

TIEDONANTOJA 172 • 1991

**MAATALOUDEN
KOKONAISSLASKELMAT,
MAATALOUSTUOTTEIDEN
KOKONAISMARGINAALIT
JA RAVINTOTASEET
1985-1990**

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS
AGRICULTURAL ECONOMICS RESEARCH INSTITUTE, FINLAND

RESEARCH REPORTS 172 • 1991



TIEDONANTOJA 172

**MAATALOUDEN
KOKONAISLASKELMAT,
MAATALOUSTUOTTEIDEN
KOKONAISMARGINAALIT
JA RAVINTOTASEET
1985-1990**

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS
AGRICULTURAL ECONOMICS RESEARCH INSTITUTE, FINLAND
RESEARCH REPORTS 172

ISBN 952-9538-08-1
ISSN 0788-5199

Esipuhe

Tutkimuslaitos tekee vuosittain kokonaislaskelmia maatalouden kokonaistuotosta, kustannuksista ja maataloustulosta, seuraa tärkeimpien maataloustuotteiden hintamarginaalien kehitystä sekä laatii taseita elintarvikkeiden tuotannosta ja kulutuksesta. Näitä tilastoja toimitetaan myös jatkuvasti kotimaahan ja ulkomaille. Jakelu on kuitenkin rajoitettu. Sen tähden tutkimuslaitos on muutaman vuoden väliajoin julkaissut niitä tiedonantoja -sarjassaan. Tässä julkaisussa on koottuna tilastoja vuosilta 1985-90. Vuosien 1980-85 sarjat on julkaistu MTTL:n tiedonantoja -sarjassa n:o 137 vuonna 1988.

Lähempiä tietoja näistä tilastoista saa kunkin tilaston laskennasta vastaavilta julkaisussa mainituilta henkilöiltä.

Helsingissä 5. syyskuuta 1991

Lauri Kettunen

Sisällysluettelo

Maatalouden kokonaislaskelmat	
Ossi Ala-Mantila.....	7
Maataloustuotteiden kokonaismarginaalit	
Mari Nuutila	15
Ravintotaseet	
Mari Nuutila	26

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS
Luutnantintie 13, 00410 Helsinki
Tiedonantoja 172, 1991, 66 s.

**MAATALOUDEN KOKONAISLASKELMAT, MAATALOUS-
TUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT JA RAVINTOTASEET
1985-1990**

**Total Calculations, Total Margins for Farm Products and Food Balance
Sheets 1985-1990**

Abstract. The publication includes the total calculations for agriculture, the total margins for agricultural products and the food balance sheets for Finland, 1985-1990, calculated by the Agricultural Economics Research Institute.

Index words: Agriculture, production, production costs, farm income, prices, price formation, food intake

MAATALOUDEN KOKONAISLASKELMAT 1985-1990

OSSI ALA-MANTILA

Maatalouden taloudellisessa tutkimuslaitoksessa laadittavat kokonaislaskelmat käsittävät maatalouden yhtenä kokonaisuutena ja ne laaditaan kalenterivuositaisiin markkinatapahtumiin perustuvina. Maataloudella tarkoitetaan ns. varsinaista maataloutta, jonka ulkopuolelle jäävät niin viljelijöiden metsätalous, yksityistalous kuin maatalouteen liittyvä sivuansiotoimintakin. Sen sijaan puutarhatalous lukuun ottamatta koristekasvien viljelyä luetaan varsinaiseen maatalouteen.

Kokonaislaskelman kokonaistuoton ja kustannusten laskentaperusteet on selvitetty yksityiskohtaisesti MTTL:n tiedonannossa nro 151 (1989), jossa on myös esitetty laskelmat vuodesta 1980 vuoteen 1988. Jäljempänä esitettävistä kokonaislaskelmista vuosien 1989 ja 1990 laskelmien tuottopuolelta ovat lähinnä vain vuokratuloja lukuun ottamatta lopulliset. Sen sijaan ko. vuosien laskelmien kustannuspuolella mm. kaikki Tilastokeskuksen laatimaan maatilatalouden yritys- ja tulotilastoon perustuvat erät ovat vielä molempina vuosina ennakkollisia.

1. Maatalouden kokonaistuotto

Maatalouden kokonaistuottoon sisältyy viljelmiltä markkinoille toimitettujen tuotteiden lisäksi myös viljelmien omassa ruokataloudessa käytetyt maataloustuotteet. Viljalla laskelmaan sisältyy myös se osa rehuviljasta, joka myydään rehuteollisuudelle ja joka taas ostetaan takaisin tiloille erilaisina rehuseoksina. Sen sijaan kotoisen rehuviljan käyttö kuten ei tilojen välinen suora rehuviljakauppakaan sisälly laskelmiin. Valtaosa tuotteiden määrätiedoista saadaan maatilahallituksen tilastoista; osa on keskusliikkeiden ja teollisuuden tilastoimia määriä.

Kokonaislaskelmien puutarhatuotto on Tilastokeskuksen laatiman kansantalouden tilinpidon mukainen. Tilastokeskuksen laatimiin maatilatalouden yritys- ja tulotilastoon ja kansantulolaskelmiin perustuvat sellaiset kokonaistuoton erät kuten vuokratulot tuotantovälineistä, rakennuksista ja maasta sekä kotieläinten vientituotto.

Kokonaistuotossa otetaan erikseen huomioon maatalouden tuki siltä osin kuin se ei sisälly hintoihin. Uutena tällaisena eränä on tuottopuolelle otettu vuonna 1989 emolehmäpalkkiot, jotka on maksettu valtioneuvoston päätökseen emolehmäpalkkioista (VNp 125/89) perustuvista sopimuksista. Uusi tukierä vuoden 1990 laskelmassa on peltoalan perusteella maksettu ns. hehtaarituki (VNp 482/90).

Maatalouden saaman tuen lisäksi tuottoon luetaan maataloustuotannon tasapainottamistoimenpiteistä saadut korvaukset. Uusimpana eränä tähän ryhmään on otettu luonnonmukaista maataloustuotantoa koskevan sopimuksen (VNp 44/90) tehneille viljelijöille maksetut tasapainottamispalkkiot.

Satovahinkokorvaukset otetaan tuottona huomioon sinä vuonna, jolloin korvaukset

on viljelijälle suoritettu eikä sijoitettuna sille vuodelle, jona kato on tapahtunut. Tämä menettely johtuu laskelmassa noudatetusta kassaperiaatteesta.

Kokonaislaskelmassa tuottomäärien hinnoittelu perustuu viljelijän tuotteesta saamaan kokonaishintaan, joka sisältää tuotteen ostajan maksaman tilityshinnan lisäksi valtion maksaman aluetuen ja muun hintapoliittisen tuen. Maidolla ja lihalla kuukausitilityshinnan lisäksi maksetaan jälkikäteen suoritettavaa ns. jälkitiliä, joka on osa vuoden kokonaistilityshinnasta ja jonka suuruus todetaan liikkeen tilinpäätöksen yhteydessä. Koska hinnoittelu perustuu tuottajan todella saamaan hintatasoon, hinnoista vähennetään vientikustannusmaksut, joita on peritty maidosta ja sianlihasta. Maidon hinnasta on vähennetty vuodesta 1985 alkaen peritty kiintiömaksu.

Viljelijöiden omassa taloudessa käyttämät maataloustuotteet arvostetaan laskelmissa samanarvoiseksi kuin markkinoidut tuotteet.

Kokonaistuoton volyymikehityksen selvittämiseksi koko kokonaistuoton osalta keskimäärin hinnoitellaan eri vuosien tuotemäärät käypien hintojen lisäksi myös kiinteällä vuoden 1985 hintatasolla. Tuotannon ulkopuoliset erät kuten tuki ja tasapainottamiskorvaukset muutetaan kiinteähintaisiksi tukkuhintaindeksiä käyttäen.

2. Maatalouden kustannukset

Maatalouden kustannuksia laskettaessa pyritään saamaan tiedot erikseen määristä ja yksikköhinnoista. Tätä periaatetta voidaan noudattaa lannoitteista, kalkista, ostorehuista, rehunsäilöntäaineista, ostosiemenistä, eläinten välityksestä sekä palkoista ja sosiaalikuluisista aiheutuneita kustannuksia laskettaessa. Muut kustannuserät saadaan sellaisinaan maatilatalouden yritys- ja tulotilastosta ja kansantalouden tilinpitolaskelmista (mm. poltto- ja voiteluaineet, sähkö, yleismenot ja poistot). Osa kustannuseristä on asianomaisen alan tilastoimia (kasvinsuojelukustannus, tapaturmavakuutusmaksut sekä sijaisavusta ja viikkovapaasta aiheutunut kustannus).

Tuotantopanosten hinnoittelussa käytetään yleensä hinnastojen vähittäishintoja. Lannoitekustannus on vuodesta 1985 lähtien laskettu perushintatasossa. Käytettyihin hintoihin sisältyy lannoitevero ja fosforilannoitevero. Rehuseosten hinnoittelussa on käytetty vuodesta 1985 lähtien tukkuhintatasoa. Hintoihin sisältyy peritty valkuaisvero.

Kustannusten volyymikehityksen selvittämiseksi lasketaan myös kunkin vuoden kustannukset kiinteässä, vuoden 1985 hintatasossa. Niiden kustannuserien, joista on saatavissa hinta- ja määrätiedot, kunkin vuoden määrät hinnoitellaan vuoden 1985 hintatasolla. Muiden kustannuserien volyymikehityksen selvittämiseksi eliminoidaan markkamääräisistä kustannuksista hintakomponentti vastaavilla hintaindeksillä.

3. Maataloustulo

Maatalouden kokonaistuoton ja kustannusten erotuksena saadaan maataloustulo. Tämä osoittaa yrittäjäperheen maatalouden hyväksi tekemälle työlle ja yritykseen sijoitetulle omalle pääomalle saadun korvauksen. Kiinteähintaisten kokonaistuottojen ja kustannusten erotuksena laskettu maataloustulo osoittaa maataloustulon reaalikehityksen.

Maatalouden kokonaistuotto käyvin hinnoin, milj. mk

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
Kasvinviljelytuotto						
- Ruis	195.8	202.1	189.0	163.3	448.5	431.7
- Vehnä	999.7	1081.6	933.4	659.6	1028.5	1413.7
- Ohra	1446.3	1521.0	1196.6	1266.0	1435.8	1552.8
- Kaura	606.7	680.8	517.1	571.8	901.6	1379.9
- Ruokaperuna	280.6	358.8	640.4	517.9	457.9	189.2
- Teollisuusperuna	209.3	200.1	92.2	223.7	260.9	226.2
- Siemenperuna	8.1	8.9	6.9	10.7	10.8	9.3
- Sokerijuurikas	372.9	457.0	243.4	489.2	555.2	545.8
- Öljykasvit	326.2	451.2	454.3	461.7	515.5	526.6
- Herne	22.4	23.7	12.3	13.6	16.3	20.6
- Nurmikasvien siemenet	35.8	31.5	17.4	43.5	47.1	62.2
YHTEENSÄ	4503.8	5016.6	4303.1	4421.2	5678.2	6358.0
Puutarhatuotto						
- Juurikasvit	63.6	82.9	70.8	123.5	90.1	110.8
- Vihannekset	516.0	538.1	546.4	527.5	599.7	523.4
- Marjat	119.2	123.4	117.4	117.6	162.5	177.2
- Hedelmät	23.5	48.9	15.8	44.1	53.3	44.2
YHTEENSÄ	722.3	793.3	750.4	812.7	905.6	855.6
Kotieläintuotto						
- Maito	8011.9	8048.5	7893.0	7638.3	8170.6	8447.0
- Naudanliha	3480.1	3532.2	3547.3	3411.1	3520.9	3794.7
- Pikkuvasikanliha	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	0.5
- Sianliha	2787.5	2870.1	2907.9	2924.5	3141.2	3302.0
- Lampaanliha	42.0	40.0	41.9	36.3	37.1	43.2
- Hevosenliha	18.9	18.1	19.2	14.6	15.6	17.3
- Siipikarjanliha	235.0	265.8	334.7	365.4	392.6	438.6
- Kananmunat	943.2	896.3	865.4	848.3	889.1	902.3
- Eläinten vienti	11.0	12.2	11.2	10.6	6.6	8.0
YHTEENSÄ	15531.3	15684.7	15622.3	15250.8	16175.6	16953.7
TUOTANTO YHTEENSÄ	20757.4	21494.7	20675.8	20484.6	22759.5	24167.3
Vuokratulot						
- Tuotantovälineistä	466.0	464.7	457.0	469.4	482.6	501.6
- Rakennuksista ja maasta	120.7	148.1	165.3	166.9	175.2	180.9
YHTEENSÄ	586.7	612.8	622.3	636.3	657.8	682.6
Tuet						
- Viljelmäkoon muk. tuki	567.8	579.5	531.4	644.6	1340.9	961.5
- Kotieläinluvun muk. tuki	119.4	124.2	127.8	145.3	180.5	191.8
- Rehuviljan tuot.palkkio	41.9	42.6	41.4	39.6	42.0	45.7
- Käynnistystuki	110.5	90.7	149.3	132.0	116.0	107.0
- Emolehmäpalkkiot					10.0	20.3
- Hehtaarituki						564.1
YHTEENSÄ	839.6	837.0	849.9	961.5	1689.4	1890.4

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
Tuotannon tasapainott. toimenpiteistä aih. korvaukset						
- Tuotannon muutossop. (4a§)	65.1	44.8	16.5			
- Maidontuot. väh.sop.	157.2	129.6	74.1	142.8	141.2	140.5
- Sikatalouden väh.sop.	13.2	12.6	11.7			
- Kananmunatuot. väh.sop.			37.7	0.8	12.8	41.8
- Kotieläintalouden väh.sop.	32.8	32.6	36.1	31.8	22.7	
- Naudanlihan tuot.palkkio	5.1	4.2	5.1	5.3	2.2	
- Kesannoimissopimus	26.3	82.1	110.0	209.3	375.5	347.3
- Luomuviljelysopimus						16.5
YHTEENSÄ	299.7	305.9	291.2	390.0	554.4	546.1
Satovahinkokorvaukset	33.0	11.9	34.3	1541.4	128.9	8.1
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ	22516.4	23262.3	22473.5	24013.8	25790.0	27294.5
Muutos edell.vuodesta, %		3.3	-3.4	6.9	7.4	5.8
Indeksi (1985=100)	100.0	103.3	99.8	106.7	114.5	121.2

Maatalouden kustannukset käyvin hinnoin, milj. mk

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
- Väkilannoitteet	1835.7	1875.2	1604.2	1605.9	1674.0	1681.7
- Maatalouskalkki	147.0	108.1	127.6	119.0	130.4	150.8
- Väkirehut						
- seokset	2819.5	2966.9	3319.0	3478.0	3945.7	3491.7
- muut	214.1	172.9	139.9	122.0	126.2	165.4
- Rehunsäilöntäaineet	155.1	143.5	140.3	145.2	149.3	157.5
- Kasvinsuojeluaineet	229.4	264.8	282.2	291.9	342.6	308.6
- Ostosienet	488.4	493.2	590.4	603.0	520.6	386.3
- Poltto- ja voiteluaineet	739.2	585.1	596.4	492.2	572.9	688.5
- Sähkö	324.1	357.3	398.8	369.5	370.9	392.2
- Maatalouden poltto- ja tarvepuu	142.7	133.7	126.1	126.9	131.5	133.8
- Eläinten välityskustannus	46.5	47.7	47.2	45.8	47.3	53.6
- Yleismenot	1204.9	1295.9	1343.1	1338.1	1368.1	1412.7
- Palkkakustannus						
- palkat	310.9	334.9	386.0	363.2	406.4	418.2
- sosiaalikulut	158.5	187.6	207.4	204.3	247.7	273.1
- Kone- ja kalustokustannus						
- poistot	2795.0	2921.0	3004.0	3054.0	3190.0	3384.0
- kunnossapito	744.6	753.1	814.5	807.8	875.3	947.3
- Työvälineet ja laitteet	135.0	136.7	147.8	144.4	153.2	164.7
- Rakennuskustannus						
- poistot	999.0	1062.0	1136.0	1101.0	1260.0	1353.0
- kunnossapito	409.5	415.8	433.5	433.7	449.6	470.0
- Velkojen korot	1021.0	1106.0	1231.8	1338.0	1553.2	1730.4
- Eläinten tuonti	1.8	1.8	2.0	3.1	4.0	2.4
- Vuokramenot						
- tuotantovälineistä	327.0	326.8	316.7	298.3	292.5	299.2
- rakennuksista ja maasta	209.9	238.4	256.9	270.0	287.5	301.0
- Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus						
- tapaturmavakuutusmaksusta	21.8	25.8	28.4	34.9	45.9	58.9
- sijaisavusta	15.2	16.8	20.4	22.5	16.5	25.0
- viikkovapaasta	8.3	10.3	11.0	12.6	12.4	15.6
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	15504.0	15981.5	16711.6	16825.3	18173.8	18465.7
Muutos edell.vuodesta, %		3.1	4.6	0.7	8.0	1.6
Indeksi (1985=100)	100.0	103.1	107.8	108.5	117.2	119.1
TUOTTO	22516.4	23262.3	22473.5	24013.8	25790.0	27294.5
KUSTANNUS	15504.0	15981.5	16711.6	16825.3	18173.8	18465.7
MAATALOUSTULO	7012.4	7280.8	5761.9	7188.5	7616.2	8828.8
Muutos edell.vuodesta, %		3.8	-20.9	24.8	6.0	15.9
Indeksi (1985=100)	100.0	103.8	82.2	102.5	108.6	125.9

Maatalouden kokonaistuotto 1985 hinnoin, milj. mk

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
Kasvinviljelytuotto						
- Ruis	195.8	191.2	186.7	147.5	371.3	369.2
- Vehnä	999.7	1033.2	963.7	659.3	883.7	1238.9
- Ohra	1446.3	1466.8	1160.4	1208.3	1306.6	1449.4
- Kaura	606.7	657.7	500.3	535.9	782.4	1238.2
- Ruokaperuna	280.6	326.6	437.2	415.4	507.6	292.1
- Teollisuusperuna	209.3	226.9	94.7	213.8	241.2	206.8
- Siemenperuna	8.1	8.6	6.4	9.8	9.7	8.3
- Sokerijuurikas	372.9	446.6	244.8	532.2	559.8	596.2
- Öljykasvit	326.2	434.6	431.5	431.9	459.8	472.4
- Herne	22.4	23.9	10.4	15.1	15.7	19.1
- Nurmikasvien siemenet	35.8	36.4	12.0	35.0	51.4	74.3
YHTEENSÄ	4503.8	4852.4	4048.1	4204.1	5189.2	5964.9
Puutarhatuotto						
- Juurikasvit	63.6	85.7	46.3	92.2	84.8	84.4
- Vihannekset	516.0	514.1	421.7	551.3	582.5	534.5
- Marjat	119.2	122.8	97.6	113.0	124.3	129.8
- Hedelmät	23.5	33.0	11.3	21.9	37.1	22.3
YHTEENSÄ	722.3	755.6	576.9	778.4	828.7	771.0
Kotieläintuotto						
- Maito	8011.9	7977.2	7631.7	7150.9	7161.3	7305.2
- Naudanliha	3480.1	3449.7	3405.5	3076.9	2959.5	3262.5
- Pikkuvasikanliha	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.5
- Sianliha	2787.5	2814.4	2846.2	2736.6	2818.8	3023.3
- Lampaanliha	42.0	38.3	37.5	29.5	27.3	30.9
- Hevosonliha	18.9	17.2	17.6	12.9	13.1	14.3
- Siipikarjanliha	235.0	252.8	305.6	318.7	346.9	380.2
- Kananmunat	943.2	901.3	867.0	823.0	811.2	819.8
- Eläinten vienti	11.0	11.9	10.7	9.8	5.7	6.7
YHTEENSÄ	15531.3	15464.5	15123.5	14159.9	14145.3	14843.4
TUOTANTO YHTEENSÄ	20757.4	21072.4	19748.6	19142.4	20163.2	21579.3
Vuokratulot						
- Tuotantovälineistä	466.0	440.6	408.0	403.3	396.0	394.0
- Rakennuksista ja maasta	120.7	152.1	167.5	163.3	163.3	163.3
YHTEENSÄ	586.7	592.7	575.5	566.6	559.3	557.3
Tuet						
- Viljelmäkoon muk. tuki	567.8	595.0	538.4	630.7	1249.7	867.8
- Kotieläinlunnon muk. tuki	119.4	127.5	129.5	142.2	168.2	173.1
- Rehuviljan tuot.palkkio	41.9	43.7	41.9	38.7	39.1	41.2
- Käynnistystuki	110.5	93.1	151.3	129.2	108.1	96.6
- Emolehmäpalkkiot					9.3	18.3
- Hehtaarituki						509.1
YHTEENSÄ	839.6	859.3	861.1	940.8	1574.5	1706.1

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
Tuotannon tasapainott. toimenpiteistä aih. korvaukset						
- Tuotannon muutossop. (4a§)	65.1	46.0	16.7			
- Maidontuot. väh.sop.	157.2	133.1	75.1	139.7	131.6	126.8
- Sikatalouden väh.sop.	13.2	12.9	11.9			
- Kanamunatuot. väh.sop.			38.2	0.8	11.9	37.7
- Kotieläintalouden väh.sop.	32.8	33.5	36.6	31.1	21.2	
- Naudanlihan tuot.palkkio	5.1	4.3	5.2	5.2	2.1	
- Kesannoimissopimus	26.3	84.3	111.4	204.8	350.0	313.4
- Luomuviljelysopimus						14.9
YHTEENSÄ	299.7	314.1	295.0	381.6	516.7	492.9
Satovahinkokorvaukset	33.0	12.2	34.8	1508.2	120.1	7.3
KOKONAISTUOTTO YHTEENSÄ	22516.4	22850.8	21514.9	22539.6	22933.8	24342.9
Muutos edell.vuodesta, %		1.5	-5.8	4.8	1.7	6.1
Indeksi (1985=100)	100.0	101.5	95.6	100.1	101.9	108.1

Maatalouden kustannukset 1985 hinnoin, milj. mk

	1985	1986	1987	1988	1989 ^e	1990 ^e
- Väkilannoitteet	1835.7	1863.4	1830.4	1978.6	2019.5	1869.1
- Maatalouskalkki	147.0	103.8	122.5	108.1	111.9	126.2
- Väkipuhut						
- seokset	2819.5	2990.3	3213.2	3293.5	3565.3	2985.3
- muut	214.1	215.6	172.1	140.5	117.9	165.1
- Rehunsäilöntäaineet	155.1	145.5	146.8	150.0	154.7	157.1
- Kasvinsuojeluaineet	229.4	261.7	269.3	268.8	314.4	271.6
- Ostosiemenet	488.4	493.2	540.4	520.4	428.6	303.4
- Poltto- ja voiteluaineet	739.2	879.8	958.8	851.6	850.0	850.0
- Sähkö	324.1	344.9	369.4	346.7	340.0	335.0
- Maatalouden poltto- ja tarvepuu	142.7	136.5	125.9	120.0	115.0	110.0
- Eläinten välityskustannus	46.5	45.7	45.1	43.0	44.0	45.2
- Yleismenot	1204.9	1330.5	1360.8	1309.3	1275.0	1275.0
- Palkkakustannus						
- palkat	310.9	309.3	334.4	297.9	295.6	281.9
- sosiaalikulut	158.5	173.2	179.6	167.6	180.2	184.1
- Kone- ja kalustokustannus						
- poistot	2795.0	2790.0	2746.0	2698.0	2690.0	2696.0
- kunnossapito	744.6	725.5	773.6	725.9	750.0	750.0
- Työvälineet ja laitteet	135.0	131.4	137.2	127.4	128.7	129.9
- Rakennuskustannus						
- poistot	999.0	1013.0	1022.0	967.0	1031.0	1036.0
- kunnossapito	409.5	390.5	390.5	372.0	360.0	355.0
- Velkojen korot	1021.0	1118.5	1234.9	1355.9	1431.3	1495.3
- Eläinten tuonti	1.8	1.8	1.9	1.7	3.5	2.0
- Vuokramenot						
- tuotantovälineistä	327.0	309.9	282.7	256.4	240.0	235.0
- rakennuksista ja maasta	209.9	244.8	260.3	264.2	268.0	271.7
- Maatalousyrittäjiltä peritty kustannus						
- tapaturmavakuutusmaksusta	21.8	26.5	28.8	34.1	42.8	53.2
- sijaisavusta	15.2	17.2	20.7	22.0	15.4	22.6
- viikkovapaasta	8.3	10.6	11.1	12.3	11.6	14.1
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	15504.0	16073.1	16578.5	16433.1	16784.3	16019.7
Muutos edell.vuodesta, %		3.7	3.1	-0.9	2.1	-4.6
Indeksi (1985=100)	100.0	103.7	106.9	106.0	108.3	103.3
TUOTTO	22516.4	22850.8	21514.9	22539.6	22933.8	24342.9
KUSTANNUS	15504.0	16073.1	16578.5	16433.1	16784.3	16019.7
MAATALOUSTULO	7012.4	6777.7	4936.4	6106.5	6149.5	8323.2
Muutos edell.vuodesta, %		-3.3	-27.2	23.7	0.7	35.3
Indeksi (1985=100)	100.0	96.7	70.4	87.1	87.7	118.7

MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT 1985-1990

MARI NUUTILA

Kokonaismarginaalilaskelmien tarkoituksena on seurata jalostuksen ja kaupan marginaalien kehitystä. Maataloustuotteiden kokonaismarginaalilla tarkoitetaan yleisesti määriteltynä vähittäis- ja tuottajahintojen erotusta. Koska valtiovalta puuttuu monella tavalla hinnanmuodostukseen, vähittäis- ja tuottajahintojen erotus ei kelpaa sellaisenaan marginaalien laskemiseen, vaan laskelmissa on otettava huomioon valtion maksama tuki kaikissa muodoissaan. Erityisesti liikevaihtoverojärjestelmä vaikeuttaa marginaalien laskemista.

Marginaalien määritelmää havainnollistaa tuotekohtainen laskentakaava:

TUOTTAJAHINTA
- alkutuotevähennys
= RAAKA-AINEEN HINTA
+ jalostuskustannukset ja tukkukaupan palkkio
+ liikevaihtovero
= TUKKUHINTA
+ vähittäiskaupan palkkio
+ liikevaihtovero
= VÄHITTÄISHINTA

Tarkastelun lähtökohtana ovat jalostusportaan tuottajahintaiset raaka-ainekustannukset ja kuluttajan maksamat vähittäishinnat. Poikkeuksena ovat kuitenkin maitotuotteiden ja kananmunien marginaalit, joissa raaka-ainekustannukset lasketaan tavoitehinnan perusteella.

Hintamarginaaleista on vähennetty valtion perimät ja hyvittämät maksut. Valtion perimistä maksuista tärkein on liikevaihtovero. Liikevaihtoveroa maksettiin 16 % tuotteen arvosta lähes koko tarkastelujakson. Vuoden 1989 kesäkuussa se nostettiin 16,5 %:in ja saman vuoden joulukuussa 17 %:in.

Liikevaihtovero ei rasita elintarvikkeiden vähittäishintaa täysimääräisesti, koska perustuotanto on vapautettu liikevaihtoverosta. Tämä toteutetaan siten, että valtio palauttaa jalostussektoriin perustuotannon liikevaihtoveron. Tämä niin sanottu alkutuotevähennys tehdään tuottajalle maksetusta hinnasta kulloinkin voimassa olevan liikevaihtoveroprosentin suuruisena. Maidosta ja lihasta alkutuotevähennys tehdään kuitenkin korotettuna. Täten eräiden tuotteiden liikevaihtovero on varsin pieni. Tarkasteluajanjaksolla maidon alkutuotevähennyksen liikevaihtoverokerroin laski 1,9:sta 1,7:än vuoden 1988 heinäkuussa ja 1,6:en seuraavan vuoden tammikuussa. Lihan alkutuotevähennys oli koko tarkastelujakson 1,5-kertainen liikevaihtoveroon verrattuna.

Vuoteen 1988 saakka marginaalilaskelmien hintatiedot perustuivat pääosin elinkeino-

hallituksen ja kilpailuviraston kokoamiin tietoihin. Elinkeinoharjoittajia velvoitti tuolloin vuonna 1974 säädetty hintavalvontalaki. Hintavalvontalain voimassaoloaika päättyi vuoden 1988 lopussa.

Lakisääteisestä hintavalvonnasta luopuminen vaikeutti hintamarginaalien laskentaa. Tuotteiden hintatietoja on jouduttu keräämään eri tilastolähteistä kuin aikaisemmin. Vähittäishinnat ovat perustuneet vuodesta 1989 alkaen Tilastokeskuksen kuluttajahintatilastoon. Tukkuhinnat selvitetään mahdollisuuksien mukaan suoraan tukkuliikkeistä. Maitovalmisteiden tukkuhinnat saadaan Valiosta.

Hintamarginaalit lasketaan yksittäisille tuotteille. Ainoastaan lihan marginaalit on laadittu keskimäärin koko tuoteryhmälle. Nestemäisten maitotuotteiden marginaalit lasketaan yleisintä pakkauskokoa eli pääasiassa litraa kohti. Lähes kaikissa muissa laskelmissa on käytetty yksikkönä mk/kg. Kunkin laskelman yhteydessä on ilmoitettu käytetyn pakkauksen koko tai tuotteen paino.

Maitovalmisteet

Maitovalmisteen hintaan vaikuttaa sen rasva- ja valkuaispitoisuus. Maitovalmisteiden hinnoittelussa käytetään niin sanottua arvosuhdetta, jolla maitoraaka-aineen hinta jaetaan rasva- ja kurriosan kesken. Arvosuhde on määritelty Valiossa, eikä se vastaa maidontuottajan saamia valkuais- ja rasvahyvityksiä.

Maitotuotteiden arvosuhde on kehittynyt kurriosaa ja näin myös maitovalkuaista arvostavaan suuntaan. Vuoden 1990 maaliskuussa arvosuhdetta muutettiin merkittävästi. Kurrin osuus hinnoitteluperusteena nousi 36,2 %:sta 45,9 %:iin. Tämä vaikutti erityisesti voim, mutta myös muiden maitovalmisteiden hintamarginaaleihin. Rasvaisten maitotuotteiden raaka-aineen hinta laski arvosuhteen muutoksen mukana vuonna 1990. Hinnanalennus ei kuitenkaan saavuttanut kuluttajia, vaan kasvatti jalostuksen ja kaupan marginaaleja.

Piimän kokonaismarginaali on laskettu vuoteen 1989 asti talouspiimälle ja vuonna 1990 rasvattomalle piimälle. Tuote vaihdettiin, koska talouspiimän vähittäishintoja ei tilastoitu enää vuonna 1990.

Liha

Liha hintamarginaaleissa siirryttiin käyttämään vuonna 1985 tavoitehinnan sijasta tuottajahintaa. Muutos on otettava huomioon verrattaessa marginaaleja edeltäviin vuosiin. Tuottajahinnasta on vähennetty alkutuotevähennyksen lisäksi sivutuotetuotto. Sivutuotetuotto tarkoittaa teurastamon saamia myyntituloja eläimen vuodasta, verestä ja sisäelimestä.

Liha vähittäishinta selvitetiin elinkeinohallituksessa vuoteen 1988 asti. Tämän jälkeen ruhon keskimääräinen vähittäishinta on laskettu kuluttajahintatilaston ja kaupan käyttämien hintakertoimien avulla. Laskutavan muutos pienensi sian- ja naudanlihan vähittäishinnan eroa vuoteen 1987 verrattuna. Liha raaka-aineen ja vähittäishinnan erotusta ei ole jaettu kaupan ja jalostuksen kesken, koska riittävän tarkkoja hintatietoja ei ole saatavilla.

Leipävilja

Viljatuotteissa siirryttiin vuonna 1988 seuraamaan ruisjauhojen ja reikäleivän sekä vehnäjauhojen ja ranskanleivän hintamarginaaleja. Vehnäjauhot ovat tyypillisiä tarjoustuotteita. Kaupan palkkio jää niissä pienemmäksi kuin muissa viljatuotteissa. Leipäviljan marginaalit laskettiin vuosina 1983-1987 keskimääräiselle viljakilolle. Tätä ennen seurattiin vehnä- ja ruisjauhojen marginaaleja.

Viljatuotteille keskimäärin laskettu marginaali poikkesi nykyisistä laskelmista siten, että seoksen hinta sisälsi sivutuotetuoton. Jauhoille ja leivälle lasketut marginaalit eivät sisällä sivutuotetuottoa. Laskelmat on oikaistu vuosien 1985-1987 osalta vertailukelpoisiksi vuosien 1988-1990 kanssa vähentämällä sivutuotetuotto.

Viljatuotteilla on ilmoitettu tuottajahinnan sijasta seoksen hinta. Seoksen hinta tarkoittaa myllyjen viljaseoksestaan maksamaa hintaa. Se sisältää viljavaraston ja kaupan myyntipalkkiot sekä kotimaisen viljan lisäksi ulkomaisen viljan. Seoksen hinnasta on vähennetty sivutuotetuottona leseet ja rehuraaka-aineet. Jauhojen marginaalit on laskettu jyväkiloa kohti, jolloin ne ovat vertailukelpoisia aikaisempien jauhomarginaalien kanssa. Yksi jyväkilo vehnää vastaa 0,75 jauhokiloa. Sivutuotteen osuus on siten 25 %. Rukiilla vastava luku on 2 %.

Reikäleivän ja ranskanleivän marginaalit on laskettu yhtä leipää kohti. Tällöin on otettu huomioon, että esimerkiksi yhden vehnäjauhokilon jauhamiseen kuuluu 1,33 kg jyviä. Sivutuotetuotto on vähennetty leivän seoksen hinnasta. Samoin alkutuotevähennyksestä on poistettu sivutuotteiden osuus.

Peruna

Perunan marginaali muodostuu raaka-aineen ja vähittäishinnan erotuksena. Se sisältää kuljetuksen, pakkauksen ja kaupan palkkion. Tilastokeskus ilmoittaa perunan 2,5 kg pakkauksen vähittäishinnan kuluttajahintatilastossa.

Perunan tuottajahinta nousi vuoteen 1987 asti, mutta tämän jälkeen se on laskenut. Samoin on käynyt sekä raaka-aineen hinnalle että kuluttajahinnalle. Kuluttajahinnan muutos ei ole ollut yhtä nopeaa kuin raaka-aineen hinnan muutos.

Kananmunat

Kananmunien hintajärjestelmän muutos aiheutti tavoitehinnan laskun vuonna 1986. Osa kananmunien hinnasta on vuoden 1986 alusta lähtien maksettu lisähintana. Järjestelmän muutos laskee kuluttajahintoja. Vertailua tarkastelujaksolla vaikeuttaa myös se, että vuoden 1986 alusta siirryttiin seuraamaan 10-12 kappaleen pakkauksokkoa. Aiemmin seurattiin 6 kappaleen pakkauksen hintaa.

KULUTUSMAITO (rasvaa vähintään 3.9 %), 1 l tölkki, p/l

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KESKIRASV. TAVOITEHINTA	227.97	231.53	233.88	241.17	252.42	260.67
- rasvakorjaus ja hävikki	13.02	13.18	14.11	14.38	15.15	15.64
- alkutuotevähennys	65.34	66.38	66.81	65.24	62.01	66.65
RAAKA-AINEEN HINTA	149.61	151.97	152.97	161.54	175.26	178.38
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	83.82	82.71	85.22	87.80	93.09	108.71
+ liikevaihtovero	44.46	44.70	45.37	47.49	52.40	58.80
TUKKUHINTA	277.89	279.38	283.56	296.83	320.75	345.90
+ vähittäiskaupan palkkio	44.78	45.04	45.33	46.78	42.47	43.87
+ liikevaihtovero	8.53	8.58	8.63	8.91	8.28	8.99
VÄHITTÄISHINTA LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	331.20	333.00	337.52	352.50	371.50	398.75
Liikevaihtovero	52.99	53.28	54.00	56.40	60.68	67.79
Alkutuotevähennys	65.34	66.38	66.81	65.24	62.01	66.65
Nettoliikevaihtovero	-12.35	-13.10	-12.81	-8.84	-1.33	1.14

KEVYTMAITO (rasvaa vähintään 1.9 %), 1 l tölkki, p/l

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KESKIRASV. TAVOITEHINTA	227.97	231.53	233.88	241.17	252.42	260.67
- rasvakorjaus	77.70	78.88	84.59	86.32	90.87	93.84
- alkutuotevähennys	45.68	46.41	45.38	44.54	44.86	45.38
RAAKA-AINEEN HINTA	104.58	106.25	103.90	110.31	116.69	121.45
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	102.44	102.03	107.58	112.23	124.86	138.84
+ tasausmaksu	26.40	26.40	26.70	26.80	26.80	26.80
+ liikevaihtovero	45.83	46.07	46.75	48.19	52.40	58.80
TUKKUHINTA	286.42	287.96	292.19	301.20	320.75	345.90
+ vähittäiskaupan palkkio	44.78	45.04	45.33	46.78	42.47	43.87
+ liikevaihtovero	8.53	8.58	8.63	8.91	8.28	8.99
VÄHITTÄISHINTA LIIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	331.20	333.00	337.52	352.50	371.50	398.75
Liikevaihtovero	54.36	54.65	55.38	57.10	60.68	67.79
Alkutuotevähennys	45.68	46.41	45.38	44.54	44.86	45.38
Nettoliikevaihtovero	8.68	8.25	10.00	12.56	15.91	22.41

PIIMÄ, vuoteen 89 taluspiimä ja vuodesta 90 alkaen rasvaton piimä, 1 l tölkki, p/l

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTAINEN						
RAAKA-AINE	114.62	116.50	110.51	115.29	120.57	117.84
- alkutuotevähennys	34.85	35.42	33.59	33.16	31.52	32.08
RAAKA-AINEEN HINTA	79.77	81.08	76.92	82.13	89.05	85.77
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	92.26	92.20	105.18	109.20	120.50	126.14
+ liikevaihtovero	32.09	33.01	34.68	36.44	40.92	43.40
TUKKUHINTA	200.56	206.29	216.78	227.78	250.47	255.31
+ vähittäiskaupan palkkio	36.59	33.36	34.67	35.90	34.87	35.71
+ liikevaihtovero	6.88	6.35	6.60	6.84	7.17	7.31
VÄHITTÄISHINTA	244.12	246.00	258.05	270.51	292.50	298.33
LIKEVAIHTOVEROTON						
KOKONAISMARGINAALI	125.29	125.56	139.85	145.10	155.37	161.85
Liikevaihtovero	38.97	39.36	41.28	43.28	48.09	50.72
Alkutuotevähennys	34.85	35.42	33.59	33.16	31.52	32.08
Nettoliikevaihtovero	4.12	3.94	7.69	10.13	16.56	18.64

KUOHUKERMA (rasvaa 38 %), 2 dl pakkaus, p/pakkaus

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTAINEN RAAKA-AINE	263.44	267.77	284.35	290.63	299.64	274.16
- alkutuotevähennys	80.08	81.40	86.44	83.63	78.34	74.63
RAAKA-AINEEN HINTA	183.35	186.36	197.91	207.00	221.30	199.54
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	98.79	98.37	89.38	87.97	85.81	106.44
+ tasausmaksu	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
+ liikevaihtovero	59.65	60.14	60.63	62.09	66.01	69.02
TUKKUHINTA	372.79	375.87	378.91	388.06	404.13	406.00
+ vähittäiskaupan palkkio ja kassa-alennus	60.07	60.59	60.57	61.16	57.33	59.34
+ liikevaihtovero	11.45	11.54	11.54	11.65	11.29	12.16
VÄHITTÄISHINTA	444.30	448.00	451.01	460.86	472.75	477.50
LIKEVAIHTOVEROTON						
KOKONAISMARGINAALI	189.86	189.96	189.87	189.87	174.14	196.79
Liikevaihtovero	71.10	71.68	72.17	73.74	77.30	81.18
Alkutuotevähennys	80.08	81.40	86.44	83.63	78.34	74.63
Nettoliikevaihtovero	-8.99	-9.72	-14.28	-9.89	-1.04	6.55

MEIJERIVOI, 0.5 kg:n foliopakkaus, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTAINEN						
RAAKA-AINE	26.43	27.41	29.65	30.29	31.57	28.91
- alkutuotevähennys	8.33	8.41	9.01	8.72	8.25	7.87
RAAKA-AINEEN HINTA	18.10	19.00	20.64	21.57	23.31	21.04
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	9.40	9.24	7.97	7.96	7.93	9.44
+ liikevaihtovero	5.24	5.45	5.45	5.62	6.10	6.24
TUKKUHINTA	32.73	34.06	34.06	35.15	37.35	36.72
+ vähittäiskaupan palkkio	3.85	4.00	4.00	4.05	2.53	2.53
+ liikevaihtovero	0.73	0.76	0.76	0.77	0.53	0.52
VÄHITTÄISHINTA	37.31	38.82	38.82	39.97	40.40	39.77
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	13.24	13.61	11.97	12.01	10.46	11.97
Liikevaihtovero	5.97	6.21	6.21	6.39	6.63	6.76
Alkutuotevähennys	8.33	8.41	9.01	8.72	8.25	7.87
Nettoliikevaihtovero	-2.36	-2.20	-2.80	-2.32	-1.62	-1.11

EDAMJUUSTO, 4.5 kg:n leipäjuusto, 1 lk, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTAINEN						
RAAKA-AINE	17.62	17.90	17.69	18.31	19.60	21.18
- alkutuotevähennys	5.35	5.44	5.38	5.27	5.12	5.77
RAAKA-AINEEN HINTA	12.27	12.46	12.31	13.04	14.47	15.42
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	10.82	10.74	10.89	10.94	11.23	12.36
+ liikevaihtovero	4.39	4.42	4.42	4.57	5.02	5.69
TUKKUHINTA	27.49	27.62	27.62	28.55	30.73	33.46
+ vähittäiskaupan palkkio	4.52	4.54	4.54	4.63	5.58	6.20
+ liikevaihtovero	0.86	0.86	0.86	0.88	1.09	1.27
VÄHITTÄISHINTA	32.87	33.02	33.02	34.07	37.16	40.93
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	15.34	15.28	15.43	15.57	15.72	18.56
Liikevaihtovero	5.26	5.28	5.28	5.45	6.11	6.96
Alkutuotevähennys	5.36	5.44	5.38	5.27	5.12	5.77
Nettoliikevaihtovero	-0.09	-0.16	-0.10	0.18	0.99	1.19

EMMENTALJUUSTO, sinileimainen, 1lk, kestopakattu, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTAINEN						
RAAKA-AINE	20.82	21.16	21.05	21.77	23.21	24.75
- alkutuotevähennys	6.33	6.43	6.40	6.26	6.07	6.74
RAAKA-AINEEN HINTA	14.49	14.73	14.65	15.51	17.14	18.01
+ jalostus, kuljetus, markkinointi ja pakkaus	13.47	13.36	13.44	13.53	13.85	15.10
+ liikevaihtovero	5.33	5.35	5.35	5.53	6.05	6.78
TUKKUHINTA	33.30	33.44	33.44	34.58	37.05	39.90
+ vähittäiskaupan palkkio	5.49	5.51	5.51	5.63	5.00	5.71
+ liikevaihtovero	1.05	1.05	1.05	1.07	1.02	1.17
VÄHITTÄISHINTA	39.83	40.00	40.00	41.28	43.08	46.77
LIKEVAIHTOVEROTON						
KOKONAISMARGINAALI	18.96	18.87	18.95	19.17	18.86	20.81
Liikevaihtovero	6.37	6.40	6.40	6.60	7.08	7.95
Alkutuotevähennys	6.33	6.43	6.40	6.26	6.07	6.74
Nettoliikevaihhtovero	0.05	-0.03	0.00	0.34	1.01	1.22

RUOKAPERUNA, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TUOTTAJAHINTA	1.26	1.48	1.99	1.76	1.25	0.99
- alkutuotevähennys	0.20	0.24	0.32	0.28	0.20	0.17
RAAKA-AINEEN HINTA	1.06	1.25	1.67	1.48	1.05	0.82
+ kuljetus, pakkaus ja kauppa	1.49	1.74	1.97	1.96	1.68	1.63
+ liikevaihtovero	0.48	0.57	0.69	0.66	0.53	0.50
VÄHITTÄISHINTA	3.03	3.56	4.34	4.09	3.25	2.95
LIKEVAIHTOVEROTON						
KOKONAISMARGINAALI	1.49	1.74	1.97	1.96	1.68	1.63
Liikevaihtovero	0.48	0.57	0.69	0.66	0.53	0.50
Alkutuotevähennys	0.20	0.24	0.32	0.28	0.20	0.17
Nettoliikevaihhtovero	0.28	0.33	0.37	0.38	0.33	0.33

ERIKOISVEHNÄJAUHOT, p/jyväkilo

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SEOKSEN HINTA	219.63	220.83	219.83	229.30	238.51	255.56
- alkutuotevähennys	29.71	27.96	25.84	28.17	28.73	33.57
RAAKA-AINEEN HINTA	190.92	192.87	195.99	201.13	209.78	221.99
+ jalostus ja kaupan palkkiot	264.33	266.64	247.29	215.22	181.46	166.91
+ lvv	86.72	87.53	84.44	79.31	76.38	79.66
VÄHITTÄISHINTA	541.97	547.04	527.72	495.66	467.62	468.56
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	264.33	266.64	247.29	215.22	181.46	166.91
Liikevaihtovero	86.72	87.53	84.44	79.31	76.38	79.66
Alkutuotevähennys	29.71	27.96	25.84	28.17	28.73	33.57
Nettoliikevaihtovero	57.01	59.57	58.60	51.13	47.65	46.08

RANSKANLEIPÄ, 400 grammaa, p/kpl

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SEOKSEN HINTA	73.21	73.61	73.28	76.43	79.50	85.19
- alkutuotevähennys	9.90	9.32	8.61	9.39	9.58	11.19
JAUHOJEN HINTA	63.31	64.29	64.66	67.04	69.93	74.00
+ jalostus ja kaupan palkkiot	385.04	408.21	439.13	465.10	505.70	533.77
+ lvv	85.40	90.00	95.96	101.36	112.37	124.48
VÄHITTÄISHINTA	533.75	562.50	599.75	633.50	688.00	732.25
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	385.04	408.21	439.95	465.10	505.70	533.77
Liikevaihtovero	85.40	90.00	95.96	101.36	112.37	124.48
Alkutuotevähennys	9.90	9.32	8.61	9.39	9.58	11.19
Nettoliikevaihtovero	75.50	80.68	87.35	91.97	102.80	113.29

RUISJAUHOT, p/jyväkilo

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SEOKSEN HINTA	222.00	229.00	227.10	236.39	263.03	321.38
- alkutuotevähennys	35.08	36.26	35.97	37.45	42.35	53.95
RAAKA-AINEEN HINTA	186.92	192.74	191.13	198.94	220.68	267.43
+ jalostus ja kaupan palkkiot	217.28	221.12	219.64	226.66	265.33	312.32
+ lvv	76.98	78.83	78.24	81.07	94.88	118.74
VÄHITTÄISHINTA	481.18	492.70	489.02	506.66	580.90	698.50
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	217.28	221.12	219.64	226.66	265.33	312.32
Liikevaihtovero	76.98	78.83	78.24	81.07	94.88	118.71
Alkutuotevähennys	35.08	36.26	35.97	37.45	42.35	53.95
Nettoliikevaihtoverotus	41.90	42.57	42.28	43.61	52.53	64.79

REIKÄLEIPÄ, 320 grammaa, p/kpl

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SEOKSEN HINTA	57.60	58.65	57.66	60.73	65.35	75.07
- alkutuotevähennys	8.44	8.35	8.03	8.53	10.19	12.48
JAUHOJEN HINTA	49.16	50.30	49.63	52.19	55.16	62.59
+ jalostus ja kaupan palkkiot	257.44	271.21	297.50	319.72	350.41	384.57
+ lvv	58.40	61.24	66.12	70.84	79.18	91.59
VÄHITTÄISHINTA	365.00	382.75	413.25	442.75	484.75	538.75
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	257.44	271.21	297.50	319.72	350.41	384.57
Liikevaihtovero	58.40	61.24	66.12	70.84	79.18	91.59
Alkutuotevähennys	8.44	8.35	8.03	9.47	10.38	12.83
Nettoliikevaihtovero	49.96	52.89	58.09	62.31	68.99	79.11

NAUDANLIHA, laskentatapa muutettu vuodesta 88 alkaen, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TUOTTAJAHINTA	23.82	24.36	24.77	26.53	27.99	27.71
- alkutuotevähennys	6.13	6.21	6.25	6.44	6.74	7.18
- sivutuotetuotto	2.91	2.91	2.63	2.66	3.41	2.06
RAAKA-AINEEN HINTA	14.78	15.24	15.90	17.42	17.83	18.47
+ jalostus ja kaupan palkkiot	21.86	23.21	24.08	22.10	24.79	26.41
+ lvv	6.98	7.32	7.62	7.53	8.32	9.19
VÄHITTÄISHINTA	43.62	45.77	47.60	47.06	50.94	54.07
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	21.86	23.21	24.08	22.10	24.79	26.41
Liikevaihtovero	6.98	7.32	7.62	7.53	8.32	9.19
Alkutuotevähennys	6.13	6.21	6.25	6.44	6.74	7.18
Nettoliikeyvaihtovero	0.85	1.11	1.37	1.09	1.58	2.01

SIANLIHA, laskentatapa muutettu vuodesta 88 alkaen, mk/kg

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TUOTTAJAHINTA	15.55	15.87	15.87	16.62	17.36	17.52
- alkutuotevähennys	3.88	3.95	3.97	4.04	4.36	4.60
- sivutuotetuotto	0.50	0.50	0.52	0.49	0.74	0.27
RAAKA-AINEEN HINTA	11.16	11.42	11.38	12.09	12.26	12.64
+ jalostus ja kaupan palkkiot	15.25	16.25	17.18	23.17	25.25	26.71
+ lvv	5.03	5.27	5.44	6.72	7.32	8.06
VÄHITTÄISHINTA	31.45	32.94	33.99	41.98	44.83	47.41
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	15.25	16.25	17.18	23.17	25.25	26.71
Liikevaihtovero	5.03	5.27	5.44	6.72	7.32	8.06
Alkutuotevähennys	3.88	3.95	3.97	4.04	4.36	4.60
Nettoliikeyvaihtovero	1.15	1.32	1.47	2.68	2.96	3.46

**KANANMUNAT, vuoteen 85 asti 6 kpl:een ja vuodesta 86 alkaen 10-12 kpl:een pakkaus,
1 A luokka, mk/kg**

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TAVOITEHINTA	10.65	9.11	9.04	9.30	9.48	9.20
- alkutuotevähennys	1.70	1.46	1.45	1.49	1.55	1.56
- hinnanalennuskorvaus	0.49	0.44	0.44	0.38	0.24	
RAAKA-AINEEN HINTA	8.46	7.21	7.15	7.43	7.68	7.64
+ jalostuskustannukset	2.89	2.92	2.93	3.27	3.42	3.48
+ liikevaihtovero	2.16	1.93	1.92	2.04	2.17	2.27
PAKKAAMON MYYNTIHINTA	13.51	12.06	12.00	12.74	13.28	13.38
+ tukkukaupan palkkio	0.59	0.52	0.51	0.63	0.77	0.92
+ liikevaihtovero	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.20
TUKKUHINTA	14.21	12.68	12.61	13.49	14.20	14.50
+ vähittäiskaupan palkkio	2.73	2.43	2.43	2.51	2.51	2.65
+ jakelurahti	0.13			0.29	0.30	
+ liikevaihtovero	0.54	0.51	0.51	0.53	0.55	0.54
VÄHITTÄISHINTA	17.62	15.87	15.80	16.82	17.56	17.69
LIKEVAIHTOVEROTON KOKONAISMARGINAALI	6.34	6.12	6.12	6.70	7.00	7.04
Liikevaihtovero	2.81	2.54	2.53	2.68	2.87	3.01
Alkutuotevähennys	1.70	1.46	1.45	1.49	1.55	1.56
Nettolikevaihtovero	1.11	1.09	1.08	1.20	1.32	1.45

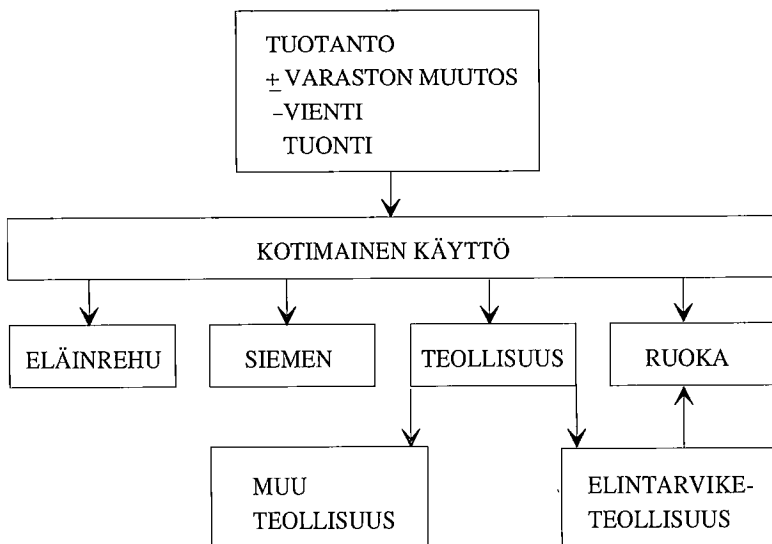
RAVINTOTASEET VUOSINA 1985-1990

MARI NUUTILA

Ravintotase on yhteenveto maamme tärkeimpien elintarvikeryhmien tuotannosta, kotimaisesta käytöstä ja kulutuksesta. Siihen kuuluu 11 ruoka-aineryhmää ja alkoholi-juomat. Ravintotaseesta käy ilmi kulutusmäärät henkeä kohti vuodessa ja päivässä. Lisäksi siinä esitetään kulutuksen energia-, valkuais- ja rasvasisältö. Ravintotase laaditaan YK:n maatalous- ja elintarvikejärjestö FAO:n jaottelun mukaisesti.

Ravintotaseen rakenne ei ole muuttunut vuosina 1985-1990. Muutamia uusia tuotteita on kuitenkin viime vuosina otettu mukaan. Vuodesta 1989 lähtien on seurattu makkaran, jäätelön sekä sokeroitujen mehujuomien ja muiden virkistysjuomien kulutusta. Samana vuonna alettiin kerätä myös juomien vienti-, tuonti- ja kotimaan tuotantolukuja. Lisäksi energian kulutus on ilmoitettu vuodesta 1989 lähtien sekä ilman alkoholia että alkoholi mukaan lukien.

Kotimainen käyttö lasketaan ravintotaseessa kotimaisen tuotannon, varaston muutoksen, viennin ja tuonnin perusteella. Kotimainen käyttö jaetaan eläinrehuun, siemenkäyttöön sekä teollisuuden raaka-aineisiin (kuvio 1). Teollisuus erotetaan elintarvike- ja muuhun teollisuuteen. Elintarvikkeen käytön perusteella lasketaan kulutusluvut henkeä kohti vuodessa.



Kuvio 1. Kotimaisen käytön muodostuminen ja jakautuminen.

Ravintotaseen tärkeimpiä lähteitä ovat maatilahallituksen, Tilastokeskuksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä kauppa- ja teollisuusministeriön tilastot. Ravintotaseen kattavuus riippuu saatavilla olevista tiedoista. Osittain arvionvaraisiksi jäävät kotitalouksien puutarhatuotanto, luonnonmarjojen ja sienten käyttö sekä virkistys- ja kotitarvekalastus.

Ravinnon kulutus ei ole tarkasteltavalla ajanjaksolla juuri muuttunut. Viljan kokonaiskulutus on ollut melko tasaista. Suurimmillaan se oli vuosina 1985 ja 1989. Viljan kokonaiskulutus ilmoitetaan sekä jyvää että jauhopainona, koska jauhatuksessa viljan kuoriosia erottuu leseeksi. Viljan kulutus henkeä kohti lasketaan jauhopainon mukaan.

Perunan kulutus henkeä kohti on vaihdellut 59 ja 68 kilogramman välillä. Perunan käyttöä tarkasteltaessa on otettava huomioon, että kotitalouksissa omaan tarpeeseen viljellyn perunan määrää on vaikea seurata. Ravintotaseessa perunan kulutus on arvioitu Tilastokeskuksen tekemien kotitaloustiedustelujen ja teollisuudessa käytetyn perunamäärän avulla.

Sokerin kulutus on ollut melko tasaista. Pienimmillään se oli vuonna 1990. Hedelmien kulutus on kasvanut. Tähän on vaikuttanut muun muassa uusien lajien tulo markkinoille. Hedelmät sisältävät tuontihedelmien lisäksi kotimaisen omenan. Suomalaisen suosikkihedelmä on lisääntyneestä tuotevalikoimasta huolimatta edelleen banaani.

Lihan kuumapainovähennys poistui vuoden 1990 alusta. Tämä vaikuttaa ravintotaseen kulutuslukuihin. Verrattaessa lihan kulutusta aikaisempiin vuosiin on luvuista vähennettävä kolme prosenttia. Kolmen prosentin vähennyksestä huolimatta lihan kulutus kasvoi vuonna 1990.

Kalataaseen laskentaperusteet muuttuivat vuonna 1988. Tätä ennen kalan käyttö ilmoitettiin ruhopainona eli perkaamattomana kalana. Vuodesta 1988 lähtien luvut on ilmoitettu perattuna kalana. Kalan kulutuksen tilastointi on vaikeaa ja epävarmaa. Kalan kulutus on kuitenkin lisääntynyt.

Maitotuotteiden kulutus on kehittynyt varsin tasaisesti. Kulutuksen rakenne on vähitellen siirtynyt tilamaidosta ja kulutusmaidosta kevyeen ja rasvattomaan maitoon. Samoin maitovalmisteiden kuten jogurtin, viilin ja juuston kulutus on lisääntynyt.

Voin kulutus on tasaisesti laskenut. Vuoden 1990 lopulla voin myynti kuitenkin vilkastui hinnan alennuksen mukana. Margariinin kulutus nousi vuosina 1985-1989, mutta laski jälleen vuonna 1990. Kasvisöljyjen käyttö on puolestaan lisääntynyt. Rasvojen ja öljyjen kokonaiskulutus henkeä kohti on vaihdellut rasvasisällön mukaan laskettuna 15 ja 16 kilogramman välillä.

Ravintotase sisältää kaiken kaikkiaan 77 keskeisintä tuoteryhmää, joista edellä esiteltiin muutamia. Kulutuslukujen perusteella lasketaan suomalaisen keskimääräinen energian, rasvan ja valkuaisen saanti päivää kohti. Energian saanti ilman alkoholi-juomia on tarkasteltavana ajanjaksona ollut keskimäärin noin 2800 kcal päivässä.

Tässä vaiheessa vuoden 1990 ravintotase on ennakko. Lukuihin saattaa tulla muutoksia. Kalan tuotanto ja käyttö perustuvat vuoden 1989 tietoihin.

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1985

Suomen väkiluku 4 902 206 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	472.10	47.10	21.655	80.996	484.34
- vehnäjauho			0.617	0.026	
- ruis	71.80	-4.45	2.999	32.066	105.32
- muu leipävilja				0.286	0.29
- ohra	1853.80	-3.00	477.754	0.003	1379.01
- kaura	1217.80	-30.10	152.618		1095.28
- sekavilja, maissi	26.50			1.289	27.79
- kuorimaton riisi				0.036	0.04
- kuorittu riisi				18.236	18.24
- jauhettu riisi			0.021	1.822	1.80
- musertunut riisi				0.006	0.01
2. Peruna					
- peruna tuore	707.70	-7.00	1.795	3.401	716.31
- perunajauho	39.30	1.10		22.100	60.30
3. Sokeri					
- sokeri	98.80	-39.10	6.300	59.600	191.20
- siirappi	6.90				6.90
- hunaja	1.20	0.35		0.628	1.48
- melassi	19.55			6.728	26.28
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	13.60		0.015	0.832	14.42
- rypsi	89.30			0.175	89.48
- auringonkukka			0.047	6.996	7.00
- soijapavut				123.399	123.40
- pähkinä			0.008	2.096	2.09
- kaakao			4.184	7.733	3.55
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	28.05		0.169	8.841	36.72
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	149.72		0.248	30.091	179.56
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	177.77		0.417	38.932	216.29
- säilykevihannekset			2.640	11.427	
(sisältää mehut)	39.33				49.00
- pakastevihannekset			0.852	1.759	
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.026	76.394	76.37
- muut kuin citrushedelmät	18.00		0.132	131.419	149.29
- kuivatut hedelmät			0.098	6.618	6.52
- hedelmämehut	3.00		2.081	48.573	49.49
- hedelmäsäilykkeet			0.370	14.789	14.42
- marjat	49.35		1.244	5.401	53.51

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka-	Muunto-	Ruoka-
			elin-	Ei-elin-	brutto	kerroin	netto
			tarvike-	tarvike-			
			teolli-	teolli-			
			suuteen	suuteen			
1. Viljat							
- vehnä	131.11	43.10		68.42	301.41 ¹⁾	75	226.06 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	2.31	3.40		1.23	100.08 ¹⁾	98	98.08 ²⁾
- muu leipävilja					0.29 ¹⁾	75	0.21 ²⁾
- ohra	1209.99	132.50	9.66	113.13	16.77 ¹⁾	75	12.58 ²⁾
- kaura	936.58	90.60			25.44 ¹⁾	55	13.99 ²⁾
- sekavilja, maissi	27.79				0.00		0.00
- kuorimaton riisi					0.04		0.04
- kuorittu riisi					18.24		18.24
- jauhettu riisi					1.80		1.80
- musertunut riisi				0.00	0.01		0.01
2. Peruna							
- peruna tuore	119.60	112.30	104.20	105.80	334.21		334.21
- perunajauho			8.50	41.30	10.50		10.50
3. Sokeri							
- sokeri	1.10			12.10	178.00		178.00
- siirappi					6.90		6.90
- hunaja					1.48		1.48
- melassi	26.28				0.08		0.08
4. Herne, pähkinä, maissi							
- herne	6.93	1.10		0.64	5.76		5.76
- rypsi	37.28		52.19				
- aurionkukka	3.45		3.50				
- soijapavut	87.99						
- pähkinä					2.09		2.09
- kaakao					3.55		3.55
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					36.72		36.72
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			39.33		140.24		140.24
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			39.33		176.96		176.96
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					49.02		49.02
- pakastevihannekset							
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					76.37		76.37
- muut kuin citrushedelmät					149.29		149.29
- kuivatut hedelmät					6.52		6.52
- hedelmämehut					49.49		49.49
- hedelmäsäilykkeet					14.42		14.42
- marjat					53.51		53.51

¹⁾ Jyväpaino ²⁾ Jauhopaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1985, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
7. Liha					
- nauta	125.38	0.17	21.500	0.016	103.72
- vasikka	0.69				0.69
- sika	172.39	-2.05	17.800		156.65
- lammas	1.48				1.48
- siipikarja	20.51				20.51
- hevonen	0.91		0.006	0.294	1.20
- poro	2.40		0.044		2.36
- hirvieläimet	9.77		0.103	0.004	9.67
- jänikset	1.11				1.11
- muu riista	0.45				0.45
- syötävät elimet	37.31		0.135	0.518	37.69
8. Kanamunat					
- kanamunat	85.60		32.900		52.70
9. Kala					
- tuore, pakastettu	158.60		8.700	260.700	410.60
- savustettu, suolattu, kuivattu	8.10		0.100	448.600	456.60
- säilykkeet	6.00		0.100	21.300	27.20
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10		0.500	0.600	
- käsitellyt			3.100	3.100	
10. Maito					
- tilamaito	170.38				170.38
- kulutusmaito	330.72				330.72
- kevytmaito	480.35				480.35
- rasvaton maito	83.85				83.85
- piimät	116.72				116.72
- jogurtit	46.07			0.001	46.07
- viilit	30.39				30.39
- kerma	30.11				30.11
- rton maitojauhe	42.21	-8.99	7.063	0.000	44.14
- rnen maitojauhe	33.86	0.50	33.020	0.250	0.59
- herajauhe	25.77	-3.04			28.81
- juusto	83.32	-0.12	37.327	1.094	47.20
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy				0.108	0.11
- muut kasviöljyt	35.72		8.994	13.386	40.11
- voi	58.96	-5.15	15.370		48.74
- merieläinöljyt ja -rasvat				6.155	6.16
- teurasrasvat	14.18			0.699	14.10
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	28.07				28.07
B. tuotepaino					
- voi	65.84	-6.33	18.915		53.25
- margariini	40.04		5.351		34.69
- voi-kasvisöljyseos	8.38				8.38
12. Alkoholit, milj. litraa					
- olut					
- viini					
- muut alkoholijuomat					

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
7. Liha							
- nauta					103.72		103.72
- vasikka					0.69		0.69
- sika					156.64		156.64
- lammas					1.48		1.48
- siipikarja					20.51		20.51
- hevonen					1.20		1.20
- poro					2.36		2.36
- hirvieläimet					9.67		9.67
- jänikset					1.11		1.11
- muu riista					0.45		0.45
- syötävät elimet					37.69		37.69
8. Kananmunat							
- kananmunat		0.70			52.00		52.00
9. Kala							
- tuore, pakastettu	289.60		12.80		108.20 ¹⁾	60	64.92 ²⁾
- savustettu, suolattu, kuivattu	447.40				9.20 ¹⁾	60	5.52 ²⁾
- säilykkeet					27.20 ¹⁾	60	16.32 ²⁾
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.60 ¹⁾	33	0.20 ²⁾
- käsitellyt					3.10 ¹⁾	81	2.50 ²⁾
10. Maito							
- tilamaito	64.91				105.47		105.47
- kulutusmaito					330.72		330.72
- kevytmaito					480.35		480.35
- rasvaton maito	31.33				52.52		52.52
- piimät					116.72		116.72
- jogurtit					46.07		46.07
- viilit					30.39		30.39
- kerma					30.11		30.11
- rton maitojauhe	32.48				11.66		11.66
- rnen maitojauhe					0.59		0.59
- herajauhe	28.81				0.00		0.00
- juusto					47.20		47.20
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							
- oliiviöljy				0.03	0.07		0.07
- muut kasviöljyt	12.00		18.53	18.41	9.70		9.70
- voi			0.16		48.58		48.58
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.87	4.28			
- teurasrasvat	3.00		7.51	3.59			
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					28.07		28.07
B. tuotepaino							
- voi					53.25		53.25
- margariini					34.69		34.69
- voi-kasvisöljyseos					8.38		8.38
12. Alkoholi, milj. litraa							
- olut					302.21		302.21
- viini					42.43		42.43
- muut alkoholijuomat					36.23		36.23

¹⁾ Perkaamaton ²⁾ Perattu

RAVINTOTASE VUONNA 1985, jatkoa
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
1. Viljat					
- vehnä	46.11	126.3	1809	14.2	1.9
- ruis	20.01	54.8	718	6.3	1.0
- muu leipävilja	0.04	0.1	2	0.0	0.0
- ohra	2.57	7.0	101	0.8	0.1
- kaura	2.85	7.8	117	0.99	0.57
- kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0
- kuorittu riisi	3.72	10.2	154	0.7	0.1
- jauhettu riisi	0.37	1.0	15	0.1	0.1
Yhteensä	75.68	207.3	2916	23.0	3.7
2. Peruna					
- peruna tuore	68.17	186.8	600	3.7	0.2
- perunajauho	2.14	5.9	86	0.5	0.0
3. Sokeri					
- sokeri	36.31	99.5	1651		
- siirappi	1.41	3.9	48		
- hunaja	0.30	0.8	11		
- melassi	0.02	0.0	1		
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	1.17	3.2	44	0.7	0.0
- pähkinä	0.43	1.2	29	0.2	0.6
- kaakao	0.72	2.0	29	0.2	0.5
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	7.49	20.5	17	0.2	0.1
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	28.61	78.4	85	0.9	0.2
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	36.10	98.9	108	1.1	0.2
- säilykevihannekset (sisältää mehut) ja pakastevihannekset	10.00	27.4	49	0.3	0.3
Yhteensä	46.10	126.3	157	1.4	0.5
6. Hedelmät					
- citrushedelmät	15.58	42.7	77	0.3	0.1
- muut kuin citrushedelmät	30.45	83.4	185	0.4	0.3
- kuivatut hedelmät	1.33	3.6	41	0.1	0.0
- hedelmämehut	10.10	27.7	50	0.2	0.1
- hedelmäsäilykkeet	2.94	8.1	12	0.0	0.0
- marjat	10.91	29.9	61	0.3	0.2
Yhteensä	71.31	195.4	426	1.3	0.6
7. Liha					
- nauta	21.16	58.0	451	11.4	4.4
- vasikka	0.14	0.40	2	0.1	0.0
- sika	31.95	87.6	964	12.0	20.6
- lammas	0.30	0.8	7	0.1	0.1
- siipikarja	4.18	11.5	70	2.3	0.9
- hevonen	0.24	0.7	5	0.1	0.1
- poro	0.48	1.3	6	0.3	0.0
- hirvieläimet	1.97	5.4	23	0.9	0.3
- jänikset	0.23	0.6	3	0.1	0.0
- muu riista	0.09	0.3	1	0.0	0.0
- syötävät elimet	7.69	21.1	119	3.8	0.8
Yhteensä	68.44	187.5	1650	31.1	27.3

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
8. Kananmunat					
- kananmunat	10.61	29.1	187	3.7	3.4
9. Kala					
- tuore, pakastettu	13.24	36.3	152	5.8	1.1
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.13	3.1	13	0.5	0.1
- säilykkeet	3.33	9.1	38	1.5	0.3
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.04	0.1	0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.51	1.4	6	0.2	0.0
Yhteensä	18.25	50.0	209	8.0	1.5
10. Maito					
- tilamaito	21.51	58.9	173	1.9	2.6
- kulutusmaito	67.46	184.8	512	6.0	7.4
- kevytmaito	97.99	268.5	564	9.1	5.3
- rasvaton maito	10.71	29.4	41	1.0	0.0
- piimät	23.81	65.2	104	2.3	0.7
- jogurtit	9.40	25.8	77	1.0	0.6
- viilit	6.20	17.0	43	0.6	0.7
- kerma	6.14	16.8	220	0.4	5.4
- rton maitojauhe	2.38	6.5	98	2.3	0.0
- rnen maitojauhe	0.12	0.3	7	0.1	0.1
- herajauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0
- juusto	9.63	26.4	376	6.8	7.3
Yhteensä	255.36	699.6	2215	31.5	30.1
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.02	0.0	2		0.0
- muut kasviöljyt	1.98	5.4	201	0.0	5.4
- voi	9.91	27.2	1007	0.2	27.2
- merieläinöljyt ja -rasvat					
- teurasrasvat					
- margariini ja muut					
prosessoidut rasvat	5.73	15.7	581	0.1	15.4
Yhteensä	17.63	48.30	1790	0.3	48.0
B. tuotepaino					
- voi	10.86	29.8			
- margariini	7.08	19.4			
- voi-kasviöljyseos	1.71	4.7			
12. Alkoholit, litraa					
- olut	61.65	168.9	287		
- viini	8.65	23.7	71		
- muut alkoholijuomat	7.39	20.3	193		
Ravinnon kokonaissisältö (ei sis. alkoholia)			Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
Yhteensä			12.05	105.6	116.4
Yhteensä, kcal			2878		
Kasviperäinen ravinto			6.59	31.1	22.0
Eläinperäinen ravinto			5.46	74.5	94.4

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1986

Suomen väkiluku 4 918 430 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	529.10	72.68	16.483	40.784	480.72
- vehnäjauho			0.057	0.001	
- ruis	70.60	20.68	6.597	39.614	82.94
- muu leipävilja			0.002	0.902	0.90
- ohra	1713.80	-197.99	464.588	8.701	1455.90
- kaura	1174.50	-145.99	222.922		1097.57
- sekavilja, maissi	32.00			2.176	34.18
- kuorimaton riisi				0.033	0.03
- kuorittu riisi				13.893	13.89
- jauhattu riisi				2.655	2.66
- musertunut riisi				0.011	0.01
Yhteensä					
2. Peruna					
- peruna tuore	773.20	16.60	17.364	2.048	741.28
- perunajauho	50.00			4.015	54.00
3. Sokeri					
- sokeri	127.30	-6.20	9.300	73.100	197.30
- siirappi	7.00				7.00
- hunaja	1.50			0.329	1.83
- melassi	13.76		0.004	13.526	27.28
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	5.30		0.003	0.877	6.17
- rypsi	139.00		0.002	0.013	139.01
- auringonkukka			0.000	2.873	2.87
- soijapavut				143.852	143.85
- pähkinä			0.037	2.428	2.39
- kaakao			3.943	8.440	4.50
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	26.70		0.317	10.274	36.66
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	171.00		0.312	31.014	201.71
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	197.70		0.629	41.288	238.37
- säilykevihannekset			2.435	16.257	
sisältää mehut	35.40				50.80
- pakastevihannekset			0.481	2.047	
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.012	63.747	63.74
- muut kuin citrushedelmät	18.00		0.028	131.954	149.93
- kuivatut hedelmät			0.090	8.574	8.48
- hedelmämehut	3.00		0.045	60.978	63.93
- hedelmäsäilykkeet			0.267	18.098	17.83
- marjat	50.81		2.586	5.378	53.61

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka-	Muunto-	Ruoka-
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen	brutto	kerroin	netto
1. Viljat							
- vehnä	97.73	51.20		58.84	289.99 ¹⁾	75	217.49 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	0.80	5.40		1.15	94.37 ¹⁾	98	92.48 ²⁾
- muu leipävilja					0.90 ¹⁾	75	0.68 ²⁾
- ohra	1235.74	136.60	11.52	104.65	17.04 ¹⁾	75	12.78 ²⁾
- kaura	947.33	95.80			26.80 ¹⁾	55	14.74 ²⁾
- sekavilja, maissi	34.18				0.00		0.00
- kuorimaton riisi					0.03		0.03
- kuorittu riisi					13.89		13.89
- jauhettu riisi					2.66		2.66
- musertunut riisi					0.01		0.01
Yhteensä					90.62		
2. Peruna							
- peruna tuore	101.60	115.50	120.00	124.00	330.98		330.98
- perunajauho			8.50	35.00	10.50		10.50
3. Sokeri							
- sokeri	1.00			24.80	171.50		171.50
- siirappi					7.00		7.00
- hunaja					1.83		1.83
- melassi	27.20				0.08		0.08
4. Herne, pähkinä, kaakao							
- herne	1.40	0.40			4.37		4.37
- rypsi	83.40	0.80	51.43				
- auringonkukka	1.46						
- soijapavut	99.40						
- pähkinä					2.39		2.39
- kaakao					4.50		4.50
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					36.66		36.66
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			35.42		166.29		166.29
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			35.42		202.95		202.95
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					50.80		50.80
- pakastevihannekset							
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					63.74		63.74
- muut kuin citrushedelmät					149.93		149.93
- kuivatut hedelmät					8.48		8.48
- hedelmämehut					63.93		63.93
- hedelmäsäilykkeet					17.83		17.83
- marjat					53.61		53.61

¹⁾ Jyväpaino ²⁾ Jauhopaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1986, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
7. Liha					
- nauta	124.33	0.03	21.300	0.001	103.00
- vasikka	0.60				0.60
- sika	174.05	2.89	10.200	0.000	160.96
- lammas	1.35				1.35
- siipikarja	22.06			0.000	22.06
- hevonen	0.83				0.83
- poro	3.30		0.016	0.102	3.39
- hirvieläimet	7.22				7.22
- jänikset	0.45				0.45
- muu riista	0.18			0.108	0.29
- syötävät elimet	37.37		0.062	0.277	37.59
8. Kanamunat					
- kanamunat	83.10		25.100		58.00
9. Kala					
- tuore, pakastettu	164.20		2.800	228.300	389.70
- savustettu, suolattu, kuivattu	7.80		0.000	342.200	350.00
- säilykkeet	5.80		0.200	24.700	30.30
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10		0.000	0.400	0.50
- käsitellyt			0.000	3.500	3.50
10. Maito					
- tilamaito	162.64				162.64
- kulutusmaito	306.53				306.53
- kevytmaito	475.70				475.70
- rasvaton maito	87.29				87.29
- piimät	112.30				112.30
- jogurtit	49.82				49.82
- viilit	31.62				31.62
- kerma	30.59				30.59
- rton maitojauhe	44.89	1.81	3.877	0.000	39.21
- rnen maitojauhe	31.15	-0.52	31.675	0.000	0.00
- herajauhe	25.51	-2.81	4.369	0.883	24.83
- juusto	83.89	-0.51	35.242	1.496	50.65
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy				0.057	0.06
- muut kasviöljyt	51.43		13.429	16.716	54.72
- voi	58.66	5.21	12.829		40.62
- merieläinöljyt ja -rasvat				1.740	1.74
- teurasrasvat	14.20		0.031	0.779	14.95
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	28.85				28.85
B. tuotepaino					
- voi	65.67	6.41	15.784		43.47
- margariini	35.25		0.046		35.20
- voi-kasviöljyseos	8.13				8.13
12. Alkoholi, milj. litraa					
- olut					
- viini					
- muut alkoholijuomat					

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
7. Liha							
- nauta					103.00		103.00
- vasikka					0.60		0.60
- sika					160.96		160.96
- lammas					1.35		1.35
- siipikarja					22.06		22.06
- hevonen					0.83		0.83
- poro					3.39		3.39
- hirvieläimet					7.22		7.22
- jänikset					0.45		0.45
- muu riista					0.29		0.29
- syötävät elimet					37.59		37.59
8. Kananmunat							
- kananmunat		0.70			57.30		57.30
9. Kala							
- tuore, pakastettu	259.40		12.10		118.20 ¹⁾	60	70.90 ²⁾
- savustettu, suolattu, kuivattu	340.80				9.20 ¹⁾	60	5.50 ²⁾
- säilykkeet					30.30 ¹⁾	60	18.20 ²⁾
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.50 ¹⁾	33	0.20 ²⁾
- käsitellyt					3.50 ¹⁾	80	2.80 ²⁾
10. Maito							
- tilamaito	65.74				96.91		96.91
- kulutusmaito					306.53		306.53
- kevytmaito					475.70		475.70
- rasvaton maito	31.33				55.96		55.96
- piimät					112.30		112.30
- jogurtit					49.82		49.82
- viilit					31.62		31.62
- kerma					30.59		30.59
- rton maitojauhe	28.00				11.21		11.21
- rnen maitojauhe					0.00		0.00
- herajauhe	24.83				0.00		0.00
- juusto					50.65		50.65
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							
- oliiviöljy					0.06		0.06
- muut kasviöljyt	12.00		19.31	13.39	10.02		10.02
- voi			0.53		40.09		40.09
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.63	0.11			
- teurasrasvat	3.00		7.38	4.57			
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					28.85		28.85
B. tuotepaino							
- voi					43.47		43.47
- margariini					35.20		35.20
- voi-kasviöljyseos					8.13		8.13
12. Alkoholi, milj. litraa							
- olut					321.05		321.05
- viini					45.36		45.36
- muut alkoholijuomat					38.50		38.50

¹⁾ Perkaamaton ²⁾ Perattu

RAVINTOTASE VUONNA 1986, jatkoa
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
1. Viljat					
- vehnä	44.22	121.1	1735	13.6	1.8
- ruis	18.80	51.5	675	5.9	1.0
- muu leipävilja	0.14	0.4	5	0.0	0.0
- ohra	2.60	7.1	102	0.8	0.1
- kaura	3.00	8.2	123	1.0	0.6
- sekavilja, maissi	0.00	0.0	0	0.0	0.0
- 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	72.13	197.6	2779	22.0	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	34.87	95.5	1586	0.0	0.0
- siirappi	1.42	3.9	49	0.0	0.0
- hunaja	0.37	1.0	13	0.0	0.0
- melassi	0.02	0.0	1	0.0	0.0
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					
- tomaatit (tuoreet)	7.45	20.4	7	0.2	0.1
- vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	33.81	92.6	101	1.0	0.2
- vihannekset (tuoreet) sisältää tomaatit	41.26	113.0	123	1.2	0.2
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	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 citrushedelmät	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	10.90	29.9	61	0.3	0.1
Yhteensä	72.69	199.1	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	32.73	89.7	987	12.3	21.1
- 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	0.69	1.9	8	0.4	0.1
- hirvieläimet	1.47	4.0	17	0.7	0.2
- jänikset	0.09	0.2	1	0.0	0.0
- muu riista	0.06	0.2	1	0.0	0.0
- syötävät elimet	7.64	20.9	118	3.8	0.8
Yhteensä	68.67	188.1	1666	31.2	27.7

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
8. Kananmunat					
- kananmunat	11.65	31.9	205	4.1	3.7
9. Kala					
- tuore, pakastettu	14.42	39.5	165	6.3	1.2
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.12	3.1	13	0.5	0.1
- säilykkeet	3.70	10.1	42	1.6	0.3
- tuoreet	0.03	0.1	0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.57	1.6	7	0.2	0.0
Yhteensä	32.88	19.84	228	8.7	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
- herajauhe	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	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	2.04	5.6	207	0.0	5.6
- voi	8.15	22.3	828	0.1	22.3
- merieläinöljyt ja -rasvat					
- teurasrasvat					
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	5.87	16.1	595	0.1	15.7
Yhteensä	16.07	44.0	1631	0.3	43.7
B. tuotepaino					
- voi	8.84	24.2			
- margariini	7.16	19.6			
- voi-kasviöljyseos	1.65	4.5			
12. Alkoholi, litraa					
- olut	65.28	178.8	304		
- viini	9.22	25.3	76		
- muut alkoholijuomat	7.83	21.4	205		

Ravinnon kokonaissisältö
(ei sis. alkoholia)

	Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
Yhteensä	11.73	105.4	112.8
Yhteensä, kcal	2802		
Kasviperäinen ravinto	6.45	30.1	22.8
Eläinperäinen ravinto	5.28	75.2	89.9

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1987

Suomen väkiluku 4 932 123 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	281.10	-191.32	57.588	59.243	474.08
- vehnäjauho			0.044	0.001	
- ruis	74.20	-6.19	8.249	33.010	105.15
- muu leipävilja			5.672	10.963	5.29
- ohra	1089.20	-393.15	201.791	19.529	1300.09
- kaura	723.20	-239.20	79.536	0.078	882.94
- sekavilja, maissi	14.80			2.051	16.85
- kuorimaton riisi				0.025	0.03
- kuorittu riisi			0.002	19.585	19.58
- jauhettu riisi				2.677	2.68
- musertunut riisi					0.00
2. Peruna					
- peruna tuore	490.50	-95.75		1.402	587.65
- perunajauho	15.30		0.001	3.720	19.00
3. Sokeri					
- sokeri	69.19	-23.20	12.700	113.500	193.19
- siirappi	3.97				3.97
- hunaja	1.20			0.289	1.49
- melassi	4.51			22.765	27.28
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	3.70		0.011	1.003	4.69
- rypsi	89.70		0.001	0.018	89.72
- auringonkukka				4.934	4.93
- soijapavut				150.775	150.77
- pähkinä			0.012	2.395	2.38
- kaakao			3.943	8.440	4.50
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	28.08		0.117	11.699	39.66
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	115.61		0.068	53.818	169.36
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	143.69		0.185	65.517	209.02
- säilykevihannekset			0.547	23.433	
(sisältää mehut)	26.39				52.60
- pakastevihannekset			0.384	3.729	
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.010	96.703	96.69
- muut kuin citrushedelmät	12.00		0.038	160.777	172.74
- kuivatut hedelmät			0.089	8.877	8.79
- hedelmämehut	3.00		0.245	71.300	74.06
- hedelmäsäilykkeet			0.375	24.398	24.02
- marjat	48.71		1.964	7.011	53.76

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
1. Viljat							
- vehnä	76.27	43.70		62.60	291.51 ¹⁾	75	218.63 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	6.77	2.90		0.06	95.42 ¹⁾	98	93.51 ²⁾
- muu leipävilja					5.29 ¹⁾	75	3.97 ²⁾
- ohra	1038.77	123.10	12.00	115.73	10.49 ¹⁾	75	7.87 ²⁾
- kaura	772.80	86.60			23.54 ¹⁾	60	14.13 ²⁾
- sekavilja, maissi	16.85				0.00		0.00
- kuorimaton riisi					0.03		0.03
- kuorittu riisi					19.58		19.58
- jauhettu riisi					2.68		2.68
- musertunut riisi					0.00		0.00
2. Peruna							
- peruna tuore	60.00	114.60	46.30	104.40	292.35		292.35
- perunajauho			8.50		10.50		10.50
3. Sokeri							
- sokeri	1.00			29.20	162.99		162.99
- siirappi					3.97		3.97
- hunaja					1.49		1.49
- melassi	27.20				0.08		0.08
4. Herne, pähkinä, kaakao							
- herne	0.00	0.31			4.39		4.39
- rypsi	60.50	0.80	28.42				
- auringonkukka	1.46						
- soijapavut	82.80						
- pähkinä					2.38		2.38
- kaakao					4.50		4.50
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					39.67		39.67
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			32.99		136.36		136.36
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			32.99		176.03		176.03
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					52.60		52.60
- pakastevihannekset							
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					96.69		96.69
- muut kuin citrushedelmät					172.74		172.74
- kuivatut hedelmät					8.79		8.79
- hedelmämehut					74.06		74.06
- hedelmäsäilykkeet					24.02		24.02
- marjat					53.76		53.76

¹⁾ Jyväpaino ²⁾ Jauhopaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1987, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
7. Liha					
- nauta	122.65	-1.93	21.987	0.001	102.59
- vasikka	0.72		0.017		0.70
- sika	176.02	-2.27	17.323	0.000	160.97
- lammas	1.32			0.052	1.37
- siipikarja	26.67	1.10			25.57
- hevonen	0.85				0.85
- poro	3.30		0.010	0.052	3.34
- hirvieläimet	7.22				7.22
- jänikset	0.45				0.45
- muu riista	0.17		0.124	0.017	0.06
- syötävät elimet	37.42		0.045	0.354	37.73
8. Kanamunat					
- kananmunat	80.82		21.674		59.15
9. Kala					
- tuore, pakastettu	146.20		2.900	239.200	382.50
- savustettu, suolattu, kuivattu	6.10		0.000	70.900	77.00
- säilykkeet	1.70		0.300	14.200	15.60
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10		0.000	0.400	0.50
- käsitellyt			0.000	1.600	1.60
10. Maito	2938.00				
- tilamaito	149.58				147.37
- kulutusmaito	283.11		0.007	12.212	290.95
- kevytmaito	488.64				481.42
- rasvaton maito	91.92				90.56
- piimät	107.80				106.20
- jogurtit	54.31				53.51
- viilit	32.27				31.80
- kerma	31.53				31.06
- rton maitojauhe	38.62	3.63	6.437		28.56
- rnen maitojauhe	25.24	-2.20	26.655		0.78
- herajauhe	26.70				26.70
- juusto	85.70	-3.51	34.437	1.682	56.46
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy				0.112	0.11
- muut kasviöljyt	33.19	-5.05	26.696	17.109	28.65
- voi	54.94	-1.07	17.523		39.94
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.784	1.784	
- teurasrasvat	14.22		0.182	0.146	14.19
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	27.51				27.51
B. tuotepaino	67.61				
- voi	60.79	-1.31	21.558		40.55
- margariini	35.06		0.046		35.01
- voi-kasviöljyseos	10.74				10.73
12. Alkoholi, milj. litraa					
- olut					
- viini					
- muut alkoholijuomat					

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
7. Liha							
- nauta					102.59		102.59
- vasikka					0.70		0.70
- sika					160.97		160.97
- lammas					1.37		1.37
- siipikarja					25.57		25.57
- hevonen					0.85		0.85
- poro					3.34		3.34
- hirvieläimet					7.22		7.22
- jänikset					0.45		0.45
- muu riista					0.06		0.06
- syötävät elimet					37.73		37.73
8. Kanamunat							
- kanamunat		0.70			58.45		58.45
9. Kala							
- tuore, pakastettu	268.90		11.50		102.10 ¹⁾	67	68.10 ²⁾
- savustettu, suolattu, kuivattu	69.50				7.50 ¹⁾	100	7.50 ²⁾
- säilykkeet					15.60 ¹⁾	100	15.60 ²⁾
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.50 ¹⁾	33	0.20 ²⁾
- käsitelty					1.60 ¹⁾	81	1.30 ²⁾
10. Maito	2938.00						
- tilamaito	63.06				84.31		84.31
- kulutusmaito					290.95		290.95
- kevytmaito					481.42		481.42
- rasvaton maito	22.34				68.22		68.22
- piimät					106.20		106.20
- jogurtit					53.51		53.51
- viilit					31.80		31.80
- kerma					31.06		31.06
- rton maitojauhe	16.72				11.83		11.83
- rnen maitojauhe					0.78		0.78
- herajauhe	26.70				0.00		0.00
- juusto					56.46		56.46
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							
- oliiviöljy				0.02	0.10		0.10
- muut kasviöljyt			18.05	-0.00	10.60		10.60
- voi			0.50		39.43		39.43
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.48	0.31			
- teurasrasvat	3.00		7.48	3.71			
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					27.51		27.51
B. tuotepaino							
- voi					40.55		40.55
- margariini					35.01		35.01
- voi-kasviöljyseos					10.73		10.73
12. Alkoholi, milj. litraa							
- olut					335.33		335.33
- viini					45.58		45.58
- muut alkoholijuomat					39.24		39.24

¹⁾ Perkaamaton ²⁾ Perattu

RAVINTOTASE VUONNA 1987, jatkoa

Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
1. Viljat					
- vehnä	44.33	121.4	1739	13.6	1.8
- ruis	18.96	51.9	681	6.0	1.0
- muu leipävilja	0.80	2.2	31	0.3	0.0
- ohra	1.60	4.4	62	0.5	0.1
- kaura	2.86	7.8	118	1.0	0.6
- sekavilja, maissi	0.00	0.0	0	0.0	0.0
- kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0
- kuorittu riisi	3.97	10.9	164	0.7	0.1
- jauhettu riisi	0.54	1.5	22	0.1	0.0
Yhteensä	73.07	200.2	2818	22.1	3.6
2. Peruna					
- peruna tuore	59.28	162.4	521	3.2	0.2
- perunajauho	2.13	5.8	85	0.5	0.0
3. Sokeri					
- sokeri	33.05	90.5	1503	0.0	0.0
- siirappi	0.80	2.2	28	0.0	0.0
- hunaja	0.30	0.8	11	0.0	0.0
- melassi	0.02	0.0	1	0.0	0.0
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	0.89	2.4	33	0.5	0.0
- pähkinä	0.48	1.3	33	0.2	0.7
- kaakao	0.91	2.5	37	0.2	0.6
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	8.04	22.0	19	0.2	0.1
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	27.65	75.7	82	0.8	0.2
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	35.69	97.8	106	1.1	0.2
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	10.67	29.2	53	0.4	0.3
Yhteensä	46.36	127.0	159	1.4	0.5
6. Hedelmät					
- citrushedelmät	19.60	53.7	97	0.3	0.1
- muut kuin citrushedelmät	35.02	96.0	213	0.5	0.3
- kuivatut hedelmät	1.78	4.9	55	0.1	0.0
- hedelmämehut	15.01	41.1	74	0.2	0.1
- hedelmäsäilykkeet	4.87	13.3	20	0.1	0.0
- marjat	10.90	29.9	61	0.3	0.1
Yhteensä	87.19	238.9	520	1.5	0.7
7. Liha					
- nauta	20.80	57.0	444	11.2	4.3
- vasikka	0.14	0.4	2	0.1	0.0
- sika	32.64	89.4	984	12.3	21.1
- lammas	0.28	0.8	7	0.1	0.1
- siipikarja	5.18	14.2	86	2.8	1.1
- hevonen	0.17	0.5	3	0.1	0.0
- poro	0.68	1.9	8	0.4	0.1
- hirvieläimet	1.46	4.0	17	0.7	0.2
- jänikset	0.09	0.2	1	0.0	0.0
- muu riista	0.01	0.0	0	0.0	0.0
- syötävät elimet	7.65	21.0	118	3.8	0.8
Yhteensä	69.11	189.3	1671	31.4	27.8

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
8. Kanamunat					
- kananmunat	11.85	32.5	208	4.2	3.8
9. Kala					
- tuore, pakastettu	13.80	37.8	158	6.0	1.1
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.52	4.2	23	0.7	0.2
- säilykkeet	3.16	8.7	62	1.6	0.7
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.03	0.1	0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.26	0.7	2	0.1	0.0
Yhteensä	25.81	18.78	245	8.5	2.0
10. Maito					
- tilamaito	17.09	46.8	137	1.5	2.0
- kulutusmaito	58.99	161.6	448	5.3	6.4
- kevyt maito	97.61	267.4	562	9.1	5.2
- rasvaton maito	13.83	37.9	53	1.3	0.0
- piimät	21.53	59.0	94	2.1	0.7
- jogurtit	10.85	29.7	89	1.1	0.7
- viilit	6.45	17.7	44	0.6	0.7
- kerma	6.30	17.3	225	0.4	5.6
- rton maitojauhe	2.40	6.6	99	2.3	0.0
- rnen maitojauhe	0.16	0.4	9	0.1	0.1
- herajauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0
- juusto	11.45	31.4	446	8.1	8.2
Yhteensä	246.66	675.8	2208	31.9	29.7
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.02	0.1	2	0.0	0.1
- muut kasviöljyt	2.15	5.9	218	0.0	5.9
- voi	7.99	21.9	812	0.1	21.9
- merieläinöljyt ja -rasvat					
- teurasrasvat					
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	5.58	15.3	566	0.1	15.0
Yhteensä	15.74	43.1	1598	0.3	42.8
B. tuotepaino					
- voi	8.22	22.5			
- margariini	7.10	19.4			
- voi-kasviöljyseos	2.18	6.0			
12. Alkoholit, litraa					
- olut	67.99	186.3	317		
- viini	9.24	25.3	76		
- muut alkoholijuomat	7.96	21.8	208		

Ravinnon kokonaissisältö (ei sis. alkoholia)	Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä
Yhteensä	11.68	106.0	112.3
Yhteensä, kcal	2789		
Kasvipерäinen ravinto	6.36	29.9	22.2
Eläinperäinen ravinto	5.32	76.1	90.2

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1988

Suomen väkiluku 4 946 481 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	284.60	-120.13	25.000	141.910	521.64
- vehnä jauhu			0.005	0.001	
- ruis	48.90	-1.74	4.382	57.694	103.95
- muu leipävilja			0.050	4.396	4.35
- ohra	1611.80	39.48	24.096	38.652	1586.88
- kaura	857.30	119.94	0.389	2.010	738.98
- sekavilja, maissi	23.10		0.001	1.940	25.04
- kuorimaton riisi			0.036	0.036	
- kuorittu riisi			0.000	20.121	20.12
- jauhettu riisi				2.641	2.64
- musertunut riisi				0.012	0.01
Yhteensä					
2. Peruna					
- peruna tuore	854.50	96.20	3.228	52.487	807.56
- perunajauhu	8.20			12.294	20.50
3. Sokeri					
- sokeri	139.50	13.00	22.972	102.773	206.30
- siirappi	8.00		6.519	0.177	1.66
- hunaja	1.70			0.363	2.06
- melassi	3.85			23.385	27.23
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	4.40		0.020	3.085	7.47
- rypsi	121.10		0.000	0.039	121.14
- auringonkukka			0.004	4.054	4.05
- soijapavut				198.467	198.47
- pähkinä			0.047	2.707	2.66
- kaakao			5.683	9.283	3.60
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	30.15		0.330	11.016	40.83
- vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	188.55		0.161	44.692	233.09
- vihannekset (tuoreet) sisältää tomaatit	218.70		0.491	55.708	273.92
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	35.35	0.61	14.048		54.40
- pakastevihannekset		0.04	5.672		
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.389	84.975	84.59
- muut kuin citrushedelmät	14.00		0.031	150.238	164.21
- kuivatut hedelmät			0.084	8.408	8.32
- hedelmämehut	3.00		2.745	86.099	86.35
- hedelmäsäilykkeet			0.414	23.672	23.26
- marjat	43.80		2.608	12.721	53.91

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
1. Viljat							
- vehnä	150.48	33.00		50.00	288.16 ¹⁾	75	216.12 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	0.06	9.00			94.89 ¹⁾	98	92.99 ²⁾
- muu leipävilja					4.35 ¹⁾	98	4.26 ²⁾
- ohra	1230.81	145.50	12.00	187.90	10.67 ¹⁾	75	8.00 ²⁾
- kaura	626.14	87.00			25.85 ¹⁾	60	15.51 ²⁾
- sekavilja, maissi	23.64				1.40		1.40
- kuorimaton riisi					0.04		0.04
- kuorittu riisi					20.12		20.12
- jauhettu riisi					2.64		2.64
- musertunut riisi					0.01		0.01
Yhteensä					90.58		
2. Peruna							
- peruna tuore	78.50	105.30	120.00	230.10	312.91		312.91
- perunajauho			8.50		12.00		12.00
3. Sokeri							
- sokeri	1.00			30.00	175.30		175.30
- siirappi					1.66		1.66
- hunaja					2.06		2.06
- melassi	27.20				0.03		0.03
4. Herne, pähkinä, kaakao							
- herne	0.12	0.31			7.03		7.03
- rypsi	72.66	0.80					
- auringonkukka	2.43						
- soijapavut	119.08						
- pähkinä					2.66		2.66
- kaakao					3.60		3.60
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					40.83		40.83
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			44.18		188.90		188.90
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			44.18		229.74		229.74
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					54.41		54.41
- pakastevihannekset							
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					84.59		84.59
- muut kuin citrushedelmät					164.21		164.21
- kuivatut hedelmät					8.32		8.32
- hedelmämehut					86.35		86.35
- hedelmä säilykkeet					23.26		23.26
- marjat					53.91		53.91

¹⁾ Jyvápaino ²⁾ Jauhópaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1988, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
7. Liha					
- nauta	111.05	0.26	10.500	2.522	102.82
- vasikka	0.40		0.000		0.40
- sika	169.24	-1.24	9.198	0.626	161.90
- lammas	1.04			0.448	1.49
- siipikarja	27.81	-0.10		0.021	27.93
- hevonen	0.62				0.62
- poro	3.30				3.30
- hirvieläimet	6.41				6.41
- jänikset	1.11				1.11
- muu riista	0.45			0.018	0.47
- syötävät elimet	35.09		0.065	0.508	35.53
8. Kananmunat					
- Kananmunat	76.69		18.560		58.13
9. Kala					
- tuore, pakastettu	104.80		4.600	135.900	236.10
- savustettu, suolattu, kuivattu	10.20		0.100	71.700	81.80
- säilykkeet	1.60		0.200	13.500	14.90
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10		0.000	0.500	0.60
- käsitellyt			0.000	1.800	1.80
10. Maito	752.86				
- tilamaito	130.52				128.59
- kulutusmaito	240.55				237.00
- kevytmaito	504.71				497.25
- rasvaton maito	108.26		0.041	10.108	116.58
- piimät	111.33				109.69
- jogurtit	57.45		0.004	0.022	56.62
- viilit	35.78				35.25
- kerma	31.19				30.73
- rton maitojauhe	28.30	1.13	2.078		25.09
- rnen maitojauhe	14.23	-2.29	15.923		0.60
- herajauhe	27.82		4.846	0.002	22.98
- juusto	86.87	-2.11	32.452	1.342	57.87
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö	60.84				41.22
- oliiviöljy				0.127	0.13
- muut kasviöljyt	44.81		19.319	15.577	41.07
- voi	49.46	0.33	15.620		33.51
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.089	9.063	7.97
- teurasrasvat	13.33		0.562	0.001	12.77
- margariini ja muut prosesoidut rasvat	27.69				27.69
B. tuotepaino					
- voi	54.51	0.41	19.217		34.88
- margariini	35.93		0.002	0.001	35.93
- voi-kasviöljyseos	10.29				10.29
12. Alkoholit, milj. litraa					
- olut					
- viini					
- muut alkoholijuomat					

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
7. Liha							
- nauta					102.82		102.82
- vasikka					0.40		0.40
- sika					161.90		161.90
- lammas					1.49		1.49
- siipikarja					27.93		27.93
- hevonen					0.62		0.62
- poro					3.30		3.30
- hirvieläimet					6.41		6.41
- jänikset					1.11		1.11
- muu riista					0.47		0.47
- syötävät elimet					35.53		35.53
8. Kananmunat							
- Kananmunat		0.70			57.43		57.43
9. Kala							
- tuore, pakastettu	182.30		6.40		47.40	100	47.40
- savustettu, suolattu, kuivattu	72.80				9.00	100	9.00
- säilykkeet					14.90	100	14.90
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.60	100	0.60
- käsitellyt					1.80	100	1.80
					1132.36		
10. Maito							
- tilamaito	59.03				69.56		69.56
- kulutusmaito					237.00		237.00
- kevytmaito					497.25		497.25
- rasvaton maito	20.31				96.27		96.27
- piimät					109.69		109.69
- jogurtit					56.62		56.62
- viilit					35.25		35.25
- kerma					30.73		30.73
- rton maitojauhe	7.39				17.70		17.70
- rnen maitojauhe					0.60		0.60
- herajauhe	22.98				0.00		0.00
- juusto					57.87		57.87
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							
- oliiviöljy					0.13		0.13
- muut kasviöljyt			18.86	8.58	13.63		13.63
- voi			0.32		33.19		33.19
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.40	6.57	0.00		0.00
- teurasrasvat	3.00		7.12	1.13	1.52		1.52
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					27.69		27.69
B. tuotepaino							
- voi			0.39		34.49		34.49
- margariini					35.93		35.93
- voi-kasviöljyseos					10.29		10.29
12. Alkoholi, milj. litraa							
- olut					364.53		364.53
- viini					48.86		48.86
- muut alkoholijuomat					38.20		38.20

RAVINTOTASE VUONNA 1988, jatkoa
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
1. Viljat						
- vehnä	43.69	119.7	1714	13.4	1.8	76.1
- ruis	18.80	51.5	675	5.9	1.0	26.8
- muu leipävilja	0.86	2.4	34	0.3	0.0	1.4
- ohra	1.62	4.4	63	0.5	0.1	2.6
- kaura	3.13	8.6	129	1.1	0.6	4.9
- sekavilja, maissi	0.28	0.8	12	0.1	0.0	0.4
- kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- kuorittu riisi	4.07	11.1	168	0.7	0.1	8.4
- jauhettu riisi	0.53	1.5	22	0.1	0.0	1.1
Yhteensä	73.00	200.0	2817	22.1	3.6	121.8
2. Peruna						
- peruna tuore	63.26	173.3	556	3.5	0.2	27.2
- perunajauho	2.43	6.6	97	0.6	0.0	5.4
3. Sokeri						
- sokeri	35.44	97.1	1612	0.0	0.0	97.0
- siirappi	0.34	0.9	12	0.0	0.0	0.7
- hunaja	0.42	1.1	15	0.0	0.0	0.9
- melassi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
4. Herne, pähkinä, kaakao						
- herne	1.42	3.9	53	0.8	0.0	1.6
- pähkinä	0.54	1.5	37	0.2	0.8	0.1
- kaakao	0.73	2.0	29	0.2	0.5	0.2
5. Vihannekset						
- tomaatit (tuoreet)	8.25	22.6	19	0.2	0.1	0.8
- vihannekset (tuoreet)						
ilman tomaatteja	38.19	104.6	114	1.2	0.2	7.3
- vihannekset (tuoreet)						
sisältää tomaatit	46.44	127.2	139	1.4	0.3	8.9
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	11.00	30.1	54	0.4	0.3	2.1
Yhteensä	57.44	157.4	193	1.8	0.6	11.0
6. Hedelmät						
- citrushedelmät	17.10	46.8	84	0.3	0.1	4.2
- muut kuin citrushedelmät	33.20	90.9	202	0.5	0.3	13.6
- kuivatut hedelmät	1.68	4.6	52	0.1	0.0	2.1
- hedelmämehut	17.46	47.8	86	0.3	0.0	4.5
- hedelmäsiilykkeet	4.70	12.9	19	0.1	0.0	1.7
- marjat	10.90	29.9	61	0.3	0.1	2.2
Yhteensä	85.04	233.0	505	1.5	0.6	28.4
7. Liha						
- nauta	20.79	56.9	445	11.2	4.3	0.0
- vasikka	0.08	0.2	1	0.0	0.0	0.0
- sika	32.73	89.7	988	12.3	21.1	0.0
- lammas	0.30	0.8	7	0.1	0.1	0.0
- siipikarja	5.65	15.5	94	3.1	1.2	0.0
- hevonen	0.13	0.3	2	0.1	0.0	0.0
- poro	0.67	1.8	8	0.4	0.1	0.0
- hirvieläimet	1.30	3.6	15	0.6	0.2	0.0
- jänikset	0.22	0.6	3	0.1	0.0	0.0
- muu riista	0.09	0.3	1	0.0	0.0	0.0
- syötävät elimet	7.18	19.7	111	3.5	0.8	0.0
Yhteensä	69.14	189.4	1675	31.5	27.9	0.0

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
8. Kanamunat						
- kananmunat	11.61	31.8	204	4.1	3.7	0.0
9. Kala						
- tuore, pakastettu	9.58	26.3	110	4.2	0.8	0.0
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.82	5.0	27	0.9	0.2	0.0
- säilykkeet	3.01	8.3	59	1.5	0.7	0.0
- äyriäiset ja nilviäiset						
- tuoreet	0.12	0.3	0	0.0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.36	1.0	3	0.1	0.0	0.0
Yhteensä	14.90	40.8	199	6.7	1.7	0.0
10. Maito						
- tilamaito	14.06	38.5	113	1.2	1.6	1.8
- kulutusmaito	47.91	131.3	364	4.3	5.2	6.2
- kevytmaito	100.53	275.4	579	9.4	5.4	12.9
- rasvaton maito	19.46	53.3	75	1.9	0.0	2.6
- piimät	22.17	60.8	97	2.1	0.7	2.7
- jogurtit	11.45	31.4	94	1.2	0.7	3.1
- viilit	7.13	19.5	49	0.7	0.8	0.9
- kerma	6.21	17.0	222	0.4	5.5	0.5
- rton maitojauhe	3.58	9.8	148	3.4	0.1	5.1
- rnen maitojauhe	0.12	0.3	7	0.1	0.1	0.1
- herajauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- juusto	11.70	32.1	456	8.3	8.4	0.0
Yhteensä nest. maito	228.92	627.2	1593	21.1	20.0	30.8
11. Öljyt ja rasvat	390.53	maito yht.			46.9	
A. rasva sisältö	8.254					
- oliiviöljy	0.03	0.1	3	0.0	0.1	0.0
- muut kasviöljyt	2.76	7.5	279	0.0	7.5	0.0
- voi	6.71	18.4	682	0.1	18.4	0.1
- merieläinöljyt ja -rasvat	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- teurasrasvat	0.31	0.8	30	0.0	0.8	0.0
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	5.60	15.3	568	0.1	15.0	0.2
Yhteensä	15.09	41.3	1532	0.2	41.0	0.2
B. tuotepaino						
- voi	6.97	19.1				
- margariini	7.26	19.9				
- voi-kasviöljyseos	2.08	5.7				
12. Alkoholit, milj. litraa						
- olut	73.69	201.9	343			
- viini	9.88	27.1	81			
- muut alkoholijuomat	7.72	21.2	202			

Ravinnon kokonaissisältö (ei sis. alkoholia)	Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
Yhteensä	11.77	106.0	109.8	330.6
Yhteensä, kcal	2811			
Kasviperäinen ravinto	6.78	30.7	24.8	294.5
Eläinperäinen ravinto	4.99	75.3	84.9	36.1

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1989

Suomen väkiluku 4 964 371 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	507.20	108.62	68.666	149.870	479.79
- vehnä jauho			0.019	0.004	
- ruis	195.90	86.23	4.672	38.852	143.85
- muu leipävilja			0.044	5.372	5.33
- ohra	1629.90	60.57	92.953	10.658	1487.04
- kaura	1443.80	336.74	250.763	1.334	857.63
- sekavilja, maissi	31.90		0.050	2.410	34.26
- kuorimaton riisi				0.046	0.05
- kuorittu riisi				21.672	21.67
- jauhettu riisi				3.189	3.19
- musertunut riisi				0.036	0.04
Yhteensä					
2. Peruna					
- peruna tuore	981.00	89.70	4.162	6.443	893.88
- perunajauho	29.00			0.008	29.00
3. Sokeri					
- sokeri	133.62	23.00	22.428	109.534	197.73
- siirappi	7.67		7.731	0.188	0.12
- hunaja	2.40	1.00		0.451	1.85
- melassi	8.67			18.563	27.23
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	5.90		0.001	8.420	14.32
- rypsi	125.30		0.001	0.003	125.30
- auringonkukka			0.023	6.006	5.98
- soijapavut				150.640	150.64
- pähkinä			0.008	2.904	2.90
- kaakao			4.136	9.659	5.52
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	29.82		0.636	12.769	41.96
- vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	178.04		0.487	41.349	218.90
- vihannekset (tuoreet) sisältää tomaatit	207.86		1.123	54.118	260.86
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	16.03		0.679	13.942	29.29
- pakastevihannekset	16.52		0.025	5.990	22.48
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.022	61.153	61.13
- muut kuin citrushedelmät	15.00		0.048	168.975	183.93
- kuivatut hedelmät			0.062	8.002	7.94
- hedelmämehut	3.54		1.720	101.813	103.63
- hedelmäsäilykkeet			0.316	26.407	26.09
- marjat	44.41		3.500	13.197	54.11
7. Liha					
- nauta	106.93	1.45	5.470	1.600	101.61
- vasikka	0.29				0.29
- sika	174.32	2.55	14.037	0.470	158.20

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka-	Muunto-	Ruoka-
			tarvike-	Ei-elin-	brutto	kerroin	netto
			teolli-	tarvike-			
			suuteen	teolli-			
				suuteen			
1. Viljat							
- vehnä	112.44	45.40			295.09 ¹⁾	75	221.32 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	9.66	11.30			92.67 ¹⁾	98	90.82 ²⁾
- muu leipävilja					5.33 ¹⁾	98	5.22 ²⁾
- ohra	1081.97	118.50	30.00	245.12	11.45 ¹⁾	75	8.59 ²⁾
- kaura	729.44	95.80			32.40 ¹⁾	60	19.44 ²⁾
- sekavilja, maissi	32.53				1.73		1.73
- kuorimaton riisi					0.05		0.05
- kuorittu riisi					21.67		21.67
- jauhettu riisi					3.19		3.19
- musertunut riisi					0.04		0.04
Yhteensä					93.39		
2. Peruna							
- peruna tuore	262.93	92.20	120.00	230.10	308.65		308.65
- perunajauho			8.50		20.50		20.50
3. Sokeri							
- sokeri	1.00			29.20	167.53		167.53
- siirappi					0.12		0.12
- hunaja					1.85		1.85
- melassi	27.20				0.03		0.03
4. Herne, pähkinä, kaakao							
- herne	6.56	0.31			7.45		7.45
- rypsi	75.18	0.80	49.32				
- auringonkukka	3.59						
- soijapavut	90.38						
- pähkinä					2.90		2.90
- kaakao					5.52		5.52
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					41.96		41.96
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			40.68		178.22		178.22
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			40.68		220.18		220.18
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					29.29		29.29
- pakastevihannekset					22.48		22.48
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					61.13		61.13
- muut kuin citrushedelmät					183.93		189.93
- kuivatut hedelmät					7.94		7.94
- hedelmämehut					103.63		103.63
- hedelmäsäilykkeet					26.09		26.09
- marjat					54.11		54.11
7. Liha							
- nauta					101.61		101.61
- vasikka					0.29		0.29
- sika					158.20		158.20

¹⁾ Jyväpaino ²⁾ Jauhopaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1989, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
- lammas	0.96			0.406	1.37
- siipikarja	30.27	-0.39		0.034	30.69
- hevonen	0.63				0.63
- poro	3.30		0.003		3.30
- hirvieläimet	7.60				7.60
- jänikset	0.70				0.70
- muu riista	0.80			0.060	0.86
- syötävät elimet	13.19		0.103	0.434	13.52
- makkarat					133.19
8. Kananimunat					
- kananmunat	75.65		19.130	0.041	56.56
9. Kala					
- tuore, pakastettu	116.85		3.200	96.200	209.85
- savustettu, suolattu, kuivattu	10.20			73.200	83.40
- säilykkeet	1.50		0.300	15.000	16.20
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10			0.600	0.70
- käsitellyt				2.100	2.10
10. Maito					
- tilamaito	117.95				116.20
- kulutusmaito	203.94				200.92
- kevytmaito	506.42				498.94
- rasvaton maito	143.54			12.358	141.42
- piimät	104.23				102.69
- jogurtit	58.00		0.005	0.007	57.14
- viilit	36.59		0.043		36.05
- kerma	32.04		0.002	0.001	31.57
- jäätelö	56.49				56.49
- rton maitojauhe	26.23	7.10	1.953	0.001	17.18
- rnen maitojauhe	11.36	4.94	6.128		0.30
- herajauhe	19.88	1.79	4.165	0.099	14.03
- juusto	90.68	4.02	26.254	1.710	62.11
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö	61.59	0.67			38.26
- oliiviöljy				0.156	0.16
- muut kasviöljyt	49.32		10.695	20.002	58.63
- voi	50.07	2.49	16.475		31.11
- merieläinöljyt ja -rasvat			0.002	10.259	10.26
- teurasrasvat	13.37		0.737	0.568	13.20
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	30.89		0.001	0.007	30.90
B. tuotepaino					
- voi	55.50	3.07	20.269		32.17
- margariini	39.80		0.001	0.009	39.81
- voi-kasviöljyseos	10.64				10.64
12. Alkoholi, milj. litraa					
- sokeroidut mehut	90.77		0.345	20.265	110.69
- muut virvoitusjuomat	238.44		1.896	7.090	248.24
- olut	409.51		2.802	8.636	391.39
- viini	32.93		0.128	17.983	52.27
- muut alkoholijuomat	45.18		11.208	4.295	39.22

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
- lammas					1.37		1.37
- siipikarja					30.69		30.69
- hevonen					0.63		0.63
- poro					3.30		3.30
- hirvieläimet					7.60		7.60
- jänikset					0.70		0.70
- muu riista					0.86		0.86
- syötävät elimet					13.52		13.52
- makkarat					133.19		133.19
8. Kananmunat							
- kananmunat	0.88	0.70			54.97		54.97
9. Kala							
- tuore, pakastettu	140.50		7.70		61.65	100	61.65
- savustettu, suolattu, kuivattu	74.70				8.70	100	8.70
- säilykkeet					16.20		16.20
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.70	100	0.70
- käsitellyt					2.10	100	2.10
10. Maito							
- tilamaito	55.21				60.99		60.99
- kulutusmaito					200.92		200.92
- kevytmaito					498.94		498.94
- rasvaton maito	14.23				127.19		127.19
- piimät					102.69		102.69
- jogurtit					57.14		57.14
- viilit					36.05		36.05
- kerma					31.57		31.57
- jäätelö					56.49		56.49
- rton maitojauhe	4.38				12.80		12.80
- rnen maitojauhe					0.30		0.30
- herajauhe	14.03						
- juusto					62.11		62.11
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							38.02
- oliiviöljy					0.16		0.16
- muut kasviöljyt	3.00		22.29	19.73	13.60		13.60
- voi			0.20		30.91		30.91
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.36	8.90	0.00		0.00
- teurasrasvat	3.00		7.04	2.00	1.16		1.16
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					30.90		30.90
B. tuotepaino							
- voi					32.17		32.17
- margariini					39.81		39.81
- voi-kasviöljyseos					10.64		10.64
12. Alkoholi, milj. litraa							
- sokeroitunut mehut					110.69		110.69
- muut virvoitusjuomat					248.24		248.24
- olut					391.39		391.39
- viini					52.27		52.27
- muut alkoholijuomat					39.22		39.22

RAVINTOTASE VUONNA 1989, jatkoa
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
1. Viljat						
- vehnä	44.58	122.1	1749	13.7	1.8	77.7
- ruis	18.29	50.1	657	5.8	1.0	26.1
- muu leipävilja	1.05	2.9	41	0.3	0.0	1.7
- ohra	1.73	4.7	68	0.5	0.1	2.8
- kaura	3.92	10.7	161	1.4	0.7	6.1
- sekavilja, maissi	0.35	1.0	14	0.1	0.0	0.5
- kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- kuorittu riisi	4.37	12.0	180	0.8	0.1	9.0
- jauhettu riisi	0.64	1.8	27	0.1	0.0	1.3
- musertunut riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
Yhteensä	74.95	205.3	2897	22.7	3.8	125.3
2. Peruna						
- peruna tuore	62.17	170.3	547	3.4	0.2	26.7
- perunajauho	4.13	11.3	165	1.0	0.0	9.2
3. sokeri						
- sokeri	33.75	92.5	1535	0.0	0.0	92.4
- siirappi	0.02	0.1	1	0.0	0.0	0.1
- hunaja	0.37	1.0	13	0.0	0.0	0.8
- melassi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
4. Herne, pähkinä, kaakao						
- herne	1.50	4.1	56	0.9	0.0	1.7
- pähkinä	0.58	1.6	40	0.2	0.8	0.1
- kaakao	1.11	3.0	45	0.2	0.7	0.4
5. Vihannekset						
- tomaatit (tuoreet)	8.45	23.2	19	0.2	0.1	0.8
- vihannekset (tuoreet) ilman tomaatteja	35.90	98.4	107	1.1	0.2	6.9
- vihannekset (tuoreet) sisältää tomaatit	44.35	121.5	132	1.3	0.2	8.5
- säilykevihannekset (sisältää mehut)	5.90	16.2	29	0.2	0.2	1.1
- pakastevihannekset	4.53	12.4	22	0.1	0.1	0.9
Yhteensä	54.78	150.1	184	1.7	0.5	10.5
6. Hedelmät						
- citrushedelmät	12.31	33.7	61	0.2	0.1	3.0
- muut kuin citrushedelmät	37.05	101.5	225	0.5	0.3	15.2
- kuivatut hedelmät	1.60	4.4	50	0.1	0.0	2.0
- hedelmämehut	20.87	57.2	103	0.3	0.0	5.4
- hedelmäsäilykkeet	5.26	14.4	22	0.1	0.0	1.9
- marjat	10.90	29.9	61	0.3	0.1	2.2
Yhteensä	87.99	241.1	521	1.5	0.6	29.8
7. Liha						
- nauta	20.47	56.1	438	8.8	3.9	0.0
- vasikka	0.06	0.2	1	0.0	0.0	0.0
- sika	31.87	87.3	961	11.1	19.7	0.0
- lammas	0.28	0.8	7	0.1	0.1	0.0
- siipikarja	6.18	16.9	103	3.4	1.4	0.0
- hevonen	0.13	0.3	2	0.1	0.0	0.0
- poro	0.66	1.8	8	0.4	0.1	0.0
- hirvieläimet	1.53	4.2	18	0.7	0.2	0.0

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
- jänikset	0.14	0.4	2	0.1	0.0	0.0
- muu riista	0.17	0.5	2	0.1	0.0	0.0
- syötävät elimet	2.72	7.5	42	1.3	0.3	0.0
- makkarat	26.83	73.5				
Yhteensä	64.21	175.9	1583	26.1	25.7	0.0
8. Kanamunat						
- kananmunat	11.07	30.3	195	3.9	3.5	0.0
9. Kala						
- tuore, pakastettu	12.42	34.0	142	5.4	1.0	0.0
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.75	4.8	26	0.9	0.2	0.0
- säilykkeet	3.26	8.9	64	1.6	0.7	0.0
- äyriäiset ja nilviäiset						
- tuoreet	0.14	0.4	0	0.0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.42	1.2	3	0.1	0.0	0.0
Yhteensä	18.00	49.3	236	8.1	1.9	0.0
10. Maito						
- tilamaito	12.29	33.7	99	1.1	1.4	1.6
- kulutusmaito	40.47	110.9	307	3.6	4.4	5.2
- kevytmaito	100.50	275.4	579	9.4	5.4	12.9
- rasvaton maito	25.62	70.2	98	2.5	0.0	3.4
- piimät	20.68	56.7	91	2.0	0.6	2.6
- jogurtit	11.51	31.5	95	1.2	0.7	3.2
- viilit	7.26	19.9	50	0.7	0.8	0.9
- kerma	6.36	17.4	228	0.4	5.6	0.5
- jäätelö	11.38	31.2				
- rton maitojauhe	2.58	7.1	106	2.5	0.0	3.7
- rnen maitojauhe	0.06	0.2	3	0.0	0.0	0.1
- herajauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- juusto	12.51	34.3	488	8.9	9.0	0.0
Yhteensä nest. maito	224.70	615.6	1546	20.8	19.1	30.3
11. Öljyt ja rasvat	401.91	maito yht.				
A. rasvasisältö						
- oliiviöljy	0.03	0.1	3	0.0	0.1	0.0
- muut kasviöljyt	2.74	7.5	278	0.0	7.5	0.0
- voi	6.23	17.1	633	0.1	17.1	0.1
- merieläinöljyt ja -rasvat	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- teurasrasvat	0.23	0.6	23	0.0	0.6	0.0
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	6.22	17.1	631	0.1	16.7	0.2
Yhteensä	15.22	41.7	1545	0.2	41.3	0.3
B. tuotepaino						
- voi	6.48	17.8				
- margariini	8.02	22.0				
- voi-kasviöljyseos	2.14	5.9				
Yhteensä	16.64					
12. Alkoholi, litraa						
- sokeroidut mehut	22.30	61.1				
- muut virvoitusjuomat	50.01	137.0				
- olut	78.84	216.0	367			
- viini	10.53	28.8	87			
- muut alkoholijuomat	7.90	21.6	206			

RAVINTOTASE VUONNA 1989, jatkoa

Ravinnon kokonaissisältö (ei sis. alkoholia)	Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
Yhteensä	11.73	102.1	107.9	331.2
Yhteensä, kcal	2802			
Yhteensä, kcal (sis. alkoholin)	2959			
Kasviperäinen ravinto	7.51	31.7	26.9	300.8
Eläinperäinen ravinto	4.21	70.4	81.0	30.4

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1990

Suomen väkiluku 4 986 431 henkeä

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
1. Viljat					
- vehnä	626.90	248.07	18.921	24.652	384.56
- vehnäjauho			0.007		
- ruis	244.20	118.94	5.248	9.743	129.76
- muu leipävilja			0.013	5.801	5.79
- ohra	1720.00	195.39	89.865	0.244	1434.99
- kaura	1661.80	296.58	423.408	0.106	941.91
- sekavilja, maissi	43.50			2.366	45.87
- kuorimaton riisi				0.036	0.04
- kuorittu riisi				18.439	18.44
- jauhettu riisi			0.024	4.013	3.99
- musertunut riisi			0.024	0.545	0.52
Yhteensä					
2. Peruna					
- peruna tuore	881.00	24.50	3.369	9.511	863.04
- perunajauho	22.00				22.00
3. Sokeri					
- sokeri	168.00	1.41	51.939	76.959	191.61
- siirappi	7.90		7.599	0.232	0.53
- hunaja	1.50	-0.40		0.176	2.08
- melassi	17.14			10.689	27.83
4. Herne, pähkinä, kaakao					
- herne	9.10		0.002	4.424	13.52
- rypsi	117.00		0.020	117.020	70.20
- auringonkukka			0.023	2.737	2.71
- soijapavut				136.480	136.48
- pähkinä			0.008	2.680	2.67
- kaakao			5.318	10.106	4.79
5. Vihannekset					
- tomaatit (tuoreet)	31.84		0.621	14.308	45.53
- vihannekset (tuoreet)					
ilman tomaatteja	169.09		0.574	34.213	202.72
- vihannekset (tuoreet)					
sisältää tomaatit	200.93		1.195	48.521	248.25
- säilykevihannekset					
(sisältää mehut)	16.64		0.624	14.786	30.80
- pakastevihannekset	16.52		0.008	7.394	23.91
6. Hedelmät					
- citrushedelmät			0.213	88.436	88.22
- muut kuin citrushedelmät	7.00		0.804	164.112	166.03
- kuivatut hedelmät			0.069	7.088	7.02
- hedelmämechut	4.28		2.310	103.412	105.38
- säilykehedelmät			0.513	25.984	25.47
- marjat	42.42		3.994	15.918	54.35
7. Liha					
- nauta	117.92	0.04	9.957	0.498	108.42
- vasikka	0.27				0.27
- sika	186.97	-0.14	22.731	0.042	164.42

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka-	Muunto-	Ruoka-
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen	brutto	kerroin	netto
1. Viljat							
- vehnä	43.87	50.70			290.00 ¹⁾	75	217.50 ²⁾
- vehnä jauho							
- ruis	37.97	2.40			89.39 ¹⁾	98	87.60 ²⁾
- muu leipävilja					5.79 ¹⁾	98	5.67 ²⁾
- ohra	1058.00	106.90	30.75	221.81	17.53 ¹⁾	75	13.15 ²⁾
- kaura	809.76	96.50			35.65 ¹⁾	60	21.39 ²⁾
- sekavilja, maissi	44.14				1.73		1.73
- kuorimaton riisi					0.04		0.04
- kuorittu riisi					18.44		18.44
- jauhettu riisi					3.99		3.99
- musertunut riisi					0.52		0.52
Yhteensä					92.87		
2. Peruna							
- peruna tuore	241.22	96.20	100.00	228.90	296.72		296.72
- perunajauho			8.50		22.00		22.00
3. Sokeri							
- sokeri	1.00			23.75	166.86		166.86
- siirappi					0.53		0.53
- hunaja					2.08		2.08
- melassi	27.23				0.60		0.60
4. Herne, pähkinä, kaakao							
- herne	5.42	0.62			7.48		7.48
- rypsi	70.20	0.65	46.17				
- auringonkukka							
- soijapavut							
- pähkinä					2.67		2.67
- kaakao					4.79		4.79
5. Vihannekset							
- tomaatit (tuoreet)					45.53		45.53
- vihannekset (tuoreet)							
ilman tomaatteja			41.45		161.28		161.28
- vihannekset (tuoreet)							
sisältää tomaatit			41.45		206.80		206.80
- säilykevihannekset							
(sisältää mehut)					30.80		30.80
- pakastevihannekset					23.91		23.91
6. Hedelmät							
- citrushedelmät					88.22		88.22
- muut kuin citrushedelmät					166.03		166.03
- kuivatut hedelmät					7.02		7.02
- hedelmämehut					105.38		105.38
- säilykehedelmät					25.47		25.47
- marjat					54.35		54.35
7. Liha							
- nauta					108.42		108.42
- vasikka					0.27		0.27
- sika					164.43		164.43

¹⁾ Jyvápaino ²⁾ Jauhópaino

RAVINTOTASE (milj. kg) VUONNA 1990, jatkoa

	Tuotanto	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		Kotimainen käyttö
			Vienti	Tuonti	
- lammas	1.09		0.010	0.289	1.37
- siipikarja	33.18		0.014	0.034	33.20
- hevonen	0.69				0.69
- poro	3.30		0.035		3.27
- hirvieläimet	6.40				6.40
- jänikset	0.70				0.70
- muu riista	0.80			0.123	0.92
- syötävät elimet	14.37		1.185	0.105	13.29
- makkarat					129.49
8. Kananmunat					
- kananmunat	76.40		20.800		55.60
9. Kala (vuoden 1989 tiedot)					
- tuore, pakastettu	116.85		3.200	96.200	209.85
- savustettu, suolattu, kuivattu	10.20			73.200	83.40
- säilykkeet	1.50		0.300	15.000	16.20
- äyriäiset ja nilviäiset					
- tuoreet	0.10			0.600	0.70
- käsitellyt				2.100	2.10
10. Maito					
- tilamaito	124.60				122.76
- kulutusmaito	180.48				177.81
- kevytmaito	510.96				503.41
- rasvaton maito	160.75		0.002	8.755	158.37
- piimät	98.51				97.05
- jogurtit	59.69		0.058	0.002	58.80
- viilit	36.98		0.051		36.43
- kerma	33.04		0.008	0.001	32.55
- jäätelö	56.31				56.31
- rton maitojauhe	22.31	-2.64	2.303	0.001	22.65
- rnen maitojauhe	22.20	-2.83	23.080		1.95
- herajauhe	19.63	1.64	2.721	0.003	15.27
- juusto	93.58	3.22	29.009	1.951	63.30
11. Öljyt ja rasvat					
A. rasvasisältö					
- oliiviöljy			0.001	0.123	0.12
- muut kasviöljyt	46.17		9.793	22.188	58.56
- voi	50.62	-6.10	29.208		27.51
- merieläinöljyt ja -rasvat			0.334	5.337	5.00
- teurasrasvat	14.50		2.567		11.93
- margariini ja muut prosessoidut rasvat	28.88		0.039		28.84
B. tuotepaino					
- voi	55.78	-7.50	35.934		27.35
- margariini	37.71		0.049		37.66
- voi-kasviöljyseos	10.90				10.90
12. Alkoholi, milj. litraa					
- sokeroidut mehut	113.18		0.462	20.514	133.23
- muut virvoitusjuomat	235.89		0.583	8.323	243.63
- olut	412.80		2.836	5.384	415.34
- viini	29.20		0.036	21.627	50.79
- muut alkoholijuomat	46.98		13.623	4.909	38.27

	Rehu	Siemen	Teollinen käyttö		Ruoka- brutto	Muunto- kerroin	Ruoka- netto
			Elin- tarvike- teolli- suuteen	Ei-elin- tarvike- teolli- suuteen			
- lammas					1.37		1.37
- siipikarja					33.20		33.20
- hevonen					0.69		0.69
- poro					3.27		3.27
- hirvieläimet					6.40		6.40
- jänikset					0.70		0.70
- muu riista					0.92		0.92
- syötävät elimet					13.29		13.29
- makkarat					129.49		129.49
8. Kanamunat							
- kananmunat		0.50			55.10		55.10
9. Kala (vuoden 1989 tiedot)							89.67
- tuore, pakastettu	140.50		7.70		61.65	100	61.65
- savustettu, suolattu, kuivattu	74.70				8.70	100	8.70
- säilykkeet					16.20	100	16.20
- äyriäiset ja nilviäiset							
- tuoreet					0.70	100	0.70
- käsitelty					2.10	100	2.10
10. Maito							
- tilamaito	62.90				59.86		59.86
- kulutusmaito					177.81		177.81
- kevytmaito					503.41		503.41
- rasvaton maito	12.67				145.70		145.70
- piimät					97.05		97.05
- jogurtit					58.80		58.80
- viilit					36.43		36.43
- kerma					32.55		32.55
- jäätelö					56.31		56.31
- rton maitojauhe	10.49				12.16		12.16
- rnen maitojauhe					1.95		1.95
- herajauhe	5.58		9.68				
- juusto					63.30		63.30
11. Öljyt ja rasvat							
A. rasvasisältö							
- oliiviöljy					0.12		0.12
- muut kasviöljyt	12.94		21.53	6.86	17.23		17.23
- voi			0.20		27.51		27.51
- merieläinöljyt ja -rasvat			1.01	3.99	0.00		0.00
- teurasrasvat	3.00		6.14	1.62	1.16		1.16
- margariini ja muut prosessoidut rasvat					28.84		28.84
B. tuotepaino							
- voi					27.35		27.35
- margariini					37.66		37.66
- voi-kasviöljyseos					10.90		10.90
12. Alkoholi, milj. litraa							
- sokeroituid mehut					133.23		133.23
- muut virvoitusjuomat					243.63		243.63
- olut					415.35		415.35
- viini					50.79		50.79
- muut alkoholijuomat					38.27		38.27

RAVINTOTASE VUONNA 1990, jatkoa
Kulutus henkeä kohti

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiiilihydr. g/päivä
1. Viljat						
- vehnä	43.62	119.5	1711	13.4	1.8	76.0
- ruis	17.57	48.1	631	5.5	0.9	25.0
- muu leipävilja	1.14	3.1	44	0.4	0.1	1.9
- ohra	2.64	7.2	103	0.8	0.1	4.3
- kaura	4.29	11.8	176	1.5	0.8	6.7
- sekavilja, maissi	0.35	0.9	14	0.1	0.0	0.5
- kuorimaton riisi	0.01	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- kuorittu riisi	3.70	10.1	153	0.7	0.1	7.6
- jauhettu riisi	0.80	2.2	33	0.1	0.0	1.7
- musertunut riisi	0.10	0.3	4	0.0	0.0	0.2
Yhteensä	74.21	203.3	2870	22.5	3.8	123.9
2. Peruna						
- peruna tuore	59.51	163.0	523	3.3	0.2	25.6
- perunajauho	4.41	12.1	177	1.0	0.0	9.9
3. Sokeri						
- sokeri	33.46	91.7	1522	0.0	0.0	91.6
- siirappi	0.11	0.3	4	0.0	0.0	0.2
- hunaja	0.42	1.1	15	0.0	0.0	0.9
- melassi	0.12	0.3	4	0.0	0.0	0.3
4. Herne, pähkinä, kaakao						
- herne	1.50	4.1	56	0.9	0.0	1.7
- pähkinä	0.54	1.5	37	0.2	0.7	0.0
- kaakao	0.96	2.6	39	0.2	0.6	0.3
5. Vihannekset						
- tomaatit (tuoreet)	9.13	25.0	21	0.3	0.1	0.9
- vihannekset (tuoreet)						
ilman tomaatteja	32.34	88.6	96	1.0	0.2	6.2
- vihannekset						
sisältää tomaatit	41.47	113.6	124	1.2	0.2	8.0
- säilykevihannekset						
(sisältää mehut)	6.18	16.9	30	0.2	0.2	1.2
- pakastevihannekset	4.79	13.1	24	0.2	0.1	0.9
Yhteensä	52.44	143.7	178	1.6	0.5	10.1
6. Hedelmät						
- citrushedelmät	17.69	48.5	87	0.3	0.1	4.3
- muut kuin citrushedelmät	33.30	91.2	202	0.5	0.3	13.7
- kuivatut hedelmät	1.41	3.9	44	0.1	0.0	1.8
- hedelmämehut	21.13	57.9	104	0.3	0.0	5.4
- hedelmäsäilykkeet	5.11	14.0	21	0.1	0.0	1.9
- marjat	10.90	29.9	61	0.3	0.1	2.2
Yhteensä	89.54	245.3	520	1.6	0.6	29.3
7. Liha						
- nauta	21.74	59.6	465	9.4	4.1	0.0
- vasikka	0.05	0.1	1	0.0	0.0	0.0
- sika	32.97	90.3	994	11.5	20.4	0.0
- lammas	0.27	0.8	7	0.1	0.1	0.0
- siipikarja	6.66	18.2	111	3.6	1.5	0.0
- hevonen	0.14	0.4	3	0.1	0.0	0.0
- poro	0.65	1.8	8	0.4	0.1	0.0
- hirvieläimet	1.28	3.5	15	0.6	0.2	0.0

	kg/vuosi	g/päivä	Energia KJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
- jänikset	0.14	0.4	2	0.1	0.0	0.0
- muu riista	0.19	0.5	2	0.1	0.0	0.0
- syötävät elimet	2.66	7.3	41	1.3	0.3	0.0
- makkarat	25.97	71.1				
Yhteensä	66.77	182.9	1647	27.2	26.6	0.0
8. Kananmunat						
- kananmunat	11.05	30.3	194	3.9	3.5	0.0
9. Kala (vuoden 1989 tiedot)						
- tuore, pakastettu	12.42	34.0	142	5.4	1.0	0.0
- savustettu, suolattu, kuivattu	1.75	4.8	26	0.9	0.2	0.0
- säilykkeet	3.26	8.9	64	1.6	0.7	0.0
- äyriäiset ja nilviäiset						
- tuoreet	0.14	0.4	0	0.0	0.0	0.0
- käsitellyt	0.42	1.2	3	0.1	0.0	0.0
Yhteensä	18.00	49.3	236	8.1	1.9	0.0
10. Maito						
- tilamaito	12.01	32.9	96	1.1	1.4	1.5
- kulutusmaito	35.66	97.7	271	3.2	3.9	4.6
- kevytmaito	100.96	276.6	581	9.4	5.4	13.0
- rasvaton maito	29.22	80.1	112	2.8	0.1	3.9
- piimät	19.46	53.3	85	1.9	0.6	2.4
- jogurtit	11.79	32.3	97	1.2	0.7	3.2
- viilit	7.31	20.0	50	0.7	0.8	0.9
- kerma	6.53	17.9	234	0.4	5.8	0.5
- jäätelö	11.29	30.9				
- rton maitojauhe	2.44	6.7	101	2.3	0.0	3.5
- rnen maitojauhe	0.39	1.1	22	0.3	0.3	0.4
- herajauhe	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- juusto	12.69	34.8	495	9.0	9.1	0.0
Yhteensä nest. maito	222.93	611.76	1526	20.61	18.67	30.11
11. Öljyt ja rasvat	399.99	maito yht.				
A. rasvasisältö						
- oliiviöljy	0.02	0.1	2	0.0	0.1	0.0
- muut kasviöljyt	3.46	9.5	350	0.1	9.5	0.0
- voi	5.52	15.1	561	0.1	15.1	0.1
- merieläinöljyt ja -rasvat	0.00	0.0	0	0.0	0.0	0.0
- teurasrasvat	0.23	0.6	23	0.0	0.6	0.0
- margariini ja muut prosesoidut rasvat	5.78	15.8	586	0.1	15.5	0.2
Yhteensä	14.78	40.5	1500	0.2	40.1	0.2
B. tuotepaino						
- voi	5.48	15.0				
- margariini	7.55	20.7				
- voi-kasviöljyseos	2.19	6.0				
Yhteensä	15.22					
12. Alkoholi, litraa						
- sokeroidut mehut	26.72	73.2				
- muut virvoitusjuomat	48.86	133.9				
- olut	83.30	228.2	388			
- viini	10.19	27.9	84			
- muut alkoholijuomat	7.67	21.0	201			

RAVINTOTASE VUONNA 1990, jatkoa

Ravinnon kokonaissisältö (ei sis. alkoholia)	Energia MJ/päivä	Proteiini g/päivä	Rasva g/päivä	Hiilihydr. g/päivä
Yhteensä	11.69	102.8	107.5	328.0
Yhteensä, kcal	2792			
Yhteensä, kcal (sis. alkoholin)	2952			
Kasviperäinen ravinto	7.50	31.3	28.2	297.9
Eläinperäinen ravinto	4.19	71.5	79.3	30.2

Maatalouden taloudellisen tutkimuslaitoksen tiedonantoja

- No 162 PUURUNEN, M. & SUMELIUS, J. Tuotantopanosten hinnat ja maatalouden tulokset Suomessa ja eräissä Euroopan maissa. Helsinki 1991. 43 s.
- No 163 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Helsinki 1991. 38 s.
PUURUNEN, M. & TORVELA, M. Viljelijöiden rahan käyttö kirjanpitoiloilla vuosina 1987-88. s. 5-16.
HASSINEN, T. & PUURUNEN, M. Maatalouden kustannuserot kirjanpitoiloilla. s. 17-28.
SUMELIUS, J. Användningen av åkermark för annat än livsmedelsproduktion i Finland. s. 29-38.
- No 164 AAKKULA, J. Yhteinen valinta maatalouspolitiikassa. Helsinki 1991. 80 s.
- No 165 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Kirjanpitoiloiden tuloksia, tilivuosi 1989. Helsinki 1991. 50 s.
- No 166 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Kirjanpitoiloiden tuotantosuunnittaisia tuloksia, tilivuosi 1989. Helsinki 1991. 47 s.
- No 167 PIETOLA, K. Arvonlisäveron vaikutukset Suomen maatalouteen. Helsinki 1991. 50 s.
- No 168 HUSU, M. Maaseudun kehittämissuunnitelman rahoittamat markkinointihankkeet. Helsinki 1991. 45 s.
- No 169 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Helsinki 1991. 37 s.
TORVELA, M. Valtiovallan toimenpiteet maaseutuelinkeinojen kehittämiseksi. s. 5-10.
KETTUNEN, L. Uusi hallitus - uusi maatalouspolitiikka? s. 11-15.
HOKKANEN, M. Tuotantokustannuslaskelmat hintapäätösten tukena. s. 16-22.
PUURUNEN, M. Suunnittelu ja yritysjohtaminen maatilataloudessa. s. 23-29.
IKONEN, J. Maatalouden kannattavuustutkimus Suomessa. s. 30-37.
- No 170 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Helsinki 1991. 86 s.
MARTTILA, J. Maatalouden investoinnit 1960-1988 - viiveet ja odotukset investointiprosesseissa. s. 7-30.
MIETTINEN, A. Suora tulotuki hintatukemista korvaavana järjestelmänä - hyvinvointiteoreettinen tarkastelu. s. 31-57.
PELTOLA, J. Tariffikaatio Suomessa - kiinteät tullit tuontisuojakeinoina. s. 59-86.
- No 171 AJANKOHTAISTA MAATALOUSEKONOMIAA. Helsinki 1991. 69 s.
TORVELA, M. Maatalousekonomian tutkimuksesta Suomessa. s. 5-14.
TORVELA, M. Maatalouden kehittämistoimenpiteistä Suomessa. s. 15-20.
KETTUNEN, L. Muuttuvan Euroopan vaikutus Suomen maatalouspolitiikkaan. s. 21-33.
PUURUNEN, M. Kannattavuus, investoinnit ja rahankäyttö maataloilla viime vuosina. s. 34-44.
OLKO-BAGIENSKA, T. Puolan maatalouden nykyisiä ongelmia. s. 45-51.
PELTOLA, J. Uuden-Seelannin maatalouspolitiikan uudistus 1980-luvulla. s. 52-69.

Vammala 1991 Vammalan Kirjapaino Oy

ISBN 952-9538-08-1
ISSN 0788-5199