



# Ravintotase 2007 ja 2008 (ennakko)

Balance Sheet for Food Commodities 2007 and 2008 (preliminary)



## Alkusanat

Ravintotase on yhteenveto maamme tärkeimpien elintarvikeryhmien tuotannosta, kotimaisesta käytöstä ja kulutuksesta. Siihen kuuluu 11 ruoka-aineryhmää sekä juomat. Ravintotaseessa lasketaan kulutusmäärät henkeä kohti vuodessa ja päivässä sekä esitetään kulutuksen energia-, valkuais-, rasva- ja hiilihydraattisisältö. Ravintotase laaditaan YK:n maatalous- ja elintarvikejärjestö FAO:n jaottelun mukaisesti.

Ravintotaseessa lasketaan kotimaisen tuotannon, varaston muutoksen, viennin ja tuonnin perusteella kotimainen käyttö, joka jaetaan edelleen eläinrehuun, siemenkäyttöön, teollisuuden raaka-aineisiin sekä ruokakäyttöön. Teollisessa käytössä on eritelty elintarvike- ja muu teollisuus. Elintarvikkeen ruokakäytön perusteella lasketaan kulutusluvut henkeä kohti vuodessa.

Ravintotaseen tärkeimpiä lähteitä ovat Tiken (Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen), Elin-

tarviketeollisuusliitto ry:n, Tullihallituksen sekä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastot.

Ravintotaseita on laadittu vuodesta 1949/50 alkaen. Tase tehtiin satovuosisopojalla vuoteen 1968/69 saakka, vuonna 1970 siirryttiin käyttämään kalenterivuotta viiteajanjaksona. Nyt julkaistava vuoden 2007 ravintotase on lopullinen. Vuoden 2008 ravintotaseen luvut ovat ennakkotietoja. Lopulliset tiedot julkaistaan kesäkuussa 2010. Julkaisun loppuun on koottu aikasarja elintarvikkeiden ravintotaseiden mukaisista kulutusluvuista kiloina henkeä kohti vuodesta 1998 alkaen.

Ravintotaseen laadinnasta on vastannut aktuaari Tarja Korttesmaa.

Helsingissä, heinäkuussa 2009

Johanna Laiho-Kauranne  
Johtaja

## Preface

*The Balance Sheet for Food Commodities summarizes the production, domestic use and consumption of the country's most important food commodity groupings. It lists 11 food product groups and also beverages. The balance sheet contains figures on annual and daily per capita consumption and on energy, protein, fat and carbohydrate contents. The balance sheet is compiled in accordance with the classification of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).*

*Domestic use is calculated in the balance sheet on the basis of domestic production, changes in stocks, and exports and imports. Domestic use is divided into animal feed, seed use, industrial raw materials and use as food. Industrial use is subdivided into the food industry and other industries. Figures for annual per capita consumption are calculated on the basis of food products purchased for use as food.*

*The information presented in the balance sheet is mainly compiled from the statistics of the Informati-*

*on Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry, Finnish Food and Drink Industries' Federation, the National Board of Customs and the Finnish Game and Fisheries Research Institute.*

*Balance sheets for food commodities have been compiled since the year 1949/50. The balance sheets were compiled on the basis of a crop year until the year 1968/69. In 1970, the calendar year became the reference period. The Balance Sheet for Food Commodities 2007 is final. The figures for 2008 are provisional. The final figures will be released in June 2010. Given at the end is a time series of per kg per capita consumption figures compiled from the balance sheets for 1998 onwards.*

*Actuary Tarja Korttesmaa edited this publication.*

*Helsinki, July 2009*

*Johanna Laiho-Kauranne  
Director*

## SISÄLLYS

Alkusanat .....	1
Ravintotase 2008, ennakko .....	3
Laatuseloste.....	26

### Taulukot

1. Ravintotase 2007 .....	5
2. Ravintotase 2008, ennakko .....	13
3. Elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden, 1998–2008 .....	23

### Kuviot

1. Elintarvikkeiden kulutus Suomessa 1988, 1998 ja 2008.....	12
2. Viljan, perunan, lihan, maidon ja vihannesten kulutus 1965–2008 .....	20
3. Viljan kulutus 1965–2008 .....	20
4. Lihan ja kananmunien kulutus 1965–2008 .....	21
5. Maidon, piimän ja jogurtin kulutus 1985–2008.....	21
6. Vihannesten ja hedelmien kulutus 1985–2008 .....	22
7. Rasvojen ja kasviöljyjen kulutus 1985–2008.....	22

## CONTENTS

<i>Preface</i> .....	1
<i>Balance Sheet for Food Commodities, 2008 preliminary</i> .....	4
<i>Quality description</i> .....	27

### Tables

1. <i>Balance Sheet for Food Commodities, 2007</i> .....	5
2. <i>Balance Sheet for Food Commodities, 2008 preliminary</i> .....	13
3. <i>Consumption of food commodities per capita, 1998–2008</i> .....	23

### Figures

1. <i>Consumption of food commodities in Finland, 1988, 1998 and 2008</i> .....	12
2. <i>Consumption of cereals, potatoes, meat, milk and vegetables, 1965–2008</i> .....	20
3. <i>Consumption of cereals, 1965–2008</i> .....	20
4. <i>Consumption of meat and eggs, 1965–2008</i> .....	21
5. <i>Consumption of milk, sour milk and yoghurt, 1985–2008</i> .....	21
6. <i>Consumption of vegetables and fruits, 1985–2008</i> .....	22
7. <i>Consumption of fats and vegetable oils, 1985–2008</i> .....	22

## Ravintotase 2008

Tässä julkaisussa esitettävät luvut ovat ennakkotietoja vuoden 2008 ravintotaseesta. Lopullinen tase valmistuu kesäkuussa 2010. Ravintotaseen laadinnassa on käytetty pääosin samoja laskentaperusteita ja tietolähteitä kuin aikaisempinakin vuosina. Muutamista tuotteista ei ole ollut saatavissa tietoja vuodelta 2008 ja niistä on tasetta laskettaessa käytetty edellisen tai sitä edeltävän vuoden tietoja.

Viljaa kulutettiin viime vuonna henkeä kohti kaikkiaan 80,2 kiloa eli vajaa puoli kiloa edellisvuotta enemmän. Vehnän kulutus pysyi ennallaan, 48 kilossa henkeä kohti. Rukiin kulutus pieneni parin kasvuvuoden jälkeen kilon edellisvuodesta, 15,6 kiloon henkeä kohti. Kauran kulutus sen sijaan lisääntyi kilon verran, ja sitä kulutettiin viime vuonna saman verran kuin riisiä eli 5,6 kiloa. Ohraa käytettiin 1,3 kiloa, mikä on 0,2 kiloa enemmän kuin vuonna 2007.

Perunan ruokakäytöstä ei ole saatavissa vertailukelpoisia tietoja vuodelta 2008, vaan tiedot perustuvat pääosin vuoden 2006 kulutustutkimuksesta saatuihin tietoihin.

Sokerin kulutuksessa oli kasvua vajaan kilon verran edellisvuodesta. Sitä kulutettiin viime vuonna henkeä kohden 31,8 kiloa. Sokerin todellisen kokonaiskulutusmäärän selvittäminen on varsin ongelmallista. Tämän laskelman kulutusluvuissa ei ole mukana esim. kaikki tuontielintarvikkeiden sisältämä sokeri.

Tuoreita vihanneksia kulutettiin yhteensä 56,2 kiloa henkeä kohti. Tomaatin kulutus kasvoi 0,6 kiloa edellisvuodesta, 11,9 kiloon, mutta muiden tuoreiden vihanneksien määrä puolestaan aleni 0,8 kilolla, 44,3 kiloon. Pakastevihannesten kulutettiin henkeä kohti 4,4 kiloa, mikä on 0,2 kiloa edellisvuotta enemmän. Säilykevihannesten kulutuksesta ei ole saatavissa tietoja kahdelta viimeisimmältä vuodelta, vaan taseessa on käytetty vuoden 2006 tietoja, jolloin kulutus oli 7,9 kiloa henkeä kohti. Kaikkiaan vihanneksia kulutettiin viime vuonna henkeä kohden 68,6 kiloa.

Tuoreiden hedelmien kulutus näyttää alentuneen edellisestä vuodesta. Sitrushedelmien kulutusmäärä pieneni edellisvuodesta 1,2 kiloa, 12,5 kiloon henkeä kohti ja muiden tuoreiden hedelmien 2,1 kiloa, 34,2 kiloon henkeä kohti. Määrät ovat kuitenkin samansuuruisia kuin vuonna 2006. Hedelmien kulutusluvut perustuvat omenaa lukuun ottamatta pelkästään ulkomaankauppatilaston tietoihin, eikä niissä, kuten ei vihanneksissakaan, ole huomioitu mahdollisista hävikkiä kulutusketjun eri vaiheissa. Hedelmäsäilykkeitä kului saman verran kuin vuotta aikaisemmin, 6,2 kiloa henkeä kohti. Hedelmämeijerijäätöjen kulutus sen sijaan aleni jo kolmatta vuotta peräkkäin. Marjojen kulutusmäärät perustuvat perunan tapaan vuoden 2006 kulutustutkimuksen tietoihin. Marjojen todellisen kulutuksen määrää on vaikea selvittää, koska itse kerättyjen marjojen määrästä ei ole saatavissa luotettavaa tietoa.

Siipikarjanlihan kulutus kasvoi 0,9 kiloa (+5 %) vuodesta 2007. Se ohitti nyt ensimmäistä kertaa naudanlihan kulutusmäärän. Sianlihan kulutus kasvoi 0,3 kiloa (+1 %). Naudanlihan kulutus sen sijaan aleni noin 3 prosenttia eli puoli kiloa edellisvuodesta. Naudanlihaa kulutettiin vuonna 2008 henkeä kohti 18,2, sianlihaa 35,3 ja siipikarjanlihaa 18,5 kiloa. Kaikkiaan lihaa kulutettiin viime vuonna 76,7 kiloa henkeä kohti, kun mukaan lasketaan myös riista ja syötävät elimet. Määrä on puoli kiloa suurempi kuin vuonna 2007.

Kananmunia syötiin viime vuonna 9,6 kiloa henkeä kohti. Kasvua edellisestä vuodesta kertyi 0,1 kiloa.

Tuoreimmat tiedot kalan kulutuksesta ovat saatavissa vuodelta 2007, jolloin kalaa syötiin kaikkiaan 16,7 kiloa henkeä kohti. Määrä on 2,2 kiloa suurempi kuin vuotta aiemmin. Tietoja kalan kulutuksesta vuodelta 2008 saadaan vasta lopullisen taseen valmistuessa vuonna 2010.

Nestemäisistä maitotuotteista rasvattoman maidon ja jogurtin kulutus lisääntyi, täys- ja kevytmaidon sekä piimän ja viilin kulutus jatkoi laskuaan. Yhteensä maitoa kulutettiin tilamaito mukaan lukien 141,6 kiloa (137,2 litraa) henkeä kohti eli 0,4 % vähemmän kuin vuonna 2007. Määrästä vähän yli puolet, 75,9 kiloa (73,4 litraa), oli kevytmaitoa, jonka kulutus laski 1,7 kiloa. Rasvattoman maidon osuus kulutetusta maidosta oli 37 % eli 52,9 kiloa (51 litraa). Lisäystä edelliseen vuoteen kertyi 1,6 kiloa. Piimän kulutus pieneni 2,7 prosenttia kuten edellisenäkin vuonna, 13 kiloon. Jogurtin kulutuksen kasvu jatkui, mutta loivempaan kuin parina edellisenä vuonna. Jogurttia syötiin viime vuonna 22,4 kiloa henkeä kohti eli 0,3 kiloa enemmän kuin vuonna 2007. Viiliä kului 5,2 kiloa eli 1,7 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Kermaa kulutettiin saman verran kuin vuotta aiemmin, 6,9 kiloa. Kaikkiaan nestemäisiä maitotuotteita kulutettiin viime vuonna 189,2 kiloa, joka on 0,7 kiloa (0,4 %) vähemmän kuin vuonna 2007.

Juuston kulutus oli 18,4 kiloa henkeä kohti eli kilon edellisvuotista enemmän. Jäätelön syönti väheni litran, 12,6 litraan henkeä kohti.

Rasvoista voin kulutus kasvoi 0,2 kiloa edellisvuodesta, 2,8 kiloon. Margariinin kulutus aleni ja rasvaseosten kulutus nousi 0,1 kilolla vuodesta 2007. Rasvaseoksia kului 2,9 ja margariinia 7,5 kiloa viime vuonna. Kasviöljyjen kulutuksesta ei ole saatavissa vertailukelpoisia tietoja vuodelta 2008, vaan taseessa on käytetty edellisen vuoden kulutusarviota.

Juomista mehujen kulutus väheni yli neljä prosenttia, 46,4 litraan henkeä kohti. Myös virvoitusjuomien kulutus aleni lähes saman verran, 62,9 litraan. Oluen kulutus pieneni vajaa kaksi prosenttia, 85,2 litraan henkeä kohden.

## Balance Sheet for Food Commodities 2008

The figures presented in this publication are preliminary data from the balance sheet for food commodities 2008. The final balance sheet will be completed in June 2010. The calculation principles and data sources used in preparing the balance sheet for food commodities were mainly the same as in previous years. For a few commodities, no data for 2008 were available; hence the figures for the previous year or the year preceding it have been used.

The total consumption of cereals was 80.2 kg per capita last year, i.e. slightly under half a kilogram more than the year before. At 48 kg per capita, the consumption of wheat remained unchanged. After having been on the increase for a few years, the consumption of rye fell by a kilogram from the previous year, to 15.6 kg per capita. Conversely, the consumption of oats increased by a kilogram. At 5.6 kg, it equalled the consumption of rice. Barley consumption was 1.3 kg, i.e. 0.2 kg more than in 2007.

No comparable data are available on the consumption of potatoes as food in 2008, as the figures are mainly based on data from a consumption survey conducted in 2006.

At 31.8 kg, the per capita consumption of sugar increased by slightly less than one kilogram from the year before. It is very difficult to ascertain the real total consumption of sugar. The consumption figures contained in this calculation do not include all the sugar contained in, for example, imported food commodities.

The consumption of fresh vegetables totalled 56.2 kg per capita. The consumption of tomatoes grew by 0.6 kg from the year before, to 11.9 kilograms, while the consumption of other fresh vegetables fell by 0.8 kg, to 44.3 kg. The consumption of frozen vegetables was 4.4 kg per capita, which is 0.2 kg more than the previous year. There are no data available on the consumption of canned vegetables in the two previous years. Instead, the data in the balance sheet for food commodities concern the year 2006, at which time the consumption of canned vegetables was 7.9 kg per capita. The total consumption of vegetables last year was 68.6 kg per capita.

The consumption of fresh fruit seems to have fallen from the previous year. The consumption of citrus fruit fell by 1.2 kg from the year before, to 12.5 kg per capita, and that of other fresh fruit by 2.1 kg, to 34.2 kg per capita. The quantities are the same as in 2006, however. Apart from the apple, the consumption figures for fruit are based solely on data from foreign-trade statistics, and they, just like the figures for vegetables, do not take into account possible losses at different stages of the consumption chain. The consumption of conserved fruit remained the same as in the previous year, at 6.2 kg per capita. Conversely, the consumption of fruit juices fell for the third year running already. The amount of berries consumed is based on data from the 2006 consumption survey, along with the amount of potatoes consumed. The real consumption of berries is difficult to ascertain, however, because no reliable data are available on the amounts of berries picked by individuals.

Poultry meat consumption increased by 0.9 kilograms (+5%) from 2007. For the first time, it surpassed beef

consumption. Pork consumption increased by 0.3 kg (+1.0%). Conversely, beef consumption decreased by approx. 3 per cent, i.e. half a kilogram from the year before. In 2008, beef consumption amounted to 18.2 kg per capita, pork consumption to 35.3 kg and poultry meat consumption to 18.5 kg per capita. The total consumption of meat amounted to 76.7 kg per capita. This includes also game and edible offals. The total amount is half a kilogram larger than in 2007.

Last year, the consumption of eggs was 9.6 kg per capita, i.e. 0.1 kg more than the previous year.

The most recent data on fish consumption stem from the year 2007, at which time the per capita consumption of fish was 16.7 kg. The amount is 2.2 kg larger than in the year before. Data on fish consumption in 2008 will be available only after the final balance sheet for food commodities has been completed in 2010.

Of liquid dairy products, the consumption of skimmed milk and yoghurt increased, while the consumption of whole milk, low-fat milk, sour milk and viili (curdled milk) continued to decrease. Total milk consumption, including whole milk on farms, was 141.6 kg (137.2 litres) per capita, i.e. 0.4% lower than in 2007. Slightly more than half of this amount, 75.9 kg (73.4 litres), was low-fat milk, whose consumption fell by 1.7 kg. Skimmed milk accounted for 37% of total milk consumption, i.e. for 52.9 kg (51 litres). Its consumption increased by 1.6 kg from the previous year. As in the previous year, the consumption of sour milk decreased by 2.7%, to 13 kilograms. The consumption of yoghurt continued to increase, but more gently than in the past couple of years. Yoghurt consumption was 22.4 kg per capita, which is 0.3 kg more than in 2007. The consumption of viili (curdled milk) was 5.2 kg, i.e. 1.7 per cent less than the year before. At 6.9 kg, the consumption of cream remained at the previous year's level. The total consumption of liquid dairy products last year was 189.2 kilograms, which is 0.7 kilograms (0.4%) less than in 2007.

The consumption of cheese was 18.4 kg per capita, i.e. a kilogram more than the year before. The consumption of ice-cream decreased by a litre, to 12.6 litres per capita.

Of fats, the consumption of butter increased by 0.2 kg from the previous year, to 2.8 kg. The consumption of margarine decreased and that of butter-vegetable mixtures increased by 0.1 kg from 2007. The consumption of butter-vegetable mixtures was 2.9 kg and that of margarine 7.5 kg last year. Because there are no comparable data available on the consumption of vegetable oils in 2007, the consumption estimate for the previous year has been used in the balance sheet for food commodities.

Of beverages, the consumption of juices dropped by more than four per cent, to 46.4 litres per capita. The consumption of soft drinks dropped by almost the same amount, to 62.9 litres. The consumption of beer decreased by just under two per cent, to 85.2 litres per capita.

**1. Ravintotase 2007** (lopulliset tiedot)

*1. Balance Sheet for Food Commodities, 2007 (final figures)*

# 1. Ravintotase 2007

Balance sheet for food commodities 2007

	Tuotanto <i>Production</i>	Varaston muutos <i>Change in stocks</i>	Ulkomaankauppa <i>Foreign trade</i>		Kotimainen käyttö <i>Domestic utilisation</i>
			Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	
milj. kg - million kg					
<b>1. VILJAT - CEREALS</b>					
- Vehnä - <i>Wheat</i>	796,8	135,4	130,1	158,7	690,0
- Ruis - <i>Rye</i>	86,7	23,3	21,3	51,9	94,0
- Muu leipävilja - <i>Other bread grain</i>	-	..	5,1	22,0	16,9
- Ohra - <i>Barley</i>	1 984,4	-343,2	463,1	3,3	1 867,8
- Kaura - <i>Oats</i>	1 222,0	209,8	282,5	0,4	730,1
- Sekavilja, maissi - <i>Mixed grain, maize</i>	43,9	..	0,0	8,1	52,0
- Riisi - <i>Rice</i>	-	..	1,6	30,7	29,1
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>					
- Peruna, tuore - <i>Potatoes fresh</i>	701,6	41,8	15,8	18,2	662,2
- Perunajauho - <i>Potato flour</i>	50,5	..	1,6	1,2	50,2
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>					
- Sokeri - <i>Sugar</i>	101,5	-6,1	25,6	133,0	214,9
- Siirappi - <i>Syrup</i>	8,9	..	0,0	0,6	9,4
- Hunaja - <i>Honey</i>	1,4	-0,7	0,0	1,0	3,1
- Melassi - <i>Molasses</i>	13,8	..	2,3	21,0	32,5
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO - PULSES, NUTS, COCOA</b>					
- Herne - <i>Peas</i>	10,7	..	1,4	4,2	13,5
- Rypsi ja rapsi - <i>Turnip rape</i>	113,6	..	0,0	131,2	244,8
- Auringonkukka - <i>Sunflower</i>	-	..	0,1	8,3	8,3
- Soijapapu - <i>Soybeans</i>	-	..	0,0	16,9	16,9
- Pähkinä - <i>Nuts</i>	-	..	0,0	4,8	4,8
- Kaakao - <i>Cocoa</i>	-	..	4,8	16,5	11,6
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>					
- Tomaatit, tuoreet - <i>Tomatoes, fresh</i>	38,2	..	0,2	21,8	59,8
- Muut tuoreet vihannekset - <i>Other fresh vegetables</i>	217,9 <sup>1)</sup>	..	1,3	72,9	289,5
- Säilykevihannekset <sup>2)</sup> - <i>Canned vegetables <sup>2)</sup></i>	13,4	..	2,1	30,5	41,8
- Pakastevihannekset - <i>Frozen vegetables</i>	..	..	0,2	24,9	22,2
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>					
- Sitruhedelmät - <i>Citrus fruit, fresh</i>	-	..	0,3	72,9	72,6
- Muut tuoreet hedelmät - <i>Other fresh fruit</i>	6,8	..	0,5	188,3	191,8
- Kuivatut hedelmät - <i>Dried fruit</i>	-	..	0,1	5,4	5,3
- Hedelmämehut - <i>Fruit juice</i>	2,7	..	27,2	116,6	92,1
- Hedelmäsäilykkeet - <i>Canned fruit</i>	-	..	3,0	35,7	32,6
- Marjat - <i>Berries</i>	52,8	..	9,7	18,5	61,6
<b>7. LIHA - MEAT</b>					
- Nauta - <i>Beef and veal</i>	88,6	-1,4	4,9	13,9	99,0
- Sika - <i>Pork</i>	213,3	3,8	46,4	21,6	184,8
- Lammas - <i>Mutton</i>	0,7	..	0,2	2,8	3,3
- Siipikarja - <i>Poultry meat</i>	95,4	0,0	10,8	8,6	93,2
- Hevonen - <i>Horse meat</i>	0,3	..	0,0	1,3	1,6
- Poro - <i>Reindeer</i>	2,7	..	0,1	0,3	2,8
- Hirvieläimet - <i>Moose</i>	9,5	..	..	..	9,5
- Jänikset - <i>Hares</i>	0,5	..	0,0	0,0	0,5
- Muu riista - <i>Game and other meat</i>	0,6	..	0,0	0,1	0,6
- Syötävät elimet - <i>Edible offals</i>	14,8	..	7,3	0,1	7,6

<sup>1)</sup> Sisältää viljellyt sienet (2,02 milj.kg) - *Incl. cultivated mushrooms (2,02 million kg)*

<sup>2)</sup> Sisältää mehut. Vuoden 2006 tiedot. - *Incl. juices. Figures refer to 2006.*

## 1. Ravintotase 2007 (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2007 (cont.)

Kotimaisen käytön jakautuminen - Disposal of domestic utilisation							
Rehu	Siemen	Teollinen käyttö - Industrial use		Ruoka	Muunto-	Ruoka	
<i>Animal feed</i>	<i>Seed</i>	Elintarvike- teollisuuteen <i>For production of processed food</i>	Ei-elintarvike- teollisuuteen <i>For production of non food products</i>	(brutto) <i>Food (gross)</i>	kerroin <i>Ex-traction rate</i>	(netto) <i>Food (net)</i>	
milj. kg - million kg							
<b>1. VILJAT - CEREALS</b>							
- Vehnä - <i>Wheat</i>	267,9	57,0	..	26,8	338,3	75	253,7
- Ruis - <i>Rye</i>	0,5	3,5	..	..	90,0	98	88,2
- Muu leipävilja - <i>Other bread grain</i>	-	-	..	..	16,9	98	16,6
- Ohra - <i>Barley</i>	1 263,9	135,6	33,4	427,1	7,8	75	5,9
- Kaura - <i>Oats</i>	605,6	84,7	..	..	39,8	60	23,9
- Sekavilja, maissi - <i>Mixed grain, maize</i>	47,2	-	..	..	4,8	..	4,8
- Riisi - <i>Rice</i>	-	-	..	..	29,1	..	29,1
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>							
- Peruna, tuore - <i>Potatoes fresh</i>	1,9	55,6	110,0 <sup>3)</sup>	187,3	307,4 <sup>3)</sup>	..	307,4 <sup>3)</sup>
- Perunajauho - <i>Potato flour</i>	-	-	5,1	37,2	7,9	..	7,9
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>							
- Sokeri - <i>Sugar</i>	0,5	-	..	50,8	163,7	..	163,7
- Siirappi - <i>Syrup</i>	-	-	..	-	9,4	..	9,4
- Hunaja - <i>Honey</i>	-	-	..	-	3,1	..	3,1
- Melassi - <i>Molasses</i>	31,3	-	..	-	1,2	..	1,2
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO - PULSES, NUTS, COCOA</b>							
- Herne - <i>Peas</i>	6,2	1,1	-	-	6,2	..	6,2
- Rypsi ja rapsi - <i>Turnip rape</i>	151,5	0,9	92,4	-	-	..	-
- Auringonkukka - <i>Sunflower</i>	5,0	-	3,3	-	-	..	-
- Soijapapu - <i>Soybeans</i>	12,1	-	..	-	..	..	..
- Pähkinä - <i>Nuts</i>	-	-	-	-	4,8	..	4,8
- Kaakao - <i>Cocoa</i>	-	-	-	-	11,6	..	11,6
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>							
- Tomaatit, tuoreet - <i>Tomatoes, fresh</i>	-	-	-	-	59,8	..	59,8
- Muut tuoreet vihannekset - <i>Other fresh vegetables</i>	-	-	51,1	-	238,4	..	238,4
- Säilykevihannekset <sup>2)</sup> - <i>Canned vegetables<sup>2)</sup></i>	-	-	-	-	41,8	..	41,8
- Pakastevihannekset - <i>Frozen vegetables</i>	-	-	-	-	22,2	..	22,2
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>							
- Sitruhedelmät - <i>Citrus fruit, fresh</i>	-	-	-	-	72,6	..	72,6
- Muut tuoreet hedelmät - <i>Other fresh fruit</i>	-	-	-	-	191,8	..	191,8
- Kuivatut hedelmät - <i>Dried fruit</i>	-	-	-	-	5,3	..	5,3
- Hedelmämehut - <i>Fruit juice</i>	-	-	-	-	92,1	..	92,1
- Hedelmäsäilykkeet - <i>Canned fruit</i>	-	-	-	-	32,6	..	32,6
- Marjat - <i>Berries</i>	-	-	-	-	61,6 <sup>3)</sup>	..	61,6 <sup>3)</sup>
<b>7. LIHA - MEAT</b>							
- Nauta - <i>Beef and veal</i>	-	-	-	-	99,0	..	99,0
- Sika - <i>Pork</i>	-	-	-	-	184,8	..	184,8
- Lammas - <i>Mutton</i>	-	-	-	-	3,3	..	3,3
- Siipikarja - <i>Poultry meat</i>	-	-	-	-	93,2	..	93,2
- Hevonen - <i>Horse meat</i>	-	-	-	-	1,6	..	1,6
- Poro - <i>Reindeer</i>	-	-	-	-	2,8	..	2,8
- Hirvieläimet - <i>Moose</i>	-	-	-	-	9,5	..	9,5
- Jänikset - <i>Hares</i>	-	-	-	-	0,5	..	0,5
- Muu riista - <i>Game and other meat</i>	-	-	-	-	0,6	..	0,6
- Syötävät elimet - <i>Edible offals</i>	-	-	-	-	7,6	..	7,6

<sup>2)</sup> Sisältää mehut. Vuoden 2006 tiedot. - *Incl. juices. Figures refer to 2006.*<sup>3)</sup> Vuoden 2006 tiedot. - *Figures refer to 2006.*



## 1. Ravintotase 2007 (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2007 (cont.)

	Tuotanto <i>Production</i>	Varaston muutos <i>Change in stocks</i>	Ulkomaankauppa <i>Foreign trade</i>		Kotimainen käyttö <i>Domestic utilisation</i>
			Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	
milj. kg - million kg					
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>	57,0	..	8,0	1,2	50,2
<b>9. KALA - FISH</b>					
- Tuore, pakastettu - <i>Fresh, frozen</i>	124,0	..	34,7	54,1	143,4
- Savustettu, suolattu, kuivattu - <i>Salted, smoked, dried</i>	4,4	..	0,1	12,7	17,0
- Säilykkeet - <i>Canned</i>	0,2	..	0,1	9,5	9,6
- Äyriäiset ja nilviäiset - <i>Molluscs and crustaceans</i>					
- Tuoreet - <i>Fresh</i>	0,3	..	0,0	0,9	1,2
- Käsitellyt - <i>Processed</i>	-	..	0,0	3,1	3,1
<b>10. MAITO - MILK</b>					
- Tilamaito - <i>Whole milk (on farms)</i>	61,8	-	-	-	61,8
- Täysmaito - <i>Whole milk</i>	56,8	-	1,3	0,2	55,8
- Kevytmaito - <i>Low-fat milk</i>	409,4	-	1,3	2,2	410,3
- Rasvaton maito - <i>Skimmed milk</i>	271,5	-	0,5	0,0	271,0
- Piimät - <i>Sour milk</i>	70,9	-	..	..	70,9
- Jogurtit - <i>Yoghurt</i>	114,1	-	20,0	23,0	117,2
- Viilit - <i>Villi (curdled milk)</i>	28,2	-	..	..	28,2
- Kerma - <i>Cream</i>	38,3	-	2,7	0,9	36,5
- Jäätelö (litraa) - <i>Ice cream (liter)</i>	55,3	-	6,9	23,8	72,2
- Rasvaton maitojauhe - <i>Skim milk powder</i>	15,2	0,1	10,6	0,7	5,2
- Rasvainen maitojauhe - <i>Whole milk powder</i>	2,9	0,2	0,3	0,0	2,4
- Herajauhe - <i>Whey powder</i>	35,4	0,6	30,9	1,7	5,5
- Juusto - <i>Cheese</i>	99,8	-1,7	44,5	35,3	92,3
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>					
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>					
- Oliiviöljy - <i>Olive oil</i>	-	..	0,0	2,0	2,0
- Muut kasviöljyt - <i>Vegetable oils</i>	94,0	..	29,5	28,0	92,5
- Voi - <i>Butter</i>	45,8	0,0	29,0	0,7	17,4
- Merieläinöljyt ja rasvat - <i>Marine oils and fats</i>	-	..	0,2	4,3	4,1
- Teurasrasvat - <i>Slaughter fats</i>	14,5	..	4,6	2,0	11,9
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - <i>Margarine and other processed fats</i>	24,7	..	8,4	18,0	34,2
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>					
- Voi - <i>Butter</i>	48,3	0,1	35,7	0,9	13,4
- Margariini - <i>Margarine</i>	30,8	..	13,4	22,4	39,9
- Rasvaseokset - <i>Butter-vegetable oil mixture</i>	15,0	..	..	..	15,0
<b>12. JUOMAT, milj. litr. - BEVERAGES, mill. l</b>					
- Mehut - <i>Juices</i>	216,9	..	5,4	45,8	257,3
- Muut virvoitusjuomat - <i>Other soft drinks</i>	266,7	..	13,3	93,8	347,3
- Olut - <i>Beer</i>	440,9	..	20,4	37,5	457,9
- Viini - <i>Wine</i>	85,5	..	10,2	84,7	159,9
- Muut alkoholijuomat - <i>Other alcoholic beverages</i>	54,5	..	36,3	17,7	35,9

## 1. Ravintotase 2007 (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2007 (cont.)

Kotimaisen käytön jakautuminen - Disposal of domestic utilisation						
Rehu	Siemen	Teollinen käyttö - Industrial use		Ruoka	Ruoka	
Animal	Seed	Elintarvike-	Ei-elintarvike-	(brutto)	(netto)	
feed		teollisuuteen	teollisuuteen	Food	Food	
		For production	For production	(gross)	(net)	
		of processed	of non food			
		food	products			
milj. kg - million kg						
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>	-	-	-	50,2	50,2	
<b>9. KALA - FISH</b>						
- Tuore, pakastettu - Fresh, frozen	72,1	-	1,5	69,8	69,8	
- Savustettu, suolattu, kuivattu - Salted, smoked, dried	12,5	-	-	4,5	4,5	
- Säilykkeet - Canned	-	-	-	9,6	9,6	
- Äyriäiset ja nilviäiset - Molluscs and crustaceans						
- Tuoreet - Fresh	-	-	-	1,2	1,2	
- Käsitellyt - Processed	-	-	-	3,1	3,1	
<b>10. MAITO - MILK</b>						
- Tilamaito - Whole milk (on farms)	47,4	-	-	14,4	14,4	
- Täysmaito - Whole milk	-	-	-	55,8	55,8	
- Kevytmaito - Low-fat milk	-	-	-	410,3	410,3	
- Rasvaton maito - Skimmed milk	-	-	-	271,0	271,0	
- Piimät - Sour milk	-	-	-	70,9	70,9	
- Jogurtit - Yoghurt	-	-	-	117,2	117,2	
- Viilit - Viili (curdled milk)	-	-	-	28,2	28,2	
- Kerma - Cream	-	-	-	36,5	36,5	
- Jäätelö (litraa) - Ice cream (liter)	-	-	-	72,2	72,2	
- Rasvaton maitojauhe - Skim milk powder	4,6	-	-	0,6	0,6	
- Rasvainen maitojauhe - Whole milk powder	-	-	-	2,4	2,4	
- Herajauhe - Whey powder	1,9	-	3,6	-	-	
- Juusto - Cheese	-	-	-	92,3	92,3	
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>						
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>						
- Oliiviöljy - Olive oil	-	-	..	2,0	2,0	
- Muut kasviöljyt - Vegetable oils	29,9	-	28,5	27,5 <sup>1)</sup>	27,5 <sup>1)</sup>	
- Voi - Butter	-	-	0,0	17,4	17,4	
- Merieläinöljyt ja rasvat - Marine oils and fats	-	-	0,0	4,1	0,0	
- Teurasrasvat - Slaughter fats	0,7	-	0,0	11,2	0,0	
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - Margarine and other processed fats	-	-	-	34,2	34,2	
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>						
- Voi - Butter	-	-	-	13,4	13,4	
- Margariini - Margarine	-	-	-	39,9	39,9	
- Rasvaseokset - Butter-vegetable oil mixture	-	-	-	15,0	15,0	
<b>12. JUOMAT, milj. litr. - BEVERAGES, mill. l</b>						
- Mehut - Juices	-	-	-	257,3	257,3	
- Muut virvoitusjuomat - Other soft drinks	-	-	-	347,3	347,3	
- Olut - Beer	-	-	-	457,9	457,9	
- Viini - Wine	-	-	-	159,9	159,9	
- Muut alkoholijuomat - Other alcoholic beverages	-	-	-	35,9	35,9	

<sup>1)</sup> Arvio - Estimate

## 1. Ravintotase 2007 (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2007 (cont.)

	Kulutus henkeä kohti - Consumption per capita					
	kg/vuosi kg/year	g/päivä g/day	Energia Energy kJ/päivä kJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydr. Carbohydr. g/päivä g/day
Väkiluku - Population: 5 288 720						
<b>1. VILJAT<sup>1)</sup> - CEREALS<sup>1)</sup></b>						
- Vehnä - Wheat	48,0	131,4	1 882	14,7	2,0	83,6
- Ruis - Rye	16,7	45,7	599	5,3	0,9	23,8
- Muu leipävilja - Other bread grain	3,1	8,6	122	1,0	0,1	5,1
- Ohra - Barley	1,1	3,0	44	0,3	0,1	1,8
- Kaura - Oats	4,5	12,4	185	1,6	0,8	7,0
- Maissi - Maize	0,9	2,5	38	0,2	0,1	1,4
- Riisi - Rice	5,5	15,1	227	1,0	0,1	11,4
<b>Viljat yhteensä - Total cereals</b>	<b>79,8</b>	<b>218,7</b>	<b>3 097</b>	<b>24,1</b>	<b>4,1</b>	<b>134,1</b>
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>						
- Peruna, tuore <sup>2)</sup> - Potatoes fresh <sup>2)</sup>	58,4	159,9	513	3,2	0,2	25,1
- Perunajauho - Potato flour	1,5	4,1	59	0,3	0,0	3,3
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>						
- Sokeri - Sugar	30,9	84,8	1 408	0,0	0,0	84,7
- Siirappi - Syrup	1,8	4,9	61	0,0	0,0	3,8
- Hunaja - Honey	0,6	1,6	21	0,0	0,0	1,3
- Melassi - Molasses	0,2	0,6	8	0,0	0,0	0,5
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO- PULSES, NUTS, COCOA</b>						
- Herne - Peas	1,2	3,2	44	0,7	0,0	1,3
- Soijapapu - Soybeans	..	..	..	..	..	..
- Pähkinä - Nuts	0,9	2,5	62	0,4	1,2	0,1
- Kaakao - Cocoa	2,2	6,0	89	0,5	1,4	0,7
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>						
- Tomaatit, tuoreet - Tomatoes, fresh	11,3	31,0	26	0,3	0,1	1,1
- Muut tuoreet vihannekset - Other fresh vegetables	45,1	123,5	134	1,4	0,2	8,6
- Säilykevihannekset <sup>3)</sup> - Canned vegetables <sup>3)</sup>	7,9	21,7	39	0,3	0,2	1,5
- Pakastevihannekset - Frozen vegetables	4,2	11,5	21	0,1	0,1	0,8
<b>Vihannekset yhteensä - Total vegetables</b>	<b>68,5</b>	<b>187,7</b>	<b>228</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>13,1</b>
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>						
- Sitruhedelmät - Citrus fruit, fresh	13,7	37,6	68	0,2	0,1	3,3
- Muut tuoreet hedelmät - Other fresh fruit	36,3	99,4	221	0,5	0,3	14,9
- Kuivatut hedelmät - Dried fruit	1,0	2,8	31	0,1	0,0	1,3
- Hedelmämehut - Fruit juice	17,4	47,7	86	0,3	0,0	4,5
- Hedelmäsäilykkeet - Canned fruit	6,2	16,9	25	0,1	0,0	2,3
- Marjat <sup>2)</sup> - Berries <sup>2)</sup>	11,6	31,9	65	0,3	0,2	2,4
<b>Hedelmät ja marjat yhteensä - Total fruits and berries</b>	<b>86,2</b>	<b>236,2</b>	<b>496</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>28,6</b>
<b>7. LIHA - MEAT</b>						
- Nauta - Beef and veal	18,7	51,3	401	8,1	3,5	0,0
- Sika - Pork	34,9	95,7	864	13,1	16,9	0,0
- Lammas - Mutton	0,6	1,7	16	0,3	0,3	0,0
- Siipikarja - Poultry meat	17,6	48,3	293	9,7	3,9	0,0
- Hevonen - Horse meat	0,3	0,8	5	0,2	0,1	0,0
- Poro - Reindeer	0,5	1,5	6	0,3	0,0	0,0
- Hirvieläimet - Moose	1,8	4,9	21	0,8	0,2	0,0
- Jänikset - Hares	0,1	0,3	1	0,0	0,0	0,0
- Muu riista - Game and other meat	0,1	0,3	1	0,1	0,0	0,0
- Syötävät elimet - Edible offals	1,4	3,9	22	0,7	0,2	0,0
<b>Liha yhteensä - Total meat</b>	<b>76,2</b>	<b>208,7</b>	<b>1 631</b>	<b>33,2</b>	<b>25,1</b>	<b>0,0</b>
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>						
- Kananmunat - Eggs	9,5	26,0	167	3,3	3,0	0,0

<sup>1)</sup> Jauhopaino - Expressed in flour weight<sup>2)</sup> Vuoden 2006 tiedot. - Figures refer to 2006.<sup>3)</sup> Sisältää mehut. Vuoden 2006 tiedot. - Incl. juices. Figures refer to 2006.

## 1. Ravintotase 2007 (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2007 (cont.)

	Kulutus henkeä kohti - Consumption per capita					
	kg/vuosi kg/year	g/päivä g/day	Energia Energy kJ/päivä kJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydr. Carbohydr. g/päivä g/day
<b>9. KALA - FISH</b>						
- Tuore, pakastettu - Fresh, frozen	13,2	36,2	151	5,8	1,1	0,0
- Savustettu, suolattu, kuivattu - Salted, smoked, dried	0,9	2,3	13	0,4	0,1	0,0
- Säilykkeet - Canned	1,8	5,0	35	0,9	0,4	0,0
- Äyriäiset ja nilviäiset - Molluscs and crustaceans						
- Tuoreet - Fresh	0,2	0,6	0	0,0	0,0	0,0
- Käsitellyt - Processed	0,6	1,6	5	0,2	0,0	0,0
<b>Kala yhteensä - Total fish</b>	<b>16,7</b>	<b>45,7</b>	<b>204</b>	<b>7,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>
<b>10. MAITO - MILK</b>						
- Tilamaito - Whole milk (on farms)	2,7	7,5	22	0,2	0,3	0,4
- Täysmaito - Whole milk	10,5	28,9	80	0,9	1,1	1,4
- Kevytmaito - Low-fat milk	77,6	212,6	447	7,2	4,2	10,0
- Rasvaton maito - Skimmed milk	51,2	140,4	196	4,9	0,1	6,9
- Piimät - Sour milk	13,4	36,7	59	1,3	0,4	1,7
- Jogurtit - Yoghurt	22,2	60,7	182	2,3	1,4	6,1
- Viilit - Viili (curdled milk)	5,3	14,6	37	0,5	0,6	0,7
- Kerma - Cream	6,9	18,9	247	0,4	6,1	0,5
<b>Nestemäinen maito yhteensä - Liquid milk total</b>	<b>189,9</b>	<b>520,3</b>	<b>1 270</b>	<b>17,8</b>	<b>14,2</b>	<b>27,5</b>
- Jäätelö (litraa) - Ice cream (liter)	13,7	37,4				
- Rasvaton maitojauhe - Skim milk powder	0,1	0,3	4	0,1	0,0	0,2
- Rasvainen maitojauhe - Whole milk powder	0,5	1,3	26	0,3	0,3	0,5
- Juusto - Cheese	17,5	47,8	681	12,4	12,6	0,0
<b>Maito yhteensä - Total milk</b>						
Rasvasisällön mukaan - According to fat content	388,6					
Tuotannossa käytetyn määrän mukaan - According to amount used in production	399,7					
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>						
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>						
- Oliiviöljy - Olive oil	0,4	1,0	38	0,0	1,0	0,0
- Muut kasviöljyt <sup>1)</sup> - Vegetable oils <sup>1)</sup>	5,2	14,2	527	0,1	14,2	0,0
- Voi - Butter	3,3	9,0	335	0,1	9,0	0,0
- Merieläinöljyt ja rasvat - Marine oils and fats	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
- Teurasrasvat - Slaughter fats	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - Margarine and other processed fats	6,5	17,7	656	0,1	17,3	0,2
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>15,3</b>	<b>42,0</b>	<b>1 556</b>	<b>0,2</b>	<b>41,6</b>	<b>0,2</b>
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>						
- Voi - Butter	2,5	7,0				
- Margariini - Margarine	7,5	20,7				
- Rasvaseokset - Butter-vegetable oil mixture	2,8	7,7				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>12,9</b>	<b>35,4</b>				
<b>12. JUOMAT, litraa - BEVERAGES, litres</b>						
- Mehut - Juices	48,7	133,3				
- Muut virvoitusjuomat - Other soft drinks	65,7	179,9				
- Olut - Beer	86,6	237,2	403			
- Viini - Wine	30,2	82,8	248			
- Muut alkoholijuomat - Other alcoholic beverages	6,8	18,6	177			

## RAVINNON KOKONAISISÄLTÖ - TOTAL CONTENTS

(Ei sis. alkoholia - Excl. alcohol)

	Energia Energy MJ/päivä MJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydraatit Carbohydrates g/päivä g/day
<b>YHTEENSÄ - TOTAL</b>	<b>11,6</b>	<b>107,5</b>	<b>106,6</b>	<b>325,1</b>
Kasviperäinen ravinto - Vegetable	7,3	32,9	40,8	297,5
Eläinperäinen ravinto - Animal	4,3	74,7	65,9	27,6

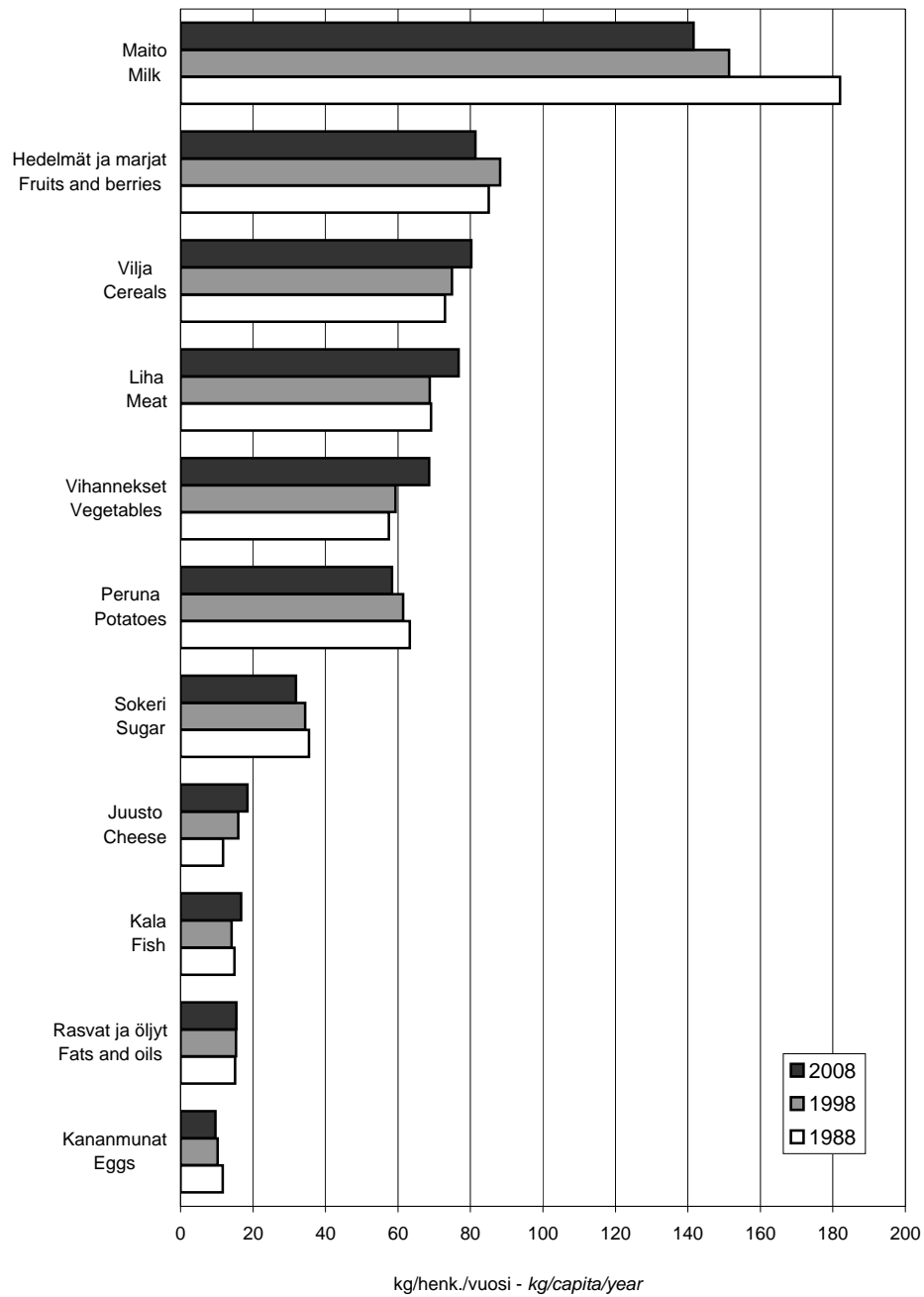
YHTEENSÄ, kcal - TOTAL, kcal

2 776 (ei sis. alkoholia - excl. alcohol)

2 974 (sis. alkoholin - incl. alcohol)

# 1. Elintarvikkeiden kulutus Suomessa 1988, 1998 ja 2008

*Consumption of food commodities in Finland 1988, 1998 and 2008*



**2. Ravintotase 2008** (ennakko)

*2. Balance Sheet for Food Commodities, 2008* (preliminary)

## 2. Ravintotase 2008, ennakko

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary

	Tuotanto Production	Varaston muutos Change in stocks	Ulkomaankauppa Foreign trade		Kotimainen käyttö Domestic utilisation
			Vienti Exports	Tuonti Imports	
milj. kg - million kg					
<b>1. VILJAT - CEREALS</b>					
- Vehnä - <i>Wheat</i>	787,5	163,0	126,3	191,0	689,3
- Ruis - <i>Rye</i>	60,8	29,1	14,6	71,5	88,6
- Muu leipävilja - <i>Other bread grain</i>	-	..	5,1	22,2	17,1
- Ohra - <i>Barley</i>	2 128,6	118,4	220,7	1,8	1 791,3
- Kaura - <i>Oats</i>	1 213,4	26,4	401,2	0,1	785,9
- Sekavilja, maissi - <i>Mixed grain, maize</i>	37,2	..	0,0	8,2	45,4
- Riisi - <i>Rice</i>	-	..	0,8	30,8	30,0
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>					
- Peruna, tuore - <i>Potatoes fresh</i>	684,4	73,4	19,1	24,7	616,7
- Perunajauho - <i>Potato flour</i>	43,8	..	1,2	1,1	43,7
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>					
- Sokeri - <i>Sugar</i>	69,4	-39,8	25,3	123,7	207,6
- Siirappi - <i>Syrup</i>	8,3	..	0,0	0,7	9,0
- Hunaja - <i>Honey</i>	1,5	-0,6	0,1	1,0	3,0
- Melassi - <i>Molasses</i>	9,3	..	0,2	28,3	37,4
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO - PULSES, NUTS, COCOA</b>					
- Herne - <i>Peas</i>	7,2	..	1,7	4,4	9,8
- Rypsi ja rapsi - <i>Turnip rape</i>	88,9	..	0,0	193,1	282,0
- Auringonkukka - <i>Sunflower</i>	-	..	0,0	7,3	7,3
- Soijapapu - <i>Soybeans</i>	-	..	0,0	12,3	12,3
- Pähkinä - <i>Nuts</i>	-	..	0,7	5,3	4,5
- Kaakao - <i>Cocoa</i>	-	..	4,6	16,1	11,5
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>					
- Tomaatit, tuoreet - <i>Tomatoes, fresh</i>	40,5	..	0,4	23,3	63,3
- Muut tuoreet vihannekset - <i>Other fresh vegetables</i>	201,2 <sup>1)</sup>	..	1,0	76,4	276,6
- Säilykevihannekset <sup>2)</sup> - <i>Canned vegetables <sup>2)</sup></i>	13,4	..	2,1	30,5	41,8
- Pakastevihannekset - <i>Frozen vegetables</i>	..	..	0,4	24,3	23,6
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>					
- Sitruhedelmät - <i>Citrus fruit, fresh</i>	-	..	0,1	66,6	66,5
- Muut tuoreet hedelmät - <i>Other fresh fruit</i>	14,5	..	0,2	173,2	181,6
- Kuivatut hedelmät - <i>Dried fruit</i>	-	..	0,1	6,2	6,1
- Hedelmämehut - <i>Fruit juice</i>	5,8	..	28,2	106,0	83,6
- Hedelmäsäilykkeet - <i>Canned fruit</i>	-	..	3,9	36,7	32,7
- Marjat - <i>Berries</i>	52,2	..	9,6	18,9	61,6
<b>7. LIHA - MEAT</b>					
- Nauta - <i>Beef and veal</i>	81,9	-0,5	1,5	15,7	96,6
- Sika - <i>Pork</i>	217,1	-3,2	55,0	22,1	187,4
- Lammas - <i>Mutton</i>	0,8	..	0,1	2,4	3,0
- Siipikarja - <i>Poultry meat</i>	100,9	1,5	11,1	9,9	98,1
- Hevonen - <i>Horse meat</i>	0,2	..	0,0	2,0	2,2
- Poro - <i>Reindeer</i>	2,4	..	0,1	0,2	2,5
- Hirvieläimet - <i>Moose</i>	9,5 <sup>3)</sup>	..	..	..	9,5
- Jänikset - <i>Hares</i>	0,5 <sup>3)</sup>	..	0,0	0,0	0,5
- Muu riista - <i>Game and other meat</i>	0,6 <sup>3)</sup>	..	0,0	0,2	0,8
- Syötävät elimet - <i>Edible offals</i>	14,6	..	7,5	0,0	7,1

<sup>1)</sup> Sisältää viljellyt sienet (1,97 milj.kg) - *Incl. cultivated mushrooms (1,97 million kg)*

<sup>3)</sup> Vuoden 2007 tiedot - *Figures refer to 2007*

<sup>2)</sup> Vuoden 2006 tiedot. - *Figures refer to 2006.*

## 2. Ravintotase 2008, ennakko (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary (cont.)

Kotimaisen käytön jakautuminen - Disposal of domestic utilisation							
Rehu <i>Animal feed</i>	Siemen <i>Seed</i>	Teollinen käyttö - Industrial use		Ruoka <i>(brutto)</i>	Muunto- kerroin <i>Ex-trac- tion rate</i>	Ruoka <i>(netto)</i>	
		Elintarvike- teollisuuteen <i>For production of processed food</i>	Ei-elintarvike- teollisuuteen <i>For production of non food products</i>	<i>Food (gross)</i>		<i>Food (net)</i>	
milj. kg - million kg							
<b>1. VILJAT - CEREALS</b>							
- Vehnä - <i>Wheat</i>	260,7	61,8	..	26,6	340,2	75	255,2
- Ruis - <i>Rye</i>	0,4	3,4	..	..	84,8	98	83,1
- Muu leipävilja - <i>Other bread grain</i>	-	-	..	..	17,1	98	16,7
- Ohra - <i>Barley</i>	1 219,7	133,9	25,6	403,1	9,1	75	6,8
- Kaura - <i>Oats</i>	656,9	79,8	..	..	49,2	60	29,5
- Sekavilja, maissi - <i>Mixed grain, maize</i>	40,6	-	..	..	4,8		4,8
- Riisi - <i>Rice</i>	-	-	..	..	30,0		30,0
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>							
- Peruna, tuore - <i>Potatoes fresh</i>	2,5	53,1	110,0 <sup>2)</sup>	143,7	307,4 <sup>2)</sup>		307,4 <sup>2)</sup>
- Perunajauho - <i>Potato flour</i>	-	-	7,6	28,4	7,6		7,6
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>							
- Sokeri - <i>Sugar</i>	0,5	-	..	38,1	169,1		169,1
- Siirappi - <i>Syrup</i>	-	-	..	-	9,0		9,0
- Hunaja - <i>Honey</i>	-	-	..	-	3,0		3,0
- Melassi - <i>Molasses</i>	36,3	-	..	-	1,2		1,2
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO - PULSES, NUTS, COCOA</b>							
- Herne - <i>Peas</i>	2,8	0,8	-	-	6,2		6,2
- Rypsi ja rapsi - <i>Turnip rape</i>	168,6	0,6	112,8	-	-		-
- Auringonkukka - <i>Sunflower</i>	4,4	-	2,9	-	-		-
- Soijapapu - <i>Soybeans</i>	3,2	-	..	-	..		..
- Pähkinä - <i>Nuts</i>	-	-	-	-	4,5		4,5
- Kaakao - <i>Cocoa</i>	-	-	-	-	11,5		11,5
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>							
- Tomaatit, tuoreet - <i>Tomatoes, fresh</i>	-	-	-	-	63,3		63,3
- Muut tuoreet vihannekset - <i>Other fresh vegetables</i>	-	-	41,1	-	235,5		235,5
- Säilykevihannekset <sup>2)</sup> - <i>Canned vegetables <sup>2)</sup></i>	-	-	-	-	41,8		41,8
- Pakastevihannekset - <i>Frozen vegetables</i>	-	-	-	-	23,6		23,6
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>							
- Sitruhedelmät - <i>Citrus fruit, fresh</i>	-	-	-	-	66,5		66,5
- Muut tuoreet hedelmät - <i>Other fresh fruit</i>	-	-	-	-	181,6		181,6
- Kuivatut hedelmät - <i>Dried fruit</i>	-	-	-	-	6,1		6,1
- Hedelmämehut - <i>Fruit juice</i>	-	-	-	-	83,6		83,6
- Hedelmäsäilykkeet - <i>Canned fruit</i>	-	-	-	-	32,7		32,7
- Marjat - <i>Berries</i>	-	-	-	-	61,6 <sup>2)</sup>		61,6 <sup>2)</sup>
<b>7. LIHA - MEAT</b>							
- Nauta - <i>Beef and veal</i>	-	-	-	-	96,6		96,6
- Sika - <i>Pork</i>	-	-	-	-	187,4		187,4
- Lammas - <i>Mutton</i>	-	-	-	-	3,0		3,0
- Siipikarja - <i>Poultry meat</i>	-	-	-	-	98,1		98,1
- Hevonen - <i>Horse meat</i>	-	-	-	-	2,2		2,2
- Poro - <i>Reindeer</i>	-	-	-	-	2,5		2,5
- Hirvieläimet - <i>Moose</i>	-	-	-	-	9,5		9,5
- Jänikset - <i>Hares</i>	-	-	-	-	0,5		0,5
- Muu riista - <i>Game and other meat</i>	-	-	-	-	0,8		0,8
- Syötävät elimet - <i>Edible offals</i>	-	-	-	-	7,1		7,1

<sup>2)</sup> Vuoden 2006 tiedot - *Figures refer to 2006*



## 2. Ravintotase 2008, ennakko (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary (cont.)

	Tuotanto <i>Production</i>	Varaston muutos <i>Change in stocks</i>	Ulkomaankauppa <i>Foreign trade</i>		Kotimainen käyttö <i>Domestic utilisation</i>
			Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	
milj. kg - million kg					
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>	58,3	..	8,7	1,7	51,2
<b>9. KALA <sup>1)</sup> - FISH <sup>1)</sup></b>					
- Tuore, pakastettu - <i>Fresh, frozen</i>	124,0	..	34,7	54,1	143,4
- Savustettu, suolattu, kuivattu - <i>Salted, smoked, dried</i>	4,4	..	0,1	12,7	17,0
- Säilykkeet - <i>Canned</i>	0,2	..	0,1	9,5	9,6
- Äyriäiset ja nilviäiset - <i>Molluscs and crustaceans</i>					
- Tuoreet - <i>Fresh</i>	0,3	-	0,0	0,9	1,2
- Käsitellyt - <i>Processed</i>	-	..	0,0	3,1	3,1
<b>10. MAITO - MILK</b>					
- Tilamaito - <i>Whole milk (on farms)</i>	56,0	-	-	-	56,0
- Täysmaito - <i>Whole milk</i>	56,7	-	1,3	0,2	55,6
- Kevytmaito - <i>Low-fat milk</i>	402,3	-	1,3	2,2	403,2
- Rasvaton maito - <i>Skimmed milk</i>	281,4	-	0,5	0,0	280,9
- Piimät - <i>Sour milk</i>	69,3	-	..	..	69,3
- Jogurtit - <i>Yoghurt</i>	114,8	-	22,6	26,9	119,2
- Viilit - <i>Viili (curdled milk)</i>	27,8	-	..	..	27,8
- Kerma - <i>Cream</i>	38,0	-	2,7	1,5	36,8
- Jäätelö (litraa) - <i>Ice cream (liter)</i>	52,2	-	6,9	22,0	67,2
- Rasvaton maitojauhe - <i>Skim milk powder</i>	8,1	0,5	4,0	0,6	4,2
- Rasvainen maitojauhe - <i>Whole milk powder</i>	3,2	0,2	0,6	0,3	2,8
- Herajauhe - <i>Whey powder</i>	37,9	0,8	33,3	1,6	5,3
- Juusto - <i>Cheese</i>	105,4	4,0	40,2	36,7	97,9
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>					
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>					
- Oliiviöljy - <i>Olive oil</i>	-	..	0,0	1,6	1,6
- Muut kasviöljyt - <i>Vegetable oils</i>	107,0	..	52,9	25,5	79,6
- Voi - <i>Butter</i>	44,8	1,0	26,5	1,6	18,8
- Merieläinöljyt ja rasvat - <i>Marine oils and fats</i>	-	..	0,7	4,4	3,7
- Teurasrasvat - <i>Slaughter fats</i>	14,4	..	5,6	3,3	12,1
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - <i>Margarine and other processed fats</i>	22,2	..	7,9	19,6	33,9
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>					
- Voi - <i>Butter</i>	46,6	1,3	32,6	1,9	14,7
- Margariini - <i>Margarine</i>	27,8	..	12,5	24,5	39,8
- Rasvaseokset - <i>Butter-vegetable oil mixture</i>	15,5	..	..	..	15,5
<b>12. JUOMAT, milj. litr. - BEVERAGES, mill. l</b>					
- Mehut - <i>Juices</i>	207,9	..	5,5	44,1	246,5
- Muut virvoitusjuomat - <i>Other soft drinks</i>	241,1	..	10,7	104,0	334,4
- Olut - <i>Beer</i>	424,1	..	18,3	47,1	452,9
- Viini - <i>Wine</i>	95,2	..	11,5	80,3	164,0
- Muut alkoholijuomat - <i>Other alcoholic beverages</i>	58,9	..	42,1	17,3	34,1

<sup>1)</sup> Vuoden 2007 tiedot - *Figures refer to 2007*

## 2. Ravintotase 2008, ennakko (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary (cont.)

Kotimaisen käytön jakautuminen - Disposal of domestic utilisation						
Rehu <i>Animal feed</i>	Siemen <i>Seed</i>	Teollinen käyttö - Industrial use		Ruoka <b>(brutto)</b> <i>Food (gross)</i>	Ruoka <b>(netto)</b> <i>Food (net)</i>	
		Elintarvike- teollisuuteen <i>For production of processed food</i>	Ei-elintarvike- teollisuuteen <i>For production of non food products</i>			
milj. kg - million kg						
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>	-	-	-	-	51,2	51,2
<b>9. KALA <sup>1)</sup> - FISH <sup>1)</sup></b>						
- Tuore, pakastettu - <i>Fresh, frozen</i>	72,1	-	1,5	-	69,8	69,8
- Savustettu, suolattu, kuivattu - <i>Salted, smoked, dried</i>	12,5	-	-	-	4,5	4,5
- Säilykkeet - <i>Canned</i>	-	-	-	-	9,6	9,6
- Ayräiset ja nilviäiset - <i>Molluscs and crustaceans</i>						
- Tuoreet - <i>Fresh</i>	-	-	-	-	1,2	1,2
- Käsitellyt - <i>Processed</i>	-	-	-	-	3,1	3,1
<b>10. MAITO - MILK</b>						
- Tilamaito - <i>Whole milk (on farms)</i>	43,6	-	-	-	12,5	12,5
- Täysmaito - <i>Whole milk</i>	-	-	-	-	55,6	55,6
- Kevytmaito - <i>Low-fat milk</i>	-	-	-	-	403,2	403,2
- Rasvaton maito - <i>Skimmed milk</i>	-	-	-	-	280,9	280,9
- Piimät - <i>Sour milk</i>	-	-	-	-	69,3	69,3
- Jogurtit - <i>Yoghurt</i>	-	-	-	-	119,2	119,2
- Viilit - <i>Viili (curdled milk)</i>	-	-	-	-	27,8	27,8
- Kerma - <i>Cream</i>	-	-	-	-	36,8	36,8
- Jäätelö (litraa) - <i>Ice cream (liter)</i>	-	-	-	-	67,2	67,2
- Rasvaton maitojauhe - <i>Skim milk powder</i>	4,1	-	-	-	0,1	0,1
- Rasvainen maitojauhe - <i>Whole milk powder</i>	-	-	-	-	2,8	2,8
- Herajauhe - <i>Whey powder</i>	1,3	-	4,0	-	-	-
- Juusto - <i>Cheese</i>	-	-	-	-	97,9	97,9
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>						
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>						
- Oliiviöljy - <i>Olive oil</i>	-	-	..	-	1,6	1,6
- Muut kasviöljyt - <i>Vegetable oils</i>	22,4	-	23,2	6,5	27,5 <sup>2)</sup>	27,5 <sup>2)</sup>
- Voi - <i>Butter</i>	-	-	0,0	-	18,8	18,8
- Merieläinöljyt ja rasvat - <i>Marine oils and fats</i>	-	-	0,0	3,7	0,0	0,0
- Teurasrasvat - <i>Slaughter fats</i>	0,9	-	0,0	11,2	0,0	0,0
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - <i>Margarine and other processed fats</i>	-	-	-	-	33,9	33,9
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>						
- Voi - <i>Butter</i>	-	-	-	-	14,7	14,7
- Margariini - <i>Margarine</i>	-	-	-	-	39,8	39,8
- Rasvaseokset - <i>Butter-vegetable oil mixture</i>	-	-	-	-	15,5	15,5
<b>12. JUOMAT, milj. litr. - BEVERAGES, mill. l</b>						
- Mehut - <i>Juices</i>	-	-	-	-	246,5	246,5
- Muut virvoitusjuomat - <i>Other soft drinks</i>	-	-	-	-	334,4	334,4
- Olut - <i>Beer</i>	-	-	-	-	452,9	452,9
- Viini - <i>Wine</i>	-	-	-	-	164,0	164,0
- Muut alkoholijuomat - <i>Other alcoholic beverages</i>	-	-	-	-	34,1	34,1

<sup>1)</sup> Vuoden 2007 tiedot - *Figures refer to 2007*<sup>2)</sup> Vuoden 2007 arvio - *Estimate for 2007*

## 2. Ravintotase 2008, ennakko (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary (cont.)

	Kulutus henkeä kohti - Consumption per capita					
	kg/vuosi kg/year	g/päivä g/day	Energia Energy kJ/päivä kJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydr. Carbohydr. g/päivä g/day
Väkiluku - Population: 5 313 399						
<b>1. VILJAT<sup>1)</sup> - CEREALS<sup>1)</sup></b>						
- Vehnä - Wheat	48,0	131,6	1 884	14,7	2,0	83,7
- Ruis - Rye	15,6	42,9	562	4,9	0,8	22,3
- Muu leipävilja - Other bread grain	3,1	8,6	123	1,0	0,1	5,1
- Ohra - Barley	1,3	3,5	50	0,4	0,1	2,1
- Kaura - Oats	5,6	15,2	228	1,9	1,0	8,7
- Maissi - Maize	0,9	2,5	38	0,2	0,1	1,4
- Riisi - Rice	5,6	15,5	233	1,0	0,1	11,7
<b>Viljat yhteensä - Total cereals</b>	<b>80,2</b>	<b>219,7</b>	<b>3 118</b>	<b>24,2</b>	<b>4,2</b>	<b>134,9</b>
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>						
- Peruna, tuore <sup>2)</sup> - Potatoes fresh <sup>2)</sup>	58,4	159,9	513	3,2	0,2	25,1
- Perunajauho - Potato flour	1,4	3,9	58	0,3	0,0	3,2
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>						
- Sokeri - Sugar	31,8	87,2	1 447	0,0	0,0	87,1
- Siirappi - Syrup	1,7	4,6	58	0,0	0,0	3,6
- Hunaja - Honey	0,6	1,5	20	0,0	0,0	1,3
- Melassi - Molasses	0,2	0,6	8	0,0	0,0	0,5
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO- PULSES, NUTS, COCOA</b>						
- Herne - Peas	1,2	3,2	44	0,7	0,0	1,3
- Soijapapu - Soybeans	..	..	..	..	..	..
- Pähkinä - Nuts	0,8	2,3	58	0,3	1,2	0,1
- Kaakao - Cocoa	2,2	5,9	87	0,5	1,4	0,7
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>						
- Tomaatit, tuoreet - Tomatoes, fresh	11,9	32,6	27	0,3	0,1	1,1
- Muut tuoreet vihannekset - Other fresh vegetables	44,3	121,4	132	1,3	0,2	8,5
- Säilykevihannekset <sup>3)</sup> - Canned vegetables <sup>3)</sup>	7,9	21,7	39	0,3	0,2	1,5
- Pakastevihannekset - Frozen vegetables	4,4	12,2	22	0,1	0,1	0,9
<b>Vihannekset yhteensä - Total vegetables</b>	<b>68,6</b>	<b>187,9</b>	<b>229</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>13,2</b>
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>						
- Sitruhedelmät - Citrus fruit, fresh	12,5	34,3	62	0,2	0,1	3,1
- Muut tuoreet hedelmät - Other fresh fruit	34,2	93,7	208	0,5	0,3	14,0
- Kuivatut hedelmät - Dried fruit	1,1	3,1	35	0,1	0,0	1,4
- Hedelmämehut - Fruit juice	15,7	43,1	78	0,3	0,0	4,0
- Hedelmäsäilykkeet - Canned fruit	6,2	16,9	25	0,1	0,0	2,3
- Marjat <sup>2)</sup> - Berries <sup>2)</sup>	11,6	31,7	65	0,3	0,2	2,3
<b>Hedelmät ja marjat yhteensä - Total fruits and berries</b>	<b>81,3</b>	<b>222,8</b>	<b>473</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>27,2</b>
<b>7. LIHA - MEAT</b>						
- Nauta - Beef and veal	18,2	49,8	390	7,9	3,4	0,0
- Sika - Pork	35,3	96,6	872	13,3	17,0	0,0
- Lammas - Mutton	0,6	1,6	14	0,3	0,3	0,0
- Siipikarja - Poultry meat	18,5	50,6	307	10,1	4,0	0,0
- Hevonen - Horse meat	0,4	1,1	8	0,2	0,1	0,0
- Poro - Reindeer	0,5	1,3	6	0,3	0,0	0,0
- Hirvieläimet <sup>4)</sup> - Moose <sup>4)</sup>	1,8	4,9	20	0,8	0,2	0,0
- Jänikset <sup>4)</sup> - Hares <sup>4)</sup>	0,1	0,3	1	0,0	0,0	0,0
- Muu riista <sup>4)</sup> - Game and other meat <sup>4)</sup>	0,1	0,4	2	0,1	0,0	0,0
- Syötävät elimet - Edible offals	1,3	3,7	21	0,7	0,1	0,0
<b>Liha yhteensä - Total meat</b>	<b>76,7</b>	<b>210,2</b>	<b>1 641</b>	<b>33,6</b>	<b>25,3</b>	<b>0,0</b>
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>						
- Kananmunat - Eggs	9,6	26,4	170	3,4	3,1	0,0

<sup>1)</sup> Jauhopaino - Expressed in flour weight

<sup>2)</sup> Vuoden 2006 tiedot. - Figures refer to 2006.

<sup>3)</sup> Sisältää mehut. Vuoden 2006 tiedot. - Incl. juices. Figures refer to 2006.

<sup>4)</sup> Vuoden 2007 tiedot. - Figures refer to 2007.

## 2. Ravintotase 2008, ennakko (jatk.)

Balance sheet for food commodities 2008, preliminary (cont.)

	Kulutus henkeä kohti - Consumption per capita					
	kg/vuosi kg/year	g/päivä g/day	Energia Energy kJ/päivä kJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydr. Carbohydr. g/päivä g/day
<b>9. KALA<sup>1)</sup> - FISH<sup>1)</sup></b>						
- Tuore, pakastettu - Fresh, frozen	13,2	36,2	151	5,8	1,1	0,0
- Savustettu, suolattu, kuivattu - Salted, smoked, dried	0,9	2,3	13	0,4	0,1	0,0
- Säilykkeet - Canned	1,8	5,0	35	0,9	0,4	0,0
- Äyriäiset ja nilviäiset - Molluscs and crustaceans						
- Tuoreet - Fresh	0,2	0,6	0	0,0	0,0	0,0
- Käsitellyt - Processed	0,6	1,6	5	0,2	0,0	0,0
<b>Kala yhteensä - Total fish</b>	<b>16,7</b>	<b>45,7</b>	<b>204</b>	<b>7,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>
<b>10. MAITO - MILK</b>						
- Tilamaito - Whole milk (on farms)	2,4	6,4	19	0,2	0,3	0,3
- Täysmaito - Whole milk	10,5	28,7	79	0,9	1,1	1,3
- Kevytmaito - Low-fat milk	75,9	207,9	437	7,1	4,1	9,8
- Rasvaton maito - Skimmed milk	52,9	144,8	203	5,1	0,1	7,1
- Piimät - Sour milk	13,0	35,7	57	1,3	0,4	1,6
- Jogurtit - Yoghurt	22,4	61,4	184	2,3	1,4	6,1
- Viilit - Viili (curdled milk)	5,2	14,4	36	0,5	0,6	0,6
- Kerma - Cream	6,9	19,0	248	0,4	6,1	0,5
<b>Nestemäinen maito yhteensä - Liquid milk total</b>	<b>189,2</b>	<b>518,4</b>	<b>1 263</b>	<b>17,8</b>	<b>14,1</b>	<b>27,5</b>
- Jäätelö (litraa) - Ice cream (liter)	12,6	34,7				
- Rasvaton maitojauhe - Skim milk powder	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
- Rasvainen maitojauhe - Whole milk powder	0,5	1,4	29	0,4	0,4	0,6
- Juusto - Cheese	18,4	50,5	719	13,1	13,2	0,0
<b>Maito yhteensä - Total milk</b>						
Rasvasisällön mukaan - According to fat content	398,3					
Tuotannossa käytetyn määrän mukaan - According to amount used in production	409,4					
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>						
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>						
- Oliiviöljy - Olive oil	0,3	0,8	31	0,0	0,8	0,0
- Muut kasviöljyt <sup>1)</sup> - Vegetable oils <sup>1)</sup>	5,2	14,2	525	0,1	14,2	0,0
- Voi - Butter	3,5	9,7	360	0,1	9,7	0,0
- Merieläinöljyt ja rasvat - Marine oils and fats	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
- Teurasrasvat - Slaughter fats	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - Margarine and other processed fats	6,4	17,5	648	0,1	17,1	0,2
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>15,4</b>	<b>42,2</b>	<b>1 563</b>	<b>0,2</b>	<b>41,8</b>	<b>0,2</b>
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>						
- Voi - Butter	2,8	7,6				
- Margariini - Margarine	7,5	20,5				
- Rasvaseokset - Butter-vegetable oil mixture	2,9	8,0				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>13,2</b>	<b>36,1</b>				
<b>12. JUOMAT, litraa - BEVERAGES, litres</b>						
- Mehut - Juices	46,4	127,1				
- Muut virvoitusjuomat - Other soft drinks	62,9	172,4				
- Olut - Beer	85,2	233,5	397			
- Viini - Wine	30,9	84,6	254			
- Muut alkoholijuomat - Other alcoholic beverages	6,4	17,6	168			

### RAVINNON KOKONAISISÄLTÖ - TOTAL CONTENTS

(Ei sis. alkoholia - Excl. alcohole)

	Energia Energy MJ/päivä MJ/day	Proteiini Protein g/päivä g/day	Rasva Fats g/päivä g/day	Hiilihydraatit Carbohydrates g/päivä g/day
<b>YHTEENSÄ - TOTAL</b>	<b>11,7</b>	<b>108,5</b>	<b>107,7</b>	<b>326,4</b>
Kasviperäinen ravinto - Vegetable	7,3	32,9	40,3	298,9
Eläinperäinen ravinto - Animal	4,4	75,6	67,4	27,5

**YHTEENSÄ, kcal - TOTAL, kcal**

2 795 (ei sis. alkoholia - excl. alcohole)

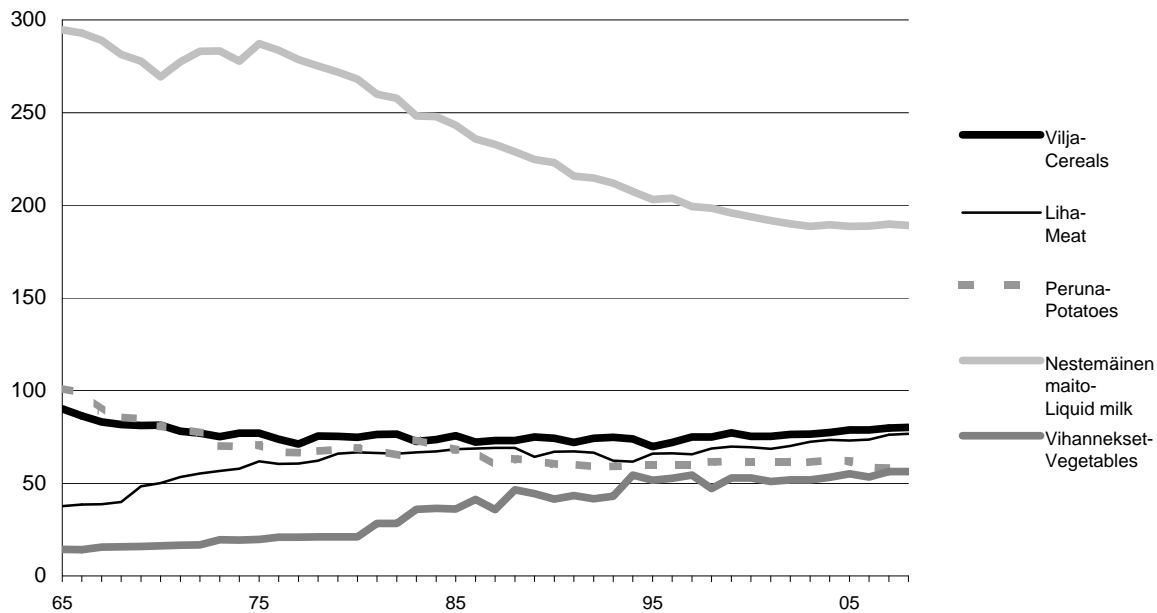
2 990 (sis. alkoholin - incl. alcohole)

<sup>1)</sup> Vuoden 2007 tiedot - Figures refer to 2007

## 2. Viljan, perunan, lihan, maidon ja vihannesten kulutus 1965–2008

*Consumption of cereals, potatoes, meat, milk and vegetables 1965–2008*

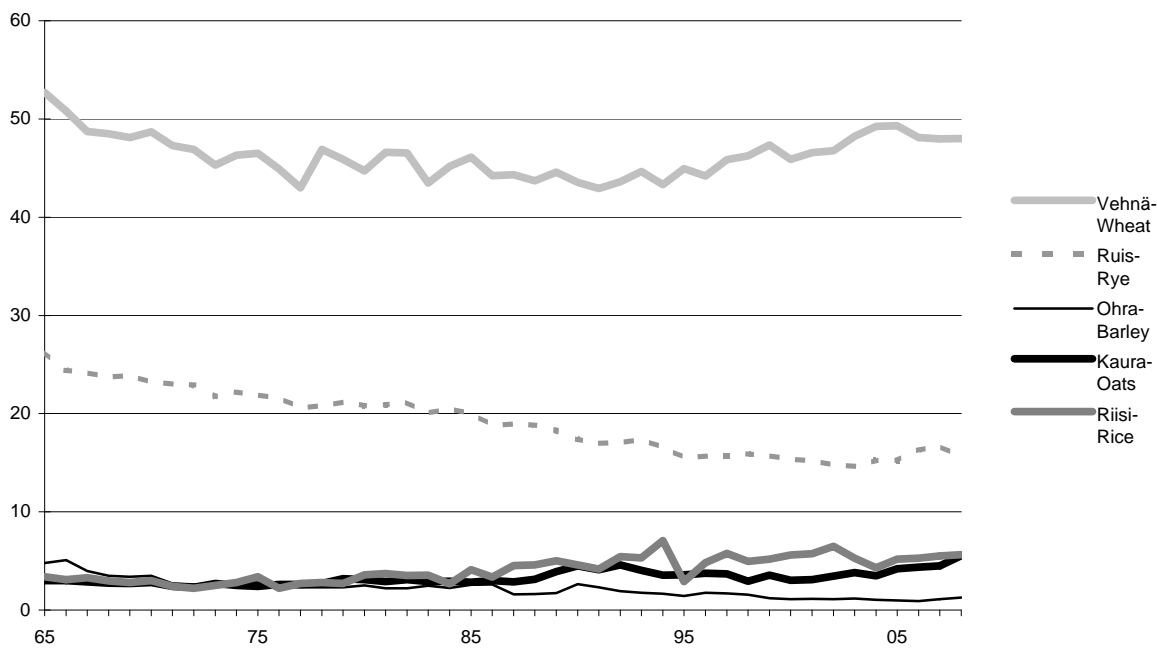
kg/henk./vuosi - kg/capita/year



## 3. Viljan kulutus 1965–2008

*Consumption of cereals 1965–2008*

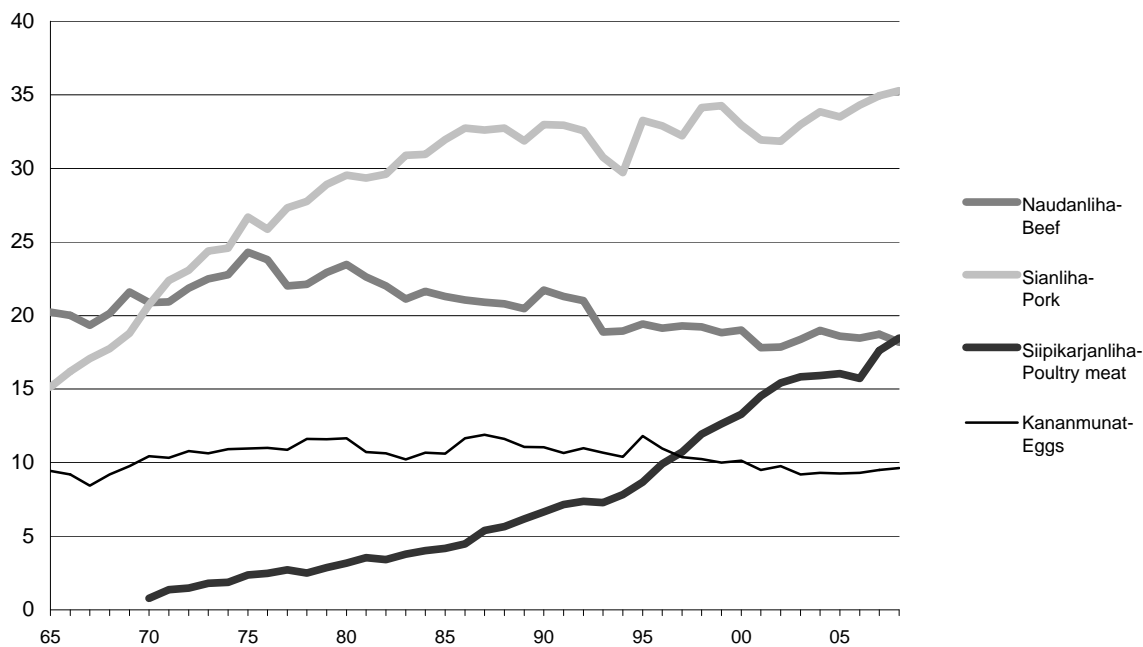
kg/henk./vuosi - kg/capita/year



#### 4. Lihan ja kananmunien kulutus 1965–2008

Consumption of meat and eggs 1965–2008

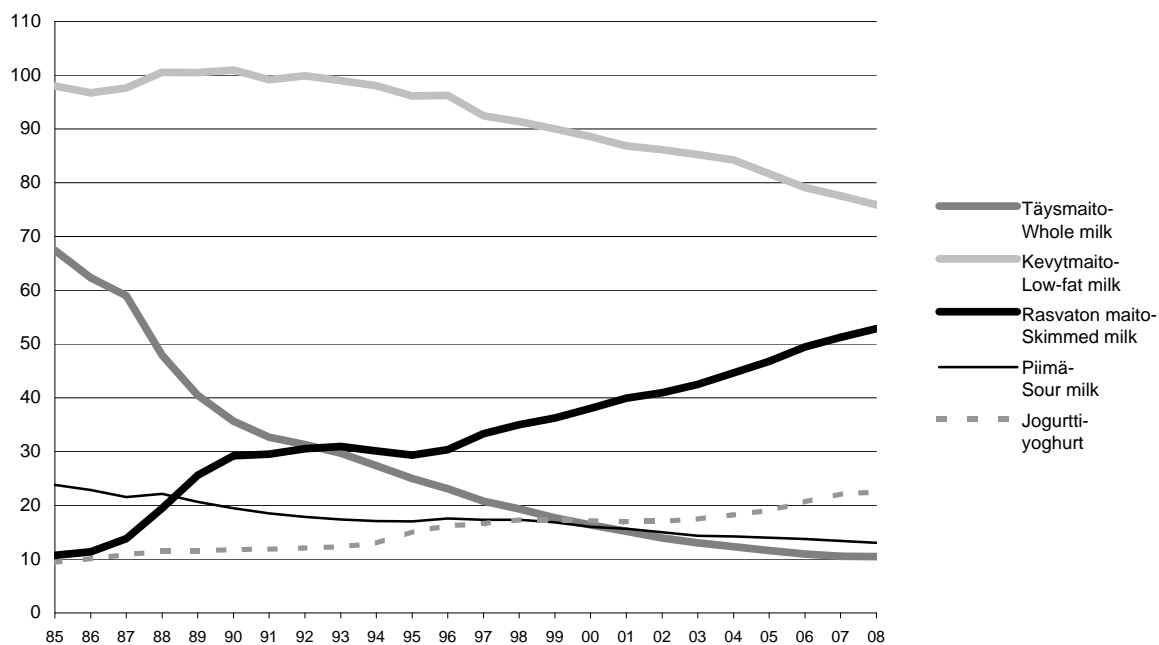
kg/henk./vuosi - kg/capita/year



#### 5. Maidon, piimän ja jogurtin kulutus 1985–2008

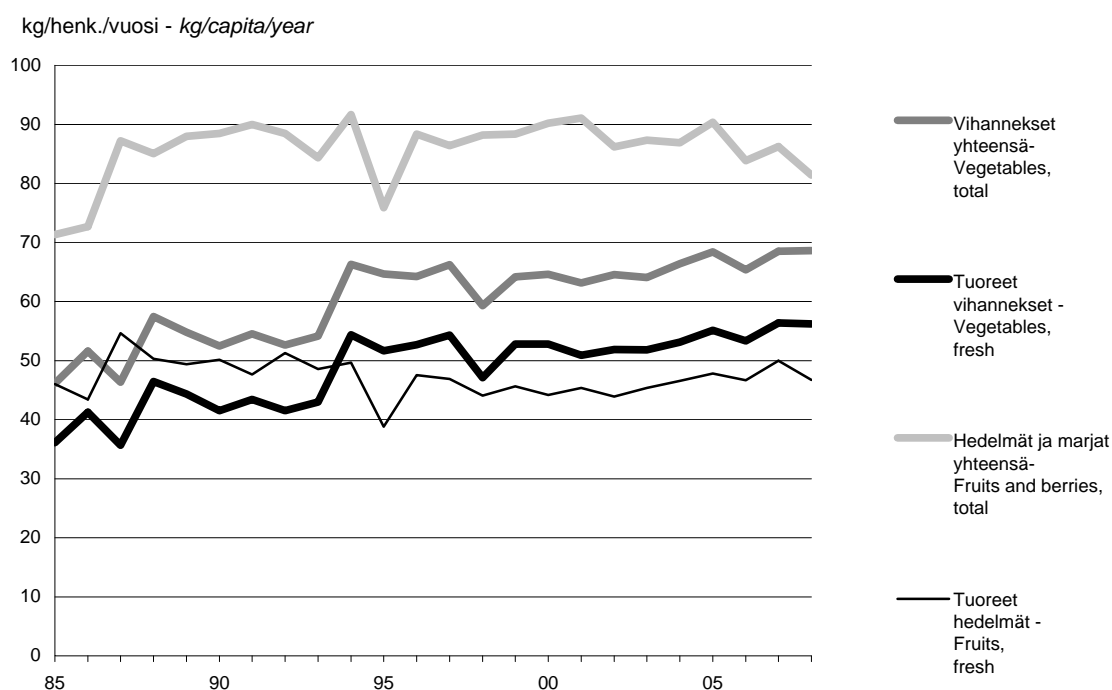
Consumption of milk, sour milk and yoghurt 1985–2008

kg/henk./vuosi - kg/capita/year



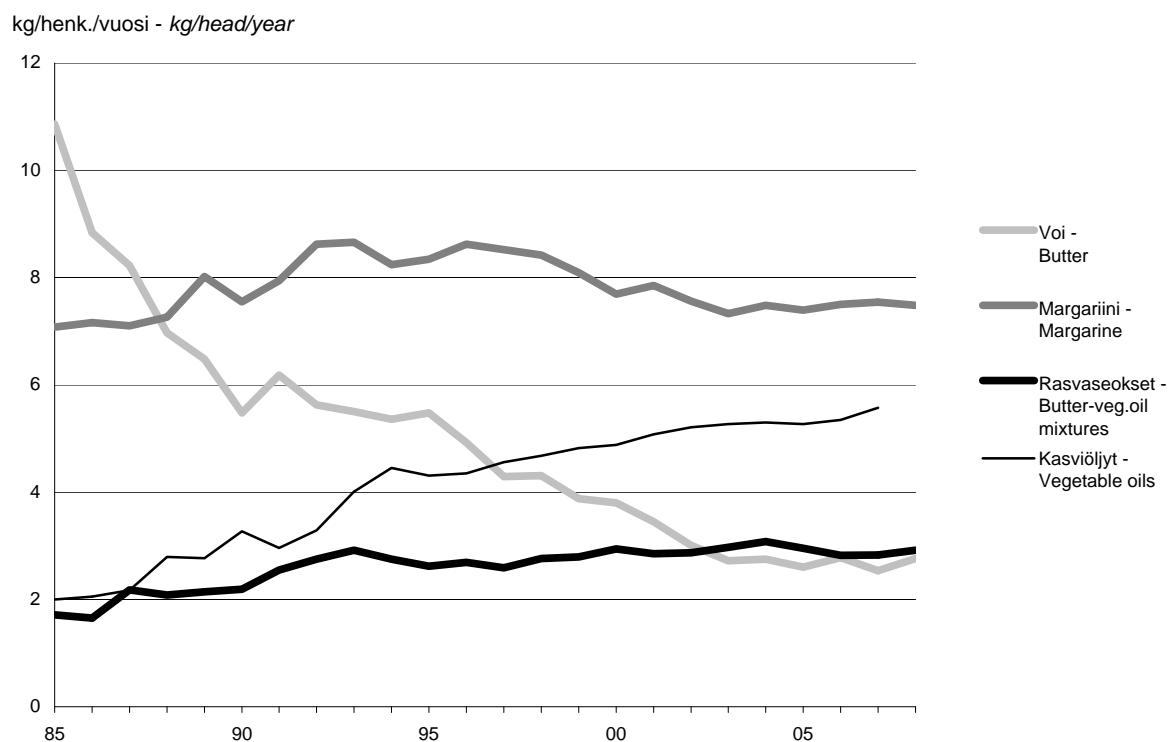
## 6. Vihanne- ja hedelmien kulutus 1985–2008

*Consumption of vegetables and fruits 1985–2008*



## 7. Rasvojen ja kasviöljyjen kulutus 1985–2008

*Consumption of fats and vegetable oils 1985–2008*



### 3. Elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden 1998–2008

Consumption of food commodities per capita, 1998–2008

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
	kg/vuosi - kg/year										
Väkiluku, milj. - <i>Population, million</i>	5,153	5,165	5,176	5,188	5,201	5,213	5,228	5,246	5,266	5,289	5,313
<b>1. VILJAT <sup>1)</sup> - CEREALS <sup>1)</sup></b>											
- Vehnä - <i>Wheat</i>	46,3	47,4	45,9	46,6	46,8	48,2	49,3	49,3	48,1	48,0	48,0
- Ruis - <i>Rye</i>	15,9	15,7	15,3	15,2	14,8	14,6	15,3	15,2	16,3	16,7	15,6
- Muu leipävilja - <i>Other bread grain</i>	1,7	2,3	2,7	2,4	2,7	2,5	3,0	3,0	2,9	3,1	3,1
- Ohra - <i>Barley</i>	1,6	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	0,9	1,1	1,3
- Kaura - <i>Oats</i>	2,9	3,5	3,0	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	4,4	4,5	5,6
- Maissi - <i>Maize</i>	1,6	1,9	1,6	1,1	1,1	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
- Riisi - <i>Rice</i>	4,9	5,2	5,6	5,7	6,5	5,3	4,3	5,2	5,3	5,5	5,6
<b>Viljat yhteensä - <i>Total cereals</i></b>	<b>74,9</b>	<b>77,1</b>	<b>75,3</b>	<b>75,2</b>	<b>76,3</b>	<b>76,5</b>	<b>77,3</b>	<b>78,8</b>	<b>78,7</b>	<b>79,8</b>	<b>80,2</b>
<b>2. PERUNA - POTATOES</b>											
- Peruna, tuore - <i>Potatoes fresh</i>	61,4	61,6	61,6	61,7	61,7	61,4	62,5	62,0	58,4	..	..
- Perunajauho - <i>Potato flour</i>	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4
<b>3. SOKERI - SUGAR</b>											
- Sokeri - <i>Sugar</i>	34,4	32,7	32,0	32,3	32,9	32,1	30,6	32,0	31,1	30,9	31,8
- Siirappi - <i>Syrup</i>	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	1,2	1,4	1,8	1,8	1,7
- Hunaja - <i>Honey</i>	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
- Melassi - <i>Molasses</i>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
<b>4. HERNE, PÄHKINÄ, KAAKAO - PULSES, NUTS, COCOA</b>											
- Herne - <i>Peas</i>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- Soijapapu - <i>Soybeans</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	..	..	..	..	..
- Pähkinä - <i>Nuts</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8
- Kaakao - <i>Cocoa</i>	1,1	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,2	2,2
<b>5. VIHANNEKSET - VEGETABLES</b>											
- Tomaatit, tuoreet - <i>Tomatoes, fresh</i>	9,4	10,2	10,2	10,4	10,4	10,6	10,7	10,9	11,2	11,3	11,9
- Muut tuoreet vihannekset - <i>Other fresh vegetables</i>	37,8	42,6	42,6	40,5	41,5	41,2	42,4	44,2	42,2	45,1	44,3
- Säilykevihannekset <sup>2)</sup> - <i>Canned vegetables <sup>2)</sup></i>	7,7	6,7	7,0	7,2	7,8	7,7	8,1	8,2	7,9	..	..
- Pakastevihannekset - <i>Frozen vegetables</i>	4,5	4,7	4,8	5,1	4,9	4,6	5,2	5,0	4,1	4,2	4,4
<b>Vihannekset yhteensä <sup>3)</sup> - <i>Total vegetables <sup>3)</sup></i></b>	<b>59,3</b>	<b>64,2</b>	<b>64,6</b>	<b>63,1</b>	<b>64,5</b>	<b>64,1</b>	<b>66,4</b>	<b>68,4</b>	<b>65,3</b>	<b>68,5</b>	<b>68,6</b>
<b>6. HEDELMÄT JA MARJAT - FRUITS AND BERRIES</b>											
- Sitruhedelmät - <i>Citrus fruit, fresh</i>	14,1	13,2	13,1	13,5	13,2	13,5	12,9	12,1	12,7	13,7	12,5
- Muut tuoreet hedelmät - <i>Other fresh fruit</i>	29,9	32,5	32,1	31,9	30,7	31,9	33,6	35,7	33,9	36,3	34,2
- Kuivatut hedelmät - <i>Dried fruit</i>	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1
- Hedelmämehut - <i>Fruit juice</i>	24,1	22,5	24,9	25,0	21,9	21,0	19,1	21,4	19,1	17,4	15,7
- Hedelmäsäilykkeet - <i>Canned fruit</i>	4,6	4,9	4,7	5,2	4,8	5,4	5,7	5,7	5,4	6,2	6,2
- Marjat - <i>Berries</i>	14,2	14,1	14,5	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	11,6	..	..
<b>Hedelmät ja marjat yhteensä <sup>3)</sup> - <i>Total fruits and berries <sup>3)</sup></i></b>	<b>88,2</b>	<b>88,4</b>	<b>90,2</b>	<b>91,1</b>	<b>86,2</b>	<b>87,3</b>	<b>86,9</b>	<b>90,4</b>	<b>83,8</b>	<b>86,2</b>	<b>81,3</b>
<b>7. LIHA - MEAT</b>											
- Nauta - <i>Beef and veal</i>	19,2	18,8	19,0	17,8	17,9	18,4	19,0	18,6	18,5	18,7	18,2
- Sika - <i>Pork</i>	34,1	34,3	33,0	31,9	31,9	33,0	33,8	33,5	34,3	34,9	35,3
- Lammas - <i>Mutton</i>	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
- Siipikarja - <i>Poultry meat</i>	11,9	12,6	13,3	14,5	15,4	15,8	15,9	16,1	15,7	17,6	18,5
- Hevonen - <i>Horse meat</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
- Poro - <i>Reindeer</i>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
- Hirvieläimet - <i>Moose</i>	0,8	1,3	1,8	1,8	2,3	2,3	1,9	2,1	2,1	1,8	..
- Jänikset - <i>Hares</i>	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	..
- Muu riista - <i>Game+other meat</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	..
- Syötävät elimet - <i>Edible offals</i>	1,4	1,5	1,2	1,4	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
<b>Liha yhteensä <sup>3)</sup> - <i>Total meat <sup>3)</sup></i></b>	<b>68,8</b>	<b>69,7</b>	<b>69,5</b>	<b>68,6</b>	<b>70,1</b>	<b>72,3</b>	<b>73,4</b>	<b>73,0</b>	<b>73,6</b>	<b>76,2</b>	<b>76,7</b>
<b>8. KANANMUNAT - EGGS</b>											
- Kananmunat <sup>4)</sup> - <i>Eggs <sup>4)</sup></i>	10,3	10,0	10,1	9,5	9,8	9,2	9,3	9,3	9,3	9,5	9,6



### 3. Elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden 1998–2008 (jatk.)

Consumption of food commodities per capita, 1998–2008 (cont.)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
	kg/vuosi - kg/year										
<b>9. KALA<sup>5)</sup> - FISH<sup>5)</sup></b>											
- Tuore, pakastettu - <i>Fresh, frozen</i>	8,9	8,1	8,3	9,8	9,0	9,5	9,8	8,5	10,2	13,2	..
- Savustettu, suolattu, kuivattu - <i>Salted, smoked, dried</i>	1,5	1,2	1,2	0,3	1,8	1,8	2,1	1,6	1,1	0,9	..
- Säilykkeet - <i>Canned</i>	3,1	2,8	3,1	3,1	3,0	3,1	3,3	3,4	2,5	1,8	..
- Äyriäiset ja nilviäiset - <i>Molluscs and crustaceans</i>											
- Tuoreet - <i>Fresh</i>	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	..
- Käsitellyt - <i>Processed</i>	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	..
<b>Kala yhteensä - Total fish</b>	<b>14,0</b>	<b>12,7</b>	<b>13,2</b>	<b>13,9</b>	<b>14,4</b>	<b>15,0</b>	<b>15,8</b>	<b>14,1</b>	<b>14,5</b>	<b>16,7</b>	<b>..</b>
<b>10. MAITO - MILK</b>											
- Tilamaito - <i>Whole milk (on farms)</i>	5,6	5,5	5,2	4,7	4,6	3,8	3,6	3,3	2,8	2,7	2,4
- Täysmaito - <i>Whole milk</i>	19,3	17,6	16,3	15,2	13,9	13,0	12,3	11,6	11,0	10,5	10,5
- Kevytmaito <sup>6)</sup> - <i>Low-fat milk<sup>6)</sup></i>	91,4	90,0	88,6	86,8	86,1	85,3	84,2	81,6	79,1	77,6	75,9
- Rasvaton maito - <i>Skimmed milk</i>	35,0	36,3	38,0	39,9	41,0	42,5	44,6	46,8	49,5	51,2	52,9
- Piimät - <i>Sour milk</i>	17,4	16,8	16,0	15,6	15,0	14,4	14,2	14,0	13,8	13,4	13,0
- Jogurtit - <i>Yoghurt</i>	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,5	18,3	19,1	20,6	22,2	22,4
- Viiliit - <i>Curdled milk</i>	6,1	6,2	6,2	6,1	6,0	5,7	5,6	5,6	5,5	5,3	5,2
- Kerma - <i>Cream</i>	6,4	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,6	6,6	6,6	6,9	6,9
<b>Nestemäinen maito yhteensä - Liquid milk total</b>	<b>198,5</b>	<b>195,8</b>	<b>193,9</b>	<b>191,7</b>	<b>190,0</b>	<b>188,6</b>	<b>189,5</b>	<b>188,5</b>	<b>188,8</b>	<b>189,9</b>	<b>189,2</b>
- Jäätelö (litraa) <sup>7)</sup> - <i>Ice cream (liter)<sup>7)</sup></i>	13,2	13,9	13,5	13,3	13,5	13,7	13,2	14,0	13,7	13,7	12,6
- Rasvaton maitojauhe - <i>Skim milk powder</i>	0,4	0,9	0,0	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
- Rasvainen maitojauhe - <i>Whole milk powder</i>	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
- Juusto - <i>Cheese</i>	15,9	16,6	16,5	16,5	16,6	16,7	17,2	17,2	18,0	17,5	18,4
<b>Maito yhteensä - Total milk</b>											
Rasvasisällön mukaan - <i>According to fat content</i>	384,2	395,1	381,9	383,9	383,7	379,4	385,0	383,8	393,4	388,6	398,3
Tuotannossa käytetyn määrän mukaan - <i>According to amount used in production</i>	395,6	406,3	393,2	395,2	395,0	390,5	396,2	394,9	404,7	399,7	409,4
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT - OILS AND FATS</b>											
<b>A. Rasvasisältö - In fat content</b>											
- Oliiviöljy - <i>Olive oil</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
- Muut kasviöljyt - <i>Vegetables oils</i>	4,6	4,7	4,7	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	..
- Voi - <i>Butter</i>	4,6	4,3	4,3	3,9	3,6	3,4	3,5	3,2	3,3	3,3	3,5
- Merieläinöljyt ja rasvat - <i>Marine oils and fats</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Teurasrasvat - <i>Slaughter fats</i>	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Margariini ja muut prosessoidut rasvat - <i>Margarine and other processed fats</i>	6,0	5,9	5,4	5,4	5,3	6,3	6,0	6,6	6,6	6,5	6,4
<b>Yhteensä<sup>3)</sup> - Total<sup>3)</sup></b>	<b>15,3</b>	<b>14,9</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,8</b>	<b>15,1</b>	<b>15,2</b>	<b>15,3</b>	<b>15,4</b>
<b>B. Tuotepaino - In product weight</b>											
- Voi - <i>Butter</i>	4,3	3,9	3,8	3,5	3,0	2,7	2,8	2,6	2,8	2,5	2,8
- Margariini - <i>Margarine</i>	8,4	8,1	7,7	7,8	7,6	7,3	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5
- Voi-kasviöljyseos - <i>Butter-veg. oil mixture</i>	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1	3,0	2,8	2,8	2,9
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>15,5</b>	<b>14,8</b>	<b>14,4</b>	<b>14,2</b>	<b>13,4</b>	<b>13,0</b>	<b>13,3</b>	<b>13,0</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>	<b>13,2</b>
<b>12. JUOMAT, litraa - BEVERAGES, litres</b>											
- Mehut - <i>Juices</i>	50,2	49,5	52,3	51,5	53,4	51,0	46,6	51,4	48,5	48,7	46,4
- Muut virvoitusjuomat - <i>Other soft drinks</i>	59,7	69,1	67,6	68,8	72,0	69,4	64,6	64,1	66,4	65,7	62,9
- Olut - <i>Beer</i>	79,9	80,1	78,4	80,2	81,2	80,2	83,6	84,0	83,9	86,6	85,2
- Viini <sup>8)</sup> - <i>Wine<sup>8)</sup></i>	19,6	21,5	22,3	23,6	25,5	26,1	25,5	25,8	28,0	30,2	30,9
- Muut alkoholijuomat - <i>Other alcoholic beverages</i>	5,3	5,1	5,0	5,3	5,4	5,5	6,4	6,6	6,8	6,8	6,4

### 3. Elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden 1998–2008 (jatk.)

Consumption of food commodities per capita, 1998–2008 (cont.)

Ravinnon kokonaissisältö <sup>9)</sup> Total contents <sup>9)</sup>	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
<b>Energia - Energy</b>	MJ/päivä - MJ/day										
Yhteensä - Total	11,4	11,4	11,2	11,2	11,3	11,3	11,4	11,5 ♦	11,5 ♦	11,6	11,7
Kasviperäinen - Vegetable	7,1	7,1	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,3 ♦	7,2 ♦	7,3	7,3
Eläinperäinen - Animal	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,4
	kcal/päivä - kcal/day										
Yhteensä - Total	2 732	2 733	2 686	2 679	2 688	2 707	2 717	2 751 ♦	2 740 ♦	2 776	2 795
Yhteensä <sup>10)</sup> - Total <sup>10)</sup>	2 893	2 896	2 848	2 847	2 862	2 882	2 901	2 937 ♦	2 930 ♦	2 974	2 990
<b>Proteiini - Protein</b>	g/päivä - g/day										
Yhteensä - Total	101,1	102,4	101,1	101,2	102,5	103,4	105,0	104,5 ♦	105,1 ♦	107,5	108,5
Kasviperäinen - Vegetable	31,2	31,9	31,4	31,4	31,6	31,8	32,2	32,7 ♦	32,3 ♦	32,9	32,9
Eläinperäinen - Animal	69,9	70,5	69,7	69,7	70,9	71,6	72,7	71,8	72,7	74,7	75,6
<b>Rasva - Fats</b>	g/päivä - g/day										
Yhteensä - Total	104,2	103,4	101,8	100,6	100,2	102,8	103,5	104,2 ♦	105,2 ♦	106,6	107,7
Kasviperäinen - Vegetable	35,2	35,5	34,5	35,6	35,8	38,5	38,0	40,0 ♦	40,0 ♦	40,8	40,3
Eläinperäinen - Animal	69,1	67,9	67,3	65,0	64,3	64,3	65,5	64,2	65,2	65,9	67,4
<b>Hiilihydraatit - Carbohydrates</b>	g/päivä - g/day										
Yhteensä - Total	325,2	326,1	319,7	320,9	322,6	320,4	319,3	327,3 ♦	321,6 ♦	325,1	326,4
Kasviperäinen - Vegetable	297,3	298,6	292,4	294,0	295,8	293,7	292,4	300,3 ♦	294,4 ♦	297,5	298,9
Eläinperäinen - Animal	27,9	27,5	27,3	27,0	26,8	26,7	26,9	26,9	27,2	27,6	27,5

<sup>1)</sup> Jauhopaino - Expressed in flour weight

<sup>2)</sup> Sisältää mehut - Incl. juices

<sup>3)</sup> Yhteensä-lukuja laskettaessa on vuosina 2007 ja 2008 käytetty puuttuvan tiedon paikalla edellisen vuoden lukua -

When the sum total figures were calculated in 2007 and 2008, the figures for the previous year have been substituted for the missing data.

<sup>4)</sup> Tilastointitapaa muutettu 1.1.2001 lähtien - Calculation method revised from 1 January 2001

<sup>5)</sup> Filepainoksi laskettuna - In edible fish weight

<sup>6)</sup> Sisältää myös 1-prosenttisen maidon ja luomumaidon - Incl. also 1% low fat milk and organic milk

<sup>7)</sup> Sisältää myös kasvirasvajäätelön ja mehujään - Incl. also vegetable oil ice-cream and water ice

<sup>8)</sup> Sisältää siiderit ja long drink-juomat - Incl. cider and long drinks

<sup>9)</sup> Ei sisällä alkoholia - Excl. alcohole

<sup>10)</sup> Sisältää alkoholin - Incl. alcohole

\* Ennakkotieto - Preliminary data

... Tietoa ei ole saatu - Data not available

♦ Korjattu luku - Corrected figure

Vaaka- tai pystysuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

Horizontal or vertical line cutting the time series indicates that the data on either side of the line are not fully comparable.

## Laatuseloste

### Tilastotietojen relevanssi

Ravintotase on FAO:n jaottelun mukaan tehty taseen muotoinen Suomea koskeva kokonaislaskelma, joka lähtee ravinnon tuotannosta ja päättyy ravinnon kulutukseen. Kalenterivuositaisessa laskelmassa selvitetään eri ravintoaineiden tuotanto, varastomuutokset, vienti- ja tuontimäärät sekä kotimainen käyttö. Kotimainen käyttö jakautuu edelleen siemenkäyttöön (viljat), rehukäyttöön, elintarviketeollisuuden käyttöön, non food -teollisuuden käyttöön sekä viimeksi kulutukseen (ruoan brutto- ja nettokulutus). Taseajattelun ideana on selvittää ravinnon kulku tuotannosta aina kulutukseen asti ja toisaalta se on eräs keino laskea kulutus, ellei sitä ole kulutusportaassa tilastoitu.

Ravintotaseen tietoja hyödynnetään mm. seuraaviin tarkoituksiin: FAO:n ravintotase (Food Balance Sheets), OECD:N kulustilastot, yhteispohjoismaiset projektit sekä kotimaassa mm. maatalouden kokonaislaskelmaan, erilaisiin kulutus- ja tuotantotilastoihin, ennusteiden laatimiseen ja huoltovarmuuslaskelmiin.

Ravintotase sisältää 11 ruoka-aineryhmää (viljat, peruna, sokeri, palkokasvit, vihannekset, hedelmät ja marjat, liha, kananmuna, kala, maitotuotteet, rasvat) sekä juomat. Ryhmät jakautuvat edelleen yksittäisiin tuotteisiin, joita vuonna 2008 oli 73. Tase jakautuu makro- ja mikro-osaan. Makrotasolla tarkastellaan koko maan lukuja (milj. kg). Mikrotasolla esitetään suomalaisen keskimäärin kuluttaman ravinnon määrä kg/vuosi ja g/päivä. Mikrotasolla tarkastellaan lisäksi ruuan energia-, valkuais-, rasva- ja hiilihydraattisisältöä.

Ravintotaseen tiedot perustuvat pääasiassa Tiken (Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen), Elintarviketeollisuusliitto ry:n, Tullihallituksen sekä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen keräämiin valtakunnallisiin tilastoihin.

Tiken tilastotuotanto perustuu lakeihin maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta (1200/1992) ja maaseutuelinkeinotilastoista (1197/1996) sekä tilastolakiin (280/2004).

### Menetelmäkuvaus

Ravintotase on kokonaislaskelma, jonka tiedot koostaan eri tietolähteistä. Tärkeimpiä lähteitä ovat Tiken tuotanto- ja satotilastot sekä maatilatutkimukset, Elintarviketeollisuusliitto ry:n kotimaan myyntitilastot, Tullihallituksen ulkomaankauppatilastot sekä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastot. Elintarvikkeiden kulutusmäärät lasketaan pääosin lähtien niiden tuotantotilastoista. Kotimainen käyttö saadaan tällöin vähentämällä kotimaisesta tuotannosta vientimäärät ja lisäämällä siihen tuontimäärät.

Lisäksi huomioidaan varaston muutokset niistä elintarvikkeista, joista ne on mahdollista saada. Joissakin tuotteissa tuotanto arvioidaan lähtien kulutuksesta. Silloin kotimainen käyttö saadaan summmana ruoka-, elintarviketeollisuus-, non food -teollisuus-, siemen- ja rehukäytöstä. Ruoan nettokulutus on sama kuin bruttokulutus kaikilla muilla tuotteilla paitsi viljoilla, joilla bruttokulutus on kulutus jyväpainona ja nettokulutus kulutus jauhopainona. Elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden saadaan jakamalla ruoan nettokulutus tarkasteluvoiton keskimääräisellä väkiluvulla.

### Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Ravintotaseen kattavuus riippuu saatavilla olevista tiedoista. Osittain arvionvaraisiksi jäävät mm. kotitalouksien puutarhatuotanto, luonnonmarjojen ja sienten käyttö sekä kasviöljyjen ruokakäyttö.

Laskentatavasta johtuen ravintotaseisiin perustuvat elintarvikkeiden kulutuslaskelmat eivät kerro ruoankulutuksen tarkkaa määrää. Esimerkiksi ruoan hävikki sekä omatarveviljely pystytään ottamaan tilastoinnissa huomioon vain erilaisiin arvioihin pohjautuen. Ravintotaseiden avulla voidaan kuitenkin seurata elintarvikkeiden kulutustrendejä pitemmiltä ajanjaksoilta, koska taseen laskentatapa ja tietolähteet pysyvät lähes samoina vuodesta toiseen.

### Tietojen ajantasaisuus

Ravintotase on vuoden 2007 tietojen osalta lopullinen. Vuoden 2008 ravintotaselaskelma on ennakkollinen. Lopullinen ravintotase 2008 valmistuu kesäkuussa 2010.

### Tietojen saatavuus

Tiedot julkaistaan vuosittain Ravintotase-julkaisussa, joka sisältää taulukoiden lisäksi lyhyen yhteenvetdon tuoreimman ravintotaseen tuloksista sekä graafisia kuvioita. Julkaisun lopussa on esitetty ravinnon kulutus henkeä kohti aikasarjana alkaen vuodesta 1998. Julkaisu on kaksikielinen (suomi ja englanti). Ravintotaseen tiedot julkaistaan lisäksi vuosittain Maatilatilastolisessä vuosikirjassa. Ravintotaseita on laadittu vuodesta 1949/50 alkaen. Vuoteen 1994 saakka ne laadittiin Maatalouden taloudellisessa tutkimuslaitoksessa.

### Tietojen vertailukelpoisuus

Tiedot ovat pääosin vertailukelpoisia julkaisussa esitettävän aikasarjan osalta. Vertailtavuuteen vaikuttavat muutokset on mainittu aikasarjataulukon viitteissä. Vuoteen 1968/69 saakka taseen tiedot koskivat sato vuotta (1.7.-30.6.). Vuodesta 1970 lähtien viiteajanjaksona on käytetty kalenterivuotta.

## Quality Description

### Relevance of statistical information

The Balance Sheet for Food Commodities is a total calculation concerning Finland, compiled in the form of a balance sheet in accordance with the classification of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). It starts with the production of food commodities and ends with their consumption. Calculations are performed every year to illustrate the production of various food commodities, changes in their stocks, their imports and exports, as well as their domestic use. Domestic use is subdivided into seed use (cereals), feed use, use in the food industry and non food industry and, as the last item, consumption (gross and net consumption of food). The balance sheet aims, on the one hand, to trace the movement of food from production to consumption, and on the other, to assess consumption, in case it is not recorded in consumption statistics. The data included in the Balance Sheet for Food Commodities are used, *inter alia*, for the following purposes: FAO's Food Balance Sheets, OECD's consumption statistics, joint Nordic projects, and for a total calculation of agriculture, various consumption and production statistics, forecasts and emergency supply calculations in Finland.

The Balance Sheet for Food Commodities comprises 11 food product groups (cereals, potatoes, sugar, legumes, vegetables, fruit and berries, meat, eggs, fish, dairy products, fats) as well as beverages. The groups are subdivided into individual products. In 2008, there were 73 such products. The balance sheet is divided into a macro level and a micro level. The macro level presents figures for the whole country (millions of kg). The micro level presents figures for annual and daily average food consumption per capita (kg/year, g/day) in Finland. The micro level also presents the caloric value, and the protein, fat and carbohydrate contents of foods.

The Balance Sheet for Food Commodities is mainly compiled by collating data from the national statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry (Tike), the Finnish Food and Drink Industries' Federation, the National Board of Customs and the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The fact that Tike produces statistics is based on the Act on the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry (1200/1992), the Act on Rural Industry Statistics (1197/1996) and the Statistics Act (280/2004).

### Methodological description

The Balance Sheet for Food Commodities is a total calculation, the data for which are gathered from various sources of information. The main sources are Tike's production and harvest statistics and farm surveys, the domestic sales statistics of the Finnish Food and Drink Industries' Federation, the foreign trade statistics of the National Board of Customs, as well as the statistics of the Game and Fisheries Research Institute. Calculation of the quantities of food commodities consumed is mainly based on production statistics on food commodities. Domestic use is calculated by deducting exports from domestic production, after which imports are added. In addition, changes in stocks of food commodities are taken into account in those commodities for which such information is available. For some products, production is

estimated starting with consumption. In that case domestic use is obtained as a sum of food use, use in the food industry, use in the non food industry, seed use and feed use. The net consumption of food is the same as the gross consumption of food for all products other than cereals, for which the gross consumption is expressed as grain weight and the net consumption as flour weight. The per capita consumption of food commodities is obtained by dividing the net consumption of food commodities by the average population of the year under review.

### Correctness and accuracy of data

The coverage of the Balance Sheet for Food Commodities depends on the data currently available. The produce from kitchen gardens, the use of wild berries and mushrooms and the consumption of vegetable oils, among others, can only be estimated to a certain extent. Due to the way the Balance Sheets for Food Commodities are prepared, they do not give exact figures for the quantities of food consumed. In the statistics, food wastage and cultivation for own use, for example, have to be based on estimates. However, trends in consumption of various food commodities can be monitored over long periods of time with the aid of the Balance Sheets for Food Commodities, because the method of calculation and the sources of information remain nearly unchanged from one year to the next.

### Timeliness and promptness of data

As regards the data for 2007, the Balance Sheet for Food Commodities is complete. The Balance Sheet for Food Commodities 2008 is preliminary. The final Balance Sheet for Food Commodities 2008 will be completed in June 2010.

### Accessibility of data

The data are published annually in the publication Balance Sheet for Food Commodities. In addition to tables, the Balance Sheet contains a short summary of the results of the newest Balance Sheet for Food Commodities and graphical representations. At the end of the publication, the per capita consumption of food commodities is presented as a time series starting from the year 1998. The publication is published in two languages, Finnish and English. The data of the Balance Sheet for Food Commodities is also published annually in the Yearbook of Farm Statistics. Balance sheets for food commodities have been published since the year 1949/50. Until 1994, they were compiled by the Finnish Agricultural Economics Research Institute.

### Comparability of statistics

The data concerning the time series included in the publication are mainly comparable. The changes affecting comparability have been listed in the references of the time series table. Until the year 1968/69, the data included in the Balance Sheet concerned the crop year (1 July – 30 June). Since the year 1970, the calendar year has been used as a reference period.

# Ravintotase 2007 ja 2008 (ennakko)

Balance Sheet for Food Commodities 2007 and 2008 (preliminary)



MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN TIETOPALVELUKESKUS

■ **Tike, Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus**

Tilastoryhmä  
PL 310  
00023 Valtioneuvosto  
Puhelin 020 77 2005  
[www.mmmtike.fi](http://www.mmmtike.fi)

■ **Tike, Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral**

Statistik  
PB 310  
00023 Statsrådet  
Telefon 020 77 2005  
[www.mmmtike.fi](http://www.mmmtike.fi)

■ **Tike, Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry**

Statistics  
PO BOX 310  
FIN-00023 Government  
HELSINKI FINLAND  
Phone +358 20 77 2005  
[www.mmmtike.fi](http://www.mmmtike.fi)