOLI litraa					
-olut	65.28	178.8	304		
-viini	9.22	25.3	76		
-muut alkoholi- juomat	7.83	21.4	205		

KOKONAISISÄLTÖ
(ei sis. alkoholia)

	ENERGIA MJ/pvä	PROTEIINI g/päivä	RASVA g/pvä
YHTEENSÄ	11.71	105.2	113.2
YHT. kcal	2798		
KASVI-	6.42	30.2	22.8
ELÄIN-	5.29	74.9	90.4

MAATALOUDEN TALOUDELLISEN TUTKIMUSLAITOKSEN TIEDONANTOJA

- No 128 ALA-MANTILA, O. & TORVELA, M. Talousrakennusten pää-
oma-arvoista ja poistoista kirjanpitotiloilla.
Vaihteluita maatalouden kannattavuudessa.
Eläkö nykyisin naudanlihaa tuottamalla.
Helsinki 1987. 44 s.
- No 129 PUURUNEN, M. & TORVELA, M. Ajankohtaista maatalous-
ekonomiaa. Viljelijöiden tulotasosta. Helsinki 1987. 37s.
- No 130 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Helsinki 1987.
PIETOLA, K. Menestyneimpien nautakarjatilojen kannat-
tavuus Pohjois-Suomessa. s. 5-34.
IKONEN, J. Eräiden teollisuuskasvien tuotannosta ja
ulkomaankaupasta. s. 35-47.
- No 131 KOLA, J. Perustamislupajärjestelmä tuotannon ohjaus- ja
rajoituskeinona. Helsinki 1987. 84 s.
- No 132 HEIKKILÄ, A-M. Lypsykarjayritysten optimaalinen koko.
Helsinki 1987. 70 s.+liitt.
- No 133 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Current topics in
agricultural economics. Helsinki 1987. 45 s.
KETTUNEN, L. How much land is needed. s. 5-14.
KETTUNEN, L. Possibilities of finnish agriculture
adjusting to more liberal foreign trade. s. 15-24.
KETTUNEN, L. & MÄKINEN, P. General features and
problems of finnish agricultural trade. s. 25-34.
IKONEN, J. Production and foreign trade of some
industrial crops. s. 35-45.
- No 134 PUURUNEN, M. Viljelijäväestön tulojen vertaaminen muiden
väestöryhmien tuloihin. Helsinki 1987. 169 s. + liitt.
- No 135 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA: Kirjanpitotilojen
tuloksia, tilivuosi 1986. Helsinki 1988. 46 s.
- No 136 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA: Eri tuotantosuuntaa
harjoittavien kirjanpitotilojen tuloksia, tilivuosi 1986.
Helsinki 1988. 39 s.

