

MAATALOUDEN TALOUDELLISEN  
TUTKIMUSLAITOKSEN  
TIEDONANTOJA N:o 82

---

*THE AGRICULTURAL ECONOMICS  
RESEARCH INSTITUTE, FINLAND*  
RESEARCH REPORTS, No. 82

RAVINTOTASEET, MAATALOUDEN KOKONAISS-  
LASKELMAT JA MAATALOUSTUOTTEIDEN  
KOKONAISMARGINAALIT 1975—1980

HELSINKI 1981

Maatalouden taloudellisen  
tutkimuslaitoksen  
TIEDONANTOJA N:o 82

The Agricultural Economics  
Research Institute, Finland  
RESEARCH REPORTS, No. 82

RAVINTOTASEET, MAATALOUDEN KOKONAISLASKELMAT  
JA MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALIT  
1975-1980

Tuomo Heikkilä: Ravintotaseet  
Seppo Hassinen: Maatalouden kokonaislaskelmat  
Heikki Haljala: Maataloustuotteiden kokonaismargi-  
naalilaskelmat

Helsinki 1981

ISBN 951-9199-84-5

Helsinki 1981, Valtion painatuskeskus

## ESIPUHE

Maatalouden taloudellinen tutkimuslaitos on laatinut 1950-luvulta lähtien maatalouden kokonaislaskelmia, jotka poiketen kansantalouden tilinpidon periaatteista perustuvat lähinnä markkinatahtumien seuraamiseen. Laskelmien sisältöä on ajan kuluessa tarkistettu tilastojen parantumisen myötä. Tässä esitettävät uusitut kokonaislaskelmat vastaavat lisäksi aikaisempaa paremmin kansantalouden tilinpidon sisältöä ja laskennassa käytettyjä menetelmiä. Kokonaislaskelmien uudistamista on selostettu erillisessä, MTTL:n tiedonantoja -sarjan julkaisussa No 77 (Eeva Laurila: Maatalouden kokonaislaskelmat 1975-1980).

Maataloustuotteiden kokonaismarginaalilaskelmat on myös uusittu kuluvan vuoden aikana. Laskelmat, jotka poikkeavat tutkimuslaitoksella aikaisempina vuosina laadituista laskelmista, perustuvat suurelta osin elinkeinohallituksen laskelmiin ja ne on tehty yhteistyössä elinkeinohallituksen kanssa. Uuudistustyön on pääasiassa suorittanut Heikki Haljala.

Ravintotaseet on laadittu entisellä pohjalla. Laskelmia on kuitenkin täydennetty niiltä osin kuin parantuneet tilastot ovat tehneet sen mahdolliseksi.

Tässä julkaistavat tilastot koskevat vuosia 1975-1980. Lähempiä tietoja näistä saa tutkimuslaitokselta.

Helsingissä 8. päivänä joulukuuta 1981.

Lulu Siltanen

## RAVINTOTASEET

Ravintotaselaskelmissa tarkastellaan maamme tärkeimpien elintarvikeryhmien tuotantoa, kulutusta ja kotimaista käyttöä. Kokonaissummista lasketaan henkeä kohti vuotuiset ja päivittäiset gramma-määrät. Käyttäen hyväksi FAO:n soveltamia ja Helsingin yliopiston elintarvikekemian ja -teknologian laitoksen vuonna 1975 tarkistamia kertoimia määritetään laskelmissa päivittäisistä kulutusmääristä niiden sisältämät energia-, valkuais- ja rasvasisällöt.

Näkyvin ero tähän asti julkaistuihin ravintotaseisiin on käytetyissä yksiköissä. Nyt käsillä olevissa laskelmissa energia ilmoitetaan jouleina (J) kalorien sijaan (1 cal = 4.1686 J). Toisin sanoen laskelmissa on siirrytty SI-järjestelmän mukaisiin yksiköihin nykyisen käytönnön mukaisesti. Naudan- ja sianlihan laskelmia on tarkistettu lihajalosteiden viennin osalta. Tarkistukset aiheuttavat kaikkien vuosien luvuissa pieniä muutoksia aikaisemmin julkaistuihin tietoihin nähden. Muutokset ovat huomattavimmat vuosina 1979 ja 1980. Pienenä laskelmien tarkistuksena mainittakoon kananmunien haudonnan mukaanotto kananmunataseeseen vuodesta 1980 alkaen.

Vuoden 1980 ravintotase on eräiltä vähäisiltä osin ennakkollinen.

Lisätietoja ravintotaseista saa Maatalouden taloudellisesta tutkimuslaitoksesta sekä seuraavista julkaisuista:

TORVELA, M. & KALLIO, J. 1969. Ravintoaineiden kulutuksesta Suomessa vuosina 1959-1968 ravintotaselaskelmien mukaan. Maatal. tal. tutk. lait. Julk. 15.

ANON. 1976. Ravintotaseet 1968-1975. Maatal. tal. tutk. lait. Tied. 39.

" 1977. Maatalouden kokonaislaskelmat ja hintaindeksit sekä maataloustuotteiden tuotanto ja kulutus vuonna 1976. Maatal. tal. tutk. lait. Tied. 47.

" 1979. Maatalouden kokonaislaskelma, hintaindeksit ja ravintotase 1978. Maatal. tal. tutk. lait. Tied. 58.

Asukasmäärä: 4 711 000

Ennakkotiedot

Yksikkö: 1000 tonnia

Elintarvikeryhmät	Tuotantomäärä	Varastomuutos	Ulkomaankauppa	K ä y t t ö										Ruoka (brutto)	Jauhatus- saanto	Ruoka (netto)
				Vienti	Tuonti	Kotim. käyttö rehu	Eiäinten rehu	Siemen	Teollisuus- käyttö	Elin- tarv. teoll.	Muu teoll. lisuus	Hävikki	8.			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	
<b>1. VILJAT</b>																
- vehnä	621.5	+95.2 <sup>2)</sup>	24.7	15.3	516.9	135.1 <sup>2)</sup>	60.3	29.2	292.3	75	219.2					
- ruis	80.7	-19.9 <sup>2)</sup>	5.1	30.0	125.5	7.9 <sup>2)</sup>	10.7	1.8	105.1	98	103.0					
- ohra	1241.9	+216.3 <sup>2)</sup>	35.4	6.1	996.3	796.5 <sup>2)</sup>	98.1	84.4	17.3	75	13.0					
- kaura	1450.1	+248.3 <sup>2)</sup>	-	6.0	1201.8	1055.0 <sup>2)</sup>	126.1		20.7	55	11.4					
- seosvilja & maissi	47.4	-15.4	-	195.4	258.2	247.5	5.3	5.4	16.1		16.1					
- riisi			0.1	16.2	16.1											
<b>2. PERUNA</b>																
- peruna, käsittelemätön	679.6	0.0	0.1	43.2	722.7	189.9	105.1	94.0	333.7 <sup>1)</sup>		333.7 <sup>1)</sup>					
- perunajauho	14.2		-	3.8	18.0			3.9	14.1		14.1					
<b>3. SOKERI</b>																
- sokeri	81.2	+11.2	34.8	146.0	181.2				181.2		181.2					
- siirappi	5.3				5.3				5.3		5.3					
- hunaja	0.8		-	0.1	0.9				0.9		0.9					
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>																
- palkokasvit	10.5		-	5.2	15.7	10.2	1.3		4.2 <sup>1)</sup>		4.2 <sup>1)</sup>					
- pähkinät			-	2.0	2.0				2.0		2.0					
- kaakao			2.1	6.2	4.1				4.1		4.1					
<b>5. VIHANNEKSET</b>																
- tuoreet	(87.5)		1.6	23.4	109.3				92.7 <sup>1)</sup>		92.7 <sup>1)</sup>					
- säilöttyt	16.6		0.2	7.5	23.9				23.9		23.9					
<b>6. HEDELMÄT</b>																
- sitrushedelmät			0.2	96.3	96.1				96.1		96.1					
- muut hedelmät	2.8		0.1	118.2	120.9				120.9		120.9					
- kuivatut hedelmät			0.1	8.4	8.3				8.3		8.3					
- hedelmämehut			0.6	49.2	48.6				48.6		48.6					
- säilöttyt hedelmät	(78.1)		-	20.6	20.6				20.6 <sup>1)</sup>		20.6 <sup>1)</sup>					
- marjat			2.5	3.5	77.5				79.1		79.1					

1) Kotitaloustiedustelun 1971 mukaan

2) Arvio



## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	24.2	66.3	544	11.2	9.0
- vasikanliha	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- sianliha	26.7	73.1	950	10.6	20.1
- lampaanliha	0.2	0.5	0	0.1	0.1
- siipikarjanliha	2.4	6.6	42	1.2	0.5
- muu liha	1.5	4.1	17	0.7	0.1
- syötävät elimet	6.8	18.6	105	3.3	1.5
<b>8. KANANMUNAT</b>					
- kananmunat	10.9	29.9	188	3.6	3.3
<b>9. KALA</b>					
- tuore tai pakastettu	12.5	34.2	142	4.8	1.0
- suolattu, savustettu tai kuivattu	1.2	3.3	17	0.6	0.1
- säilötty	0.9	2.5	17	0.5	0.2
- nilviäiset ja äyriäiset					
- tuoreet	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- nilviäiset ja äyriäiset					
- säilötyt	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>10. MAITO</b>					
- täysmaito	197.1	540.0	1516	18.4	21.1
- rasvaton maito	87.7	240.2	352	8.4	0.2
- kerma	5.0	13.7	109	0.4	2.6
- maitojauhe	3.0	8.2	126	2.2	0.2
- juusto	6.1	16.7	234	4.2	4.0
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>					
A. Rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	6.9	18.9	699	-	18.9
- voi	10.8	29.5	1093	-	29.5
- merieläinöljyt ja -rasvat	0.9	2.4	92	-	2.4
- teurasrasvat	1.8	4.9	176	-	4.6
B. Tuotepaino					
- voi	13.3	36.4			
- margariini	8.5	23.2			
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>					
- olut	54.9	150.3			
- viini	8.9	24.4			
- muut alkoholijuomat	7.5	20.5			
<b>YHTEENSÄ</b>			12370 J	101.1	125.1
Eläinvalkuainen				70.2	
Kasvivalkuainen				30.9	



Elintarvikeryhmät	RAVINTOTASEET				Vuosi 1975	
	Kilogrammaa vuodessa	Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä	
<b>1. VILJAT</b>						
- vehnä	46.5	127.1	1821	14.2	1.9	
- ruis	21.9	60.0	791	7.0	1.1	
- ohra	2.8	7.6	109	0.9	0.2	
- kaura	2.4	6.6	105	0.9	0.5	
- seosvilja & maissi						
- riisi	3.4	9.3	142	0.6	0.1	
<b>2. PERUNA</b>						
- peruna, käsittelemätön	70.8	193.9	569	3.3	0.2	
- perunajauho	2.9	7.9	46	0.7	0.0	
<b>3. SOKERI</b>						
- sokeri	38.5	105.5	1708	-	-	
- siirappi	1.1	3.0	38	-	-	
- hunaja	0.1	0.2	3	-	-	
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>						
- palkokasvit	0.9	2.5	38	0.5	0.0	
- pähkinät	0.4	1.1	17	0.2	0.3	
- kaakao	0.8	2.2	33	0.2	0.5	
<b>5. VIHANNEKSET</b>						
- tuoreet	19.7	53.9	59	0.6	0.1	
- säilötyt	5.1	13.9	25	0.2	0.1	
<b>6. HEDELMÄT</b>						
- sitrushedelmät	20.4	55.9	75	0.3	0.1	
- muut hedelmät	25.6	70.1	155	0.4	0.2	
- kuivatut hedelmät	1.8	4.9	54	0.1	0.3	
- hedelmärehut	10.3	28.2	50	0.2	0.0	
- säilötyt hedelmät	4.4	12.1	17	0.1	0.0	
- marjat	16.8	46.0	96	0.5	0.2	

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS

Maa: Suomi  
Asukasmäärä: 4 726 000

RAVINTOTASEET

Vuosi: 1976  
Yksikkö: 1000 tonnia

	K ä y t t ö												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Elintarvikeryhmät	Tuotan- tomäärä	Varesto- muutos	Ulkomaankauppa	Vienti	Tuonti	Kotim. käyttö	Eläinten rehu	Siemen käyttö	Teollisuus- käyttö	Hävikki	Ruoka (brutto)	Jauhatus- saanto	Ruoka (netto)
1. VILJAT													
- vehnä	654.1	3)	173.6	2.6	425.6 <sup>2)</sup>	70.6 <sup>2)</sup>	50.7	21.6	282.9	75	212.2		
- ruis	178.2	3)	5.6	0.4	119.0 <sup>2)</sup>	3.5 <sup>2)</sup>	8.1	3.4	104.0	98	101.9		
- ohra	1553.4	3)	72.4	-	1186.1 <sup>2)</sup>	981.9 <sup>2)</sup>	111.2	77.8	15.2	75	11.4		
- kaura	1572.9	3)	112.6	-	1298.9 <sup>2)</sup>	1149.0 <sup>2)</sup>	127.7		22.2	55	12.2		
- seosvilja & maissi	56.4			6.6	63.0	63.0							
- riisi				10.8					10.8				
2. PERUNA													
- peruna, käsittelemätön	947.9	3)	6.8	5.0	946.1 <sup>2)</sup>	415.9 <sup>2)</sup>	114.0	154.3	261.9 <sup>1)</sup>		261.9 <sup>1)</sup>		
- perunajauho	23.4	-0.1		0.5	24.0			5.5	18.5		18.5		
3. SOKERI													
- sokeri	71.0	-8.7	32.7	132.7	179.7	179.7			179.7		179.7		
- siirappi	6.8				6.8	6.8			6.8		6.8		
- hunaja	0.7			0.1	0.8	0.8			0.8		0.8		
4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO													
- palkokasvit	14.5			1.0	15.5	10.5			5.0 <sup>1)</sup>		5.0 <sup>1)</sup>		
- pähkinät			0.1	2.6	2.5				2.5		2.5		
- kaakao			2.1	6.1	4.0				4.0		4.0		
5. VIHANNEKSET													
- tuoreet	(88.2)		-	24.5	112.7			13.9	98.8 <sup>1)</sup>		98.8 <sup>1)</sup>		
- säilötyt	13.9		0.1	7.8	21.6				21.6		21.6		
6. HEDELMÄT													
- sitrushedelmät			0.5	87.5	87.0				87.0		87.0		
- muut hedelmät	19.8		0.1	127.1	146.8				146.8		146.8		
- kuivatut hedelmät			-	9.4					9.4		9.4		
- hedelmärehut			0.2	74.4	74.2				74.2		74.2		
- säilötyt hedelmät	(82.2)		3.5	8.3	8.3				8.3 <sup>1)</sup>		8.3 <sup>1)</sup>		
- marjat				4.5	83.2				83.2		83.2		

1) Kotitaloustiedustelun 1976 mukaan

2) Arvio

3) Luku ei saatavissa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>7. LIHA</b>													
- naudanliha	113.1	-0.9	2.4		111.6						111.6		111.6
- vasikanliha	0.5				0.5						0.5		0.5
- sianliha	136.0	+1.7	12.1		122.2						122.2		122.2
- lampeenliha	1.1				1.1						1.1		1.1
- siipikarjanliha	11.7				11.7						11.7		11.7
- muu liha	5.7			1.2	6.9						6.9		6.9
- syötävät elimet	31.2			1.7	32.9						32.9		32.9
<b>8. KANAMUNAT</b>													
- kananmunat	85.9		33.9		52.0						52.0		52.0
<b>9. KALA</b>													
- tuore tai pakastettu <sup>1)</sup>	121.0		0.0	77.0	198.0	99.0	15.0				84.0	65	55.0
- suolattu, savustettu tai kuivattu	8.0		0.0	64.0 <sup>2)</sup>	72.0	58.0 <sup>3)</sup>					14.0		10.0
- säilötty	7.0		0.0	5.0 <sup>2)</sup>	12.0						12.0		9.0
- nilviäiset ja äyriäiset				0.2	0.2						0.2		0.2
- nilviäiset ja äyriäiset				0.2	0.2						0.2		0.2
- säilötyt													
<b>10. MAITO</b>													
- täysmaito	3271.3		0.1	0.1	3271.3	52.0		2309.2			910.1		910.1
- rasvaton maito	1602.8				1602.8	200.5		984.3			418.0		418.0
- kerma	27.4		0.1		27.3						27.3		27.3
- maitojauhe	107.2	+6.0	22.6	0.1	78.7	63.1					15.6		15.6
- juusto	57.1	-1.7	27.2	0.2	31.8						31.8		31.8
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>													
<b>A. Rasvasisältö</b>													
- oliiviöljy				0.0	0.0						0.0		0.0
- muut kasviöljyt	8.6	+0.9	2.2	35.8	42.2				9.7		32.5		32.5
- voi	66.8		17.2		48.7						48.7		48.7
- merieläinöljyt ja -rasvat				3.7	3.7						3.7		3.7
- teurasrasvat	12.5		0.2	1.0	13.3				4.0		9.3		9.3
<b>B. Tuotepaino</b>													
- voi	82.5	+1.1	21.2		60.2						60.2		60.2
- margariini	39.3				39.3						39.3		39.3
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, mlj. l</b>													
- olut											258.3		258.3
- viini											40.1		40.1
- muut alkoholijuomat											36.9		36.9

1) Kokonaispaino 2) Nettopaino 3) Kalajauho

## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kulutus henkeä kohti				
	Kilogrammaa vuodessa	Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>1. VILJAT</b>					
- vehnä	44.9	123.0	1763	13.8	1.8
- ruis	21.6	59.1	775	6.8	1.1
- ohra	2.4	6.6	96	0.8	0.1
- kaura	2.6	7.3	113	0.9	0.5
- seosvilja & maissi					
- riisi	2.2	6.0	88	0.4	0.0
<b>2. PERUNA</b>					
- peruna, käsittelemätön	55.4	151.8	444	2.6	0.2
- perunajauho	3.9	10.7	155	0.9	0.0
<b>3. SOKERI</b>					
- sokeri	38.0	104.1	1687	-	-
- siirappi	1.4	3.8	46	-	-
- hunaja	0.2	0.5	8	-	-
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>					
- palkokasvit	1.0	2.9	42	0.6	0.0
- pähkinät	0.5	1.3	21	0.2	0.4
- kaakao	0.8	2.1	29	0.2	0.5
<b>5. VIHANNEKSET</b>					
- tuoreet	20.9	57.3	63	0.6	0.1
- säilötyt	4.5	12.3	21	0.1	0.1
<b>6. HEDELMÄT</b>					
- sitrushedelmät	18.4	50.4	67	0.3	0.1
- muut hedelmät	31.0	84.9	188	0.4	0.3
- kuivatut hedelmät	1.9	5.2	54	0.1	0.3
- hedelmänehut	15.7	43.0	75	0.3	0.1
- säilötyt hedelmät	1.7	4.6	8	0.2	0.0
- marjat	17.6	48.2	100	0.5	0.2

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	23.6	64.6	515	11.0	8.7
- vasikanliha	0.1	0.2	0	0.0	0.0
- sianliha	25.9	70.9	918	10.3	19.5
- lampaanliha	0.2	0.5	0	0.1	0.0
- siipikarjanliha	2.4	6.5	38	1.2	0.5
- muu liha	1.4	3.8	17	0.6	0.1
- syötävät elimet	6.9	18.9	109	3.4	1.5
<b>8. KANANMUNAT</b>					
- kananmunat	11.0	30.1	188	3.6	3.3
<b>9. KALA</b>					
- tuore tai pakastettu	11.6	31.8	134	4.5	0.1
- suolattu, savustettu tai kuivattu	2.1	5.8	33	1.0	0.2
- säilötty	1.9	5.2	38	0.9	0.4
- nilviäiset ja äyriäiset					
- tuoreet	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- nilviäiset ja äyriäiset					
- säilöttyt	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>10. MAITO</b>					
- täysmaito	192.5	527.3	1478	18.0	20.6
- rasvaton maito	88.4	242.1	356	8.5	0.2
- kerma	5.7	15.6	126	0.4	3.0
- maitojauhe	3.3	9.1	138	3.1	0.2
- juusto	6.7	18.3	260	4.6	4.4
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>					
A. Rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	6.8	18.6	687	-	18.6
- voi	10.2	28.2	1047	-	28.2
- merieläinöljyt ja					
- rasvat	0.7	1.9	71	-	1.9
- teurasrasvat	1.9	5.2	184	-	4.8
B. Tuotepaino					
- voi	12.7	34.9			
- margariini	8.3	22.7			
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>					
- olut	54.6	149.5			
- viini	8.4	23.0			
- muut alkoholijuomat	7.8	21.3			
<b>YHTEENSÄ</b>			12180 J	100.9	122.0
Eläinvalkuainen				71.2	
Kasvivalkuainen				29.7	

Elintarvikeryhmät	Tuotanto-		Varasto-		Ulkomaankauppa		K ä y t t ö										
	tomäärä		muutos		Vienti		Tuonti		Kotim. Eläinten käyttö rehu		Siemen	Hävikki		Ruoka (brutto)	Jauhatus- saanto	Ruoka (netto)	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.				
1. VILJAT																	
- vehnä	294.9	1) 1)	103.9	7.8	422.8 <sup>2)</sup>	83.0 <sup>2)</sup>	28.4	39.6	271.8	75	203.9						
- ruis	80.0	1) 1)	6.6	0.0	114.2 <sup>2)</sup>	3.5 <sup>2)</sup>	5.7	5.4	99.6	98	97.6						
- ohra	1447.4	1) 1)	310.8		1172.5 <sup>2)</sup>	957.4 <sup>2)</sup>	116.5	83.9	14.7	75	11.0						
- kaura	1021.6	1) 1)	181.3		1112.4 <sup>2)</sup>	988.3 <sup>2)</sup>	101.5		22.6	55	12.4						
- seosvilja & maissi	55.0			7.7	62.7	62.7											
- riisi			0.1	13.1	13.0				13.0		13.0						
2. PERUNA																	
- peruna, käsittelemätön	736.5		5.6	0.6	731.5	188.2	102.2	178.7	262.4 <sup>3)</sup>		262.4 <sup>3)</sup>						
- perunajauhot	27.9	-0.2			28.1			5.9	22.2		22.2						
3. SOKERI																	
- sokeri	68.7	+29.7	62.0	198.4	175.4				175.4		175.4						
- siirappi	8.9				8.9				8.9		8.9						
- hunaja	0.6			0.1	0.7				0.7		0.7						
4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO																	
- palkokasvit	6.6			0.7	7.4	1.1	1.4		4.9 <sup>3)</sup>		4.9 <sup>3)</sup>						
- pähkinät	-			2.7	2.7				2.7		2.7						
- kaakao	-		2.7	5.6	2.9				2.9		2.9						
VIHANNEKSET																	
- tuoreet	(79.1)		0.2	35.3	114.2			15.2	99.0 <sup>3)</sup>		99.0 <sup>3)</sup>						
- säilöttyt	15.2		0.5	7.7	22.4				22.4		22.4						
5. HEDELMÄT																	
- sitruhedelmät			0.3	89.8	89.5				89.5		89.5						
- muut hedelmät	10.1		0.4	107.9	117.6				117.6		117.6						
- kuivatut hedelmät			0.1	6.8	6.7				6.7		6.7						
- hedelmämehut			0.1	72.0	71.9				71.9		71.9						
- säilöttyt hedelmät	(101.2)		0.2	7.8	7.6				7.6		7.6						
- marjat			10.5	3.6	94.3				94.3		94.3						

1) Luku ei saatavissa

2) Arvio

3) Kotitaloustiedustekun 1976 mukaan

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>7. LIHA</b>													
- naudanliha	105.7	+1.9	0.5	3.6	106.9						106.9		106.9
- vasikanliha	0.4			0.4	0.4						0.4		0.4
- sianliha	140.2	-0.4	11.1	-	129.5						129.5		129.5
- lampaanliha	1.1			1.1	1.1						1.1		1.1
- siipikarjanliha	12.9			12.9	12.9						12.9		12.9
- muu liha	8.6		0.2	1.4	9.8						9.8		9.8
- syötävät elimet	30.8			2.0	32.8						32.8		32.8
<b>8. KANAMUNUJAT</b>													
- kananmunat	85.4		33.9		51.5						51.5		51.5
<b>9. KALA</b>													
- tuore tai pakastettu	120.0 <sup>1)</sup>		0.3	102.3	222.6	134.0		13.0			75.6	65	50.0
- suolattu, savustettu tai kuivattu	8.0		0.0	48.8	56.8	44.3 <sup>2)</sup>					12.5		9.0
- säilötty	5.0		0.2	4.9	9.7						9.7		7.8
- nilviäiset ja äyriäiset													
- tuoreet				0.3	0.3						0.3		0.3
- nilviäiset ja äyriäiset													
- säilötty				0.2	0.2						0.2		0.2
<b>10. MAITO</b>													
- täysmaito	3230.6		-	-	3230.6	51.5		2217.0			962.0		962.0
- rasvaton maito	1491.0				1491.0	164.4		977.7			348.9		348.9
- keema	26.6	0.1			26.5						26.5		26.5
- maitojauhe	111.2	0.0	29.2		82.0	70.5					11.5		11.5
- juusto	60.4	-1.3	32.6	0.1	29.2						29.2		29.2
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>													
A. Rasvasisäilitö													
- oliiviöljy				0.0	0.0						0.0		0.0
- muut kasviöljyt	11.9		6.7	29.6	34.8				4.9		29.9		29.9
- voi	59.5	+0.2	12.6		46.7						46.7		46.7
- merieläinöljyt ja -rasvat													
- teuresrasvat	11.6		1.3	3.4	3.4						3.4		3.4
B. Tuotepaino				0.7	11.0				0.6		10.4		10.4
- voi	73.5	+0.2	15.6		57.7						57.7		57.7
- margariini	38.0				38.0						38.0		38.0
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, mlj. l</b>													
- olut											262.0		262.0
- viini											40.7		40.7
- muut alkoholijuomat											37.3		37.3

1) Kokonaispaino  
2) Kalajauho

## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti		Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä		
<b>1. VILJAT</b>					
- vehnä	43.0	117.9	1687	13.2	1.8
- ruis	20.6	56.4	741	6.5	1.1
- ohra	2.3	6.3	88	0.7	0.1
- kaura	2.6	7.2	113	0.9	0.5
- seosvilja & maissi					
- riisi	2.7	7.4	113	0.5	0.1
<b>2. PERUNA</b>					
- peruna, käsittelemätön	55.4	151.8	444	2.6	0.2
- perunajauho	4.7	12.9	188	1.1	0.1
<b>3. SOKERI</b>					
- sokeri	37.0	101.4	1641	-	-
- siirappi	1.9	5.2	63	-	-
- hunaja	0.1	0.3	4	-	-
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>					
- palkokasvit	1.0	2.7	38	0.6	0.0
- pähkinät	0.6	1.6	25	0.3	0.5
- kaakao	0.6	1.6	25	0.1	0.4
<b>5. VIHANNEKSET</b>					
- tuoreet	20.9	57.3	63	0.6	0.1
- säilötyt	4.7	12.9	25	0.2	0.1
<b>6. HEDELMÄT</b>					
- sitrushedelmät	18.9	51.8	71	0.3	0.1
- muut hedelmät	24.8	67.9	151	0.3	0.2
- kuivatut hedelmät	1.4	3.8	42	0.1	0.0
- hedelmämehut	15.2	41.6	75	0.2	0.1
- säilötyt hedelmät	1.6	4.4	8	0.0	0.0
- marjat	19.9	54.5	113	0.1	0.3



Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	22.6	61.8	490	10.5	8.3
- vasikanliha	0.1	0.3	0	0.1	0.0
- sianliha	27.3	74.9	971	10.9	20.6
- lampaanliha	0.2	0.5	4	0.1	0.1
- siipikarjanliha	2.7	7.4	46	1.3	0.6
- muu liha	2.1	5.7	25	1.0	0.2
- syötävät elimet	6.9	18.9	109	3.4	1.5
<b>8. KANANMUNAT</b>					
- kananmunat	10.9	29.9	188	3.6	3.3
<b>9. KALA</b>					
- tuore tai pakastettu	10.6	29.0	121	4.1	0.9
- suolattu, savustettu tai kuivattu	1.9	5.2	29	0.9	0.2
- säilötty	1.6	4.4	23	0.8	0.4
- nilviäiset ja äyriäiset					
- tuoreet	0.1	0.3	0	0.0	0.0
- nilviäiset ja äyriäiset					
- säilötyt	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>10. MAITO</b>					
- täysmaito	203.1	556.4	1562	18.9	21.7
- rasvaton maito	73.7	201.9	297	7.1	0.2
- kerma	5.6	15.3	126	0.4	2.9
- maitojauhe	2.4	6.6	105	2.3	0.2
- juusto	6.2	17.0	243	4.3	4.1
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>					
A. Rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	-	-
- muut kasviöljyt	6.3	17.3	641	-	17.3
- voi	9.9	27.1	1005	-	27.1
- merieläinöljyt ja					
- rasvat	0.7	1.9	71	-	1.9
- teurasrasvat	2.2	6.0	214	-	5.6
B. Tuotepaino					
- voi	12.2	33.4			
- margariini	8.0	21.9			
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>					
- olut	55.3	151.5			
- viini	8.6	23.5			
- muut alkoholijuomat	7.9	21.6			
<b>YHTEENSÄ</b>			11994 J	98.0	122.8
			Eläinvalkuainen	69.7	
			Kasvivalkuainen	28.3	

RAVINTOTASEET

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS

Maa: Suomi  
Asukasmäärä: 4 753 000

	K ä y t t ö													
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
Elintarvikeryhmät	Tuotan- tomäärä	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa Vienti	Tuonti	Kotim. käyttö	Eläinten rehu	Siemen	Teollisuus- käyttö	Elin- tarv. teoll.	Muu teoll. liisuus	Hävikki	Ruoka (brutto)	Jauhatus- saanto	Ruoka (netto)
<b>1. VILJAT</b>														
- vehnä	240.6	1)	6.5	132.1	474.2	99.5	27.4	50.2	-	-	297.1	75	222.8	
- ruis	74.3	1)	5.2	16.9	113.8	5.6	5.4	2.1	-	-	100.7	98	98.7	
- ohra	1565.1	1)	146.5	5.8	1334.4	1109.3	122.1	88.2	-	-	14.8	75	11.1	
- kaura	1081.5	1)	5.4	0.0	1072.7	952.3	97.2	-	-	-	23.2	55	12.8	
- seosvilja & maissi	54.5	-	-	0.4	54.9	50.0	-	4.9	-	-	-	-	-	
- riisi	-	-	-	13.5	13.5	-	-	-	-	-	13.5	-	13.5	
<b>2. PERUNA</b>														
- peruna, käsittelemätön	745.7		0.1	0.4	746.0	181.6	93.0	189.5	-	-	281.9 <sup>3)</sup>	281.9 <sup>3)</sup>	281.9 <sup>3)</sup>	
- perunajauho	29.6	+0.1	-	-	29.5	-	-	6.6	-	-	22.9	22.9	22.9	
<b>3. SOKERI</b>														
- sokeri	95.9	+10.0	21.3	112.7	177.3	1.8	-	17.5	-	-	161.0 <sup>4)</sup>	161.0 <sup>4)</sup>	161.0 <sup>4)</sup>	
- siirappi	10.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	10.0	10.0	10.0	
- hunaja	0.5	-	-	0.4	0.9	-	-	-	-	-	0.9	0.9	0.9	
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>														
- palkokasvit	12.5	-	-	5.3	17.8	10.4	1.7	-	-	-	5.7 <sup>3)</sup>	5.7 <sup>3)</sup>	5.7 <sup>3)</sup>	
- pähkinät	-	-	-	1.4	1.4	-	-	-	-	-	1.4	1.4	1.4	
- kaakao	-	-	2.7	5.5	2.8	-	-	-	-	-	2.8	2.8	2.8	
<b>5. VIHANNEKSET</b>														
- tuoreet	(86.8)	-	0.7	24.8	110.9	-	-	10.6	-	-	100.3 <sup>3)</sup>	100.3 <sup>3)</sup>	100.3 <sup>3)</sup>	
- säilöttyt	10.6	-	0.2	7.0	17.4	-	-	-	-	-	17.4	17.4	17.4	
<b>6. HEDELMÄT</b>														
- sitrushedelmät	-	-	0.2	83.6	83.4	-	-	-	-	-	83.4	83.4	83.4	
- muut hedelmät	10.0	-	0.3	114.0	123.7	-	-	-	-	-	123.7	123.7	123.7	
- kuivatut hedelmät	-	-	0.1	6.2	6.1	-	-	-	-	-	6.1	6.1	6.1	
- hedelmämehut	-	-	1.4	60.0	58.6	-	-	-	-	-	58.6	58.6	58.6	
- säilöttyt hedelmät	(97.0)	-	-	6.9	6.9	-	-	-	-	-	6.9 <sup>3)</sup>	6.9 <sup>3)</sup>	6.9 <sup>3)</sup>	
- marjat	-	-	5.0	3.1	94.6	-	-	-	-	-	95.1	95.1	95.1	

1) Luku ei saatavana  
2) Kotitaloustiedustelun 1976 mukaan  
3) Sis. sokerikemian tuotteet

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>7. LIHA</b>													
- nauttanliha	105.6	-0.1	0.9	0.0	104.8					104.8			104.8
- vasikanliha	0.4				0.4					0.4			0.4
- sianliha	154.4	+0.3	22.2	0.0	131.9					131.9			131.9
- lampanliha	0.9				0.9					0.9			0.9
- siipikarjanliha	11.9				11.9					11.9			11.9
- muu liha	9.8		0.1	1.2	10.9					10.9			10.9
- syötävät elimet	32.6		0.1	1.6	34.1					34.1			34.1
<b>8. KANAMUNINAT</b>													
- kanamunat	76.4		21.2		55.2					55.2			55.2
<b>9. KALA</b>													
- tuore tai pakastettu	139.2 <sup>1)</sup>		1.6 <sup>2)</sup>	96.6 <sup>2)</sup>	234.2	132.3		9.0 <sup>4)</sup>		92.9			63.5
- suolattu, savustettu tai kuivattu	4.0 <sup>2)</sup>		0.1 <sup>2)</sup>	62.5 <sup>2)</sup>	66.4	58.8 <sup>3)</sup>		2.0 <sup>2)</sup>		5.6			5.6
- säilötty	3.0 <sup>2)</sup>		0.3 <sup>2)</sup>	6.2 <sup>2)</sup>	8.9					8.9			8.9
- nilviäiset ja äyriäiset			0.0 <sup>2)</sup>	0.2 <sup>2)</sup>	0.2					0.2			0.2
- tuoreet													
- nilviäiset ja äyriäiset													
- säilöttyt													
<b>10. MATTO</b>													
- täysmaito	3224.9			0.2	3225.1	52.9		2239.2		933.0			933.0
- rasvaton maito	1473.9				1473.9	152.8		957.6		363.5			363.5
- kerma	27.3		0.1		27.2					27.2			27.2
- maitojauhe	110.4	-9.2	27.7	0.2	92.1	79.1				13.0			13.0
- juusto	66.3	+0.5	36.1	0.1	29.8					29.8			29.8
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>													
<b>A. Rasvasisältö</b>													
- oliiviöljy				0.0	0.0					0.0			0.0
- muut kasviöljyt	13.8		5.0	25.2	34.0				2.9	31.1			31.1
- voi	58.7	+1.0	12.1		45.6					45.6			45.6
<b>B. Tuotepaino</b>													
- merieläinöljyt ja -rasvat	12.4			3.3	3.3				3.2	3.3			3.3
- teurasrasvat			0.3	2.2	14.3					11.1			11.1
- voi	72.5	+1.2	14.9		56.4					56.4			56.4
- margariini	39.4				39.4					39.4			39.4
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>													
- olut										260.9			260.9
- viini										39.3			39.3
- muut alkoholijuomat										35.1			35.1

1) Kokonaismäärä

2) Tuotepaino

3) Kalajauho

4) Elopaino

## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kulutus henkeä kohti				
	Kilogrammaa vuodessa	Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>1. VILJAT</b>					
- vehnä	46.9	128.4	1838	14.4	1.9
- ruis	20.8	56.9	745	6.5	1.1
- ohra	2.3	6.4	92	0.7	0.1
- kaura	2.7	7.4	113	0.9	0.5
- seosvilja & maissi					
- riisi	2.8	7.8	117	0.5	0.1
<b>2. PERUNA</b>					
- peruna, käsittelemätön	59.3	162.5	477	2.8	0.2
- perunajauho	4.8	13.2	193	1.1	0.1
<b>3. SOKERI</b>					
- sokeri	33.9	92.8	1503	-	-
- siirappi	2.1	5.8	71	-	-
- hunaja	0.2	0.5	8	-	-
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>					
- palkokasvit	1.2	3.3	46	0.7	0.0
- pähkinät	0.3	0.8	13	0.1	0.2
- kaakao	0.6	1.6	25	0.1	0.4
<b>5. VIHANNEKSET</b>					
- tuoreet	21.1	57.8	63	0.6	0.1
- säilötyt	3.7	10.0	17	0.1	0.1
<b>6. HEDELMÄT</b>					
- sitrushedelmät	17.5	48.1	63	0.3	0.1
- muut hedelmät	26.0	71.3	159	0.4	0.2
- kuivatut hedelmät	1.3	3.5	38	0.1	0.0
- hedelmämehut	12.3	33.8	63	0.2	0.1
- säilötyt hedelmät	1.5	4.0	4	0.0	0.0
- marjat	20.0	54.8	113	0.5	0.3
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	22.0	60.4	481	10.3	8.2
- vasikanliha	0.1	0.2	0	0.0	0.0
- sianliha	27.8	76.2	988	11.0	21.0
- lampaanliha	0.2	0.5	4	0.1	0.1
- siipikarjanliha	2.5	6.9	42	1.2	0.5
- muu liha	2.3	6.3	25	1.1	0.2
- syötävät elimet	7.2	19.7	113	3.5	1.6

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>8. KANANMUNAT</b>					
- kananmunat	11.6	31.8	201	3.8	3.5
<b>9. KALA</b>					
- tuore tai pakastettu	13.4	36.6	155	5.1	1.1
- suolattu, savustettu tai kuivattu	1.2	3.2	17	0.6	0.1
- säilötty	1.9	5.1	38	0.9	0.4
- nilviäiset ja äyriäiset - tuoreet	0.0	0.1	0	0.0	0.0
- nilviäiset ja äyriäiset - säilöttyt	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>10. MAITO</b>					
- täysmaito	196.3	537.8	1507	18.3	21.0
- rasvaton maito	76.5	209.5	306	7.3	0.2
- kerma	5.7	15.7	126	0.4	3.0
- maitojauhe	2.6	7.0	109	2.4	0.1
- juusto	6.3	17.2	243	4.3	4.1
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>					
A. Rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	6.5	17.9	662	-	17.9
- voi	9.6	26.3	976	-	26.3
- merieläinöljyt ja -rasvat	0.7	1.9	71	-	1.9
- teurasrasvat	2.3	6.4	226	-	6.0
B. Tuotepaino					
- voi	11.9	32.5			
- margariini	8.3	22.7			
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>					
- olut	54.9	150.4			
- viini	8.3	22.7			
- muut alkoholijuomat	7.4	20.2			
<b>YHTEENSÄ</b>			12051 J	100.4	122.7
			Eläinvalkuainen	70.4	
			Kasvivalkuainen	30.0	

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS

Maa: Suomi  
Asukasmäärä: 4 766 000

RAVINTOTASEET

Vuosi 1979  
Yksikkö: 1000 tonnia

Elintarvikeryhmät	Tuotan- tomäärä	Varasto- muutos	Ulkomaankauppa		K ä y t t ö							
			Vienti	Tuonti	Kotim. käyttö	Eläinten rehu	Siemen	Teollisuus- käyttö	Hävikki	Ruoka (brutto)	Jauhatus- saanto	Ruoka (netto)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1. VILJAT												
- vehnä	208.4	1) 1.2	260.6	488.3	109.0	29.5	58.2	58.2		291.6	75	218.7
- ruis	77.2	1) 4.6	114.2	118.8	4.9	9.0	1.8	1.8		103.1	98	101.0
- ohra	1649.9	1) 128.0	21.4	1495.7	1259.8	122.6	96.5	96.5		14.8	75	11.1
- kaura	1282.6	1) 12.9	0.2	1155.7	1031.4	96.7	-	-		27.6	55	15.2
- seosvilja & maissi	39.7	-	0.3	40.0	40.0	-	-	-		-	-	-
- riisi	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-		12.7	-	12.7
2. PERUNA												
- peruna	674.1	-	0.4	674.5	85.7	88.2	218.0	12.2		282.6 <sup>3)</sup>		282.6 <sup>3)</sup>
- käsittelemätön	32.4	-0.1	-	32.5	-	-	-	-		20.3		20.3
- perunajauho	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
3. SOKERI												
- sokeri	92.2	-51.9	30.1	204.0	1.7	-	-	25.3		177.0 <sup>4)</sup>		177.0 <sup>4)</sup>
- siirappi	7.0	-	-	7.0	7.0	-	-	-		7.0		7.0
- hunaja	0.5	-	0.6	1.1	1.1	-	-	-		1.1		1.1
4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO												
- palkokasvit	17.9	-	5.8	23.7	15.9	2.1	-	-		5.7 <sup>3)</sup>		5.7 <sup>3)</sup>
- pähkinät	-	-	1.6	1.5	1.5	-	-	-		1.5		1.5
- kaakao	-	-	3.1	3.1	3.1	-	-	-		3.1		3.1
VIHANNEKSET												
- tuoreet	(93.4)	0.3	19.9	113.0	12.4	-	-	-		100.6 <sup>3)</sup>		100.6 <sup>3)</sup>
- säiliöt	12.4	0.3	7.0	19.1	-	-	-	-		19.1		19.1
6 HEDELMÄT												
- sitrushedelmät	-	0.5	92.4	91.9	-	-	-	-		91.9		91.9
- muut hedelmät	14.6	0.2	126.2	140.6	-	-	-	-		140.6		140.6
- kuivatut hedelmät	-	0.0	7.2	7.2	-	-	-	-		7.2		7.2
- hedelmämehut	-	0.3	71.7	71.4	-	-	-	-		71.4		71.4
- säiliöt hedelmät	(92.9)	0.0	10.5	10.5	-	-	-	-		10.5		10.5
- marjat	-	1.4	3.8	95.3	-	-	-	-		95.3		95.3

1) Luku ei saatavana

3) Kotitaloustiedustelun 1976 mukaan

4) Sis. sokerikemian tuotteet

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>7. LIHA</b>													
- naudanliha	109.5	-1.9	0.3	-	111.1						111.1		111.1
- vasikanliha	0.4	-	-	-	0.4						0.4		0.4
- sianliha	163.9	-1.0	27.2	-	137.7						137.7		137.7
- lampaanliha	0.9	-	-	-	0.9						0.9		0.9
- siipikarjanliha	13.7	-	-	-	13.7						13.7		13.7
- muu liha	11.9	-	0.1	1.0	12.8						12.8		12.8
- syötävät elimet	34.2	-	0.1	1.9	36.0						36.0		36.0
<b>8. KANAMUNAT</b>													
- kananmunat	75.7	-	20.5	-	55.2						55.2		55.2
<b>9. KALA</b>													
- tuore tai pakastettu	134.0 <sup>1)</sup>		1.9 <sup>2)</sup>	152.9 <sup>2)</sup>	285.0	183.6	10.0 <sup>4)</sup>				91.4		62.4
- suolattu, savustettu tai kuivattu	4.0 <sup>2)</sup>		0.5 <sup>2)</sup>	81.3 <sup>2)</sup>	84.8	77.2 <sup>3)</sup>	2.1 <sup>2)</sup>				5.5		5.5
- säilötty	2.4 <sup>2)</sup>		0.3 <sup>2)</sup>	5.5 <sup>2)</sup>	7.6						7.6		7.6
- nilviäiset ja äyriäiset			0.0 <sup>2)</sup>	0.2 <sup>2)</sup>	0.2						0.2		0.2
- tuoreet													
- nilviäiset ja äyriäiset			0.0	0.3 <sup>2)</sup>	0.3						0.3		0.3
- säilötty													
<b>10. MAITO</b>													
- täysmaito	3241.6	-	-	-	3241.6	51.0		2266.5			924.1		924.1
- rasvaton maito	1499.1	-	-	-	1499.1	135.8		1003.5			359.8		359.8
- kerma	27.9	-	-	-	27.9						27.9		27.9
- maitojauhe	112.8	-0.8	28.4	0.1	85.3	72.2					13.1		13.1
- juusto	70.1	-0.6	40.3	0.1	30.5						30.5		30.5
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>													
A. Rasvasisältö													
- oliiviöljy	-	-	-	0.1	0.1						0.1		0.1
- muut kasviöljyt	12.7	-	1.2	31.4	42.9				12.1		30.8		30.8
- voi	60.1	-3.4	14.1	-	49.4			1.4			48.0		48.0
- merieläinöljyt ja -rasvat	-	-	-	4.2	4.2						4.2		4.2
- teurasrasvat	13.0	-	-	3.0	16.0				5.0		11.0		11.0
B. Tuotepaino													
- voi	74.2	-4.2	17.4	-	61.0			1.7			59.3		59.3
- margariini	37.9	-	-	-	37.9						37.9		37.9
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, mlj. l</b>													
- olut											267.2		267.2
- viini											39.3		39.3
- muut alkoholijuomat											34.2		34.2

1) Kokonaismäärä 2) Tuotepaino 3) Kalajauho 4) Elopaino

## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>1. VILJAT</b>					
- vehnä	45.9	125.7	1 800	14.1	1.9
- ruis	21.2	58.1	762	6.7	1.1
- ohra	2.3	6.4	88	0.7	0.1
- kaura	3.2	8.7	138	1.1	0.7
- seosvilja & maissi					
- riisi	2.7	7.3	109	0.5	0.1
<b>2. PERUNA</b>					
- peruna, käsittelemätön	59.3	162.5	477	2.8	0.2
- perunajauho	4.3	11.7	172	1.0	0.1
<b>3. SOKERI</b>					
- sokeri	37.1	101.7	1650	-	-
- siirappi	1.5	4.0	50	-	-
- hunaja	0.2	0.6	8	-	-
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>					
- palkokasvit	1.2	3.3	46	0.7	0.0
- pähkinät	0.3	0.9	13	0.2	0.3
- kaakao	0.7	1.8	25	0.1	0.4
<b>5. VIHANNEKSET</b>					
- tuoreet	21.1	57.8	63	0.6	0.1
- säilötyt	4.0	11.0	21	0.1	0.1
<b>6. HEDELMÄT</b>					
- sitrushedelmät	19.3	52.8	71	0.3	0.1
- muut hedelmät	29.5	80.8	180	0.4	0.2
- kuivatut hedelmät	1.5	4.1	46	0.1	0.0
- hedelmänehut	15.0	41.0	75	0.2	0.1
- säilötyt hedelmät	2.2	6.0	8	0.0	0.0
- marjat	20.0	54.8	113	0.5	0.3
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	23.3	63.9	507	10.8	8.6
- vasikanliha	0.1	0.2	0	0.0	0.0
- sianliha	28.9	79.2	1030	11.5	21.8
- lampaanliha	0.2	0.5	4	0.1	0.1
- siipikarjanliha	2.9	7.9	46	1.4	0.6
- muu liha	2.7	7.4	29	1.3	0.2
- syötävät elimet	7.6	20.7	117	3.7	1.7



Elintarvikeryhmät	Kulutus henkeä kohti				
	Kilogrammaa vuodessa	Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
8. KANANMUNAT					
- kanarmunat	11.6	31.7	201	3.8	3.5
9. KALA					
- tuore tai pakastettu	13.1	35.9	151	5.0	1.1
- suolattu, savustettu tai kuivattu	1.2	3.2	17	0.6	0.1
- säilötty	1.6	4.4	29	0.8	0.3
- nilviäiset ja äyriäiset					
- tuoreet	0.0	0.1	0	0.0	0.0
- nilviäiset ja äyriäiset					
- säilöttyt	0.1	0.2	0	0.0	0.0
10. MAITO					
- täysmaito	193.9	531.3	1491	18.1	20.7
- rasvaton maito	75.5	206.9	301	7.2	0.2
- kerma	5.9	16.0	130	0.4	3.0
- maitojauhe	2.7	7.5	117	2.6	0.2
- juusto	6.4	17.5	251	4.4	4.2
1. ÖLJYT JA RASVAT					
A. Rasvasisältö					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	6.5	17.7	657		17.7
- voi	10.1	27.6	1030		27.6
- merieläinöljyt ja					
-rasvat	0.9	2.4	92		2.4
- teurasrasvat	2.3	6.3	226		5.9
B. Tuotepaino					
- voi	12.5	34.4			
- margariini	8.0	21.8			
12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l					
- olut	56.1	153.6			
- viini	8.2	22.6			
- muut alkoholijuomat	7.2	19.7			
YHTEENSÄ			12341 J	101.8	125.7
				Eläinvalkuainen	71.7
				Kasvivalkuainen	30.1

MAATALOUDEN TALOUDELLINEN TUTKIMUSLAITOS

Maa: Suomi

Asukasmäärä 4 781 000

RAVINTOTÄSEET

Vuosi: 1980

Yksikkö: 1000 tonnia

Elintarvikeryhmät	Tuotanto-		Varasto-		Ulkomaankauppa		K ä y t t ö						
	tomäärä	muutos	Vienti	Tuonti	Kotim. käyttö	Eläinten rehu	Siemen	Teollisuus-käyttö	Hävikki	Ruoka (brutto)	Jauhatus-saanto	Ruoka (netto)	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>1. VILJAT</b>													
- vehnä	356.7	1)	1.4	317.3	434.1	55.7 <sup>2)</sup>	33.6	61.0	283.8 <sup>2)</sup>	75	212.9		
- ruis	123.6	1)	4.7	6.9	119.2	3.5 <sup>2)</sup>	9.7	5.7	100.3 <sup>2)</sup>	98	98.3		
- ohra	1533.6	1)	64.7	33.0	1701.7	1424.2 <sup>2)</sup>	114.9	147.7	15.2 <sup>2)</sup>	75	11.4		
- kaura	1258.3	1)	0.1	0.0	1253.7	1125.3 <sup>2)</sup>	101.5	26.9 <sup>2)</sup>	-	55	14.8		
- seosvilja & maissi	33.7		-	0.4	34.1	34.1							
- riisi			0.4	17.8	17.4				17.4			17.4	
<b>2. PERUNA</b>													
- peruna, käsittelemätön	736.2		0.1	2.9	739.0	149.7	95.9	209.9	283.5 <sup>3)</sup>		283.5 <sup>3)</sup>		
- perunajauho	37.0	0.0	-	7.0	44.0			25.0	19.0		19.0		
<b>3. SOKERI</b>													
- sokeri	115.2	+10.3	58.1	162.4	209.2	1.7		27.3	180.2		180.2		
- siireppi	5.5				5.5				5.5		5.5		
- hunaja	1.1	+0.6	-	0.6	1.1				1.1		1.1		
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>													
- palkokasvit	11.1		-	6.9	18.0	11.2	1.1		5.7 <sup>3)</sup>		5.7 <sup>3)</sup>		
- pähkinät			0.3	1.7	1.4				1.4		1.4		
- kaakao			3.9	6.6	2.7				2.7		2.7		
<b>5. VIHANNEKSET</b>													
- tuoreet	(85.2)		1.2	29.6	113.6			12.7	100.9 <sup>3)</sup>		100.9 <sup>3)</sup>		
- säilöttyt	12.7		0.6	8.2	20.3				20.3		20.3		
<b>6. HEDELMÄT</b>													
- sitrushedelmät			0.5	99.5	99.0				99.0		99.0		
- muut hedelmät	12.0		0.3	127.3	139.0				139.0		139.0		
- kuivatut hedelmät			-	7.8	7.8				7.8		7.8		
- hedelmämehut			3.0	110.1	107.1				107.1		107.1		
- säilöttyt hedelmät	(92.0)		1.9	14.5	12.6				12.6 <sup>3)</sup>		12.6 <sup>3)</sup>		
- marjat			3.2	6.8	95.6				95.6		95.6		

1) Luku ei saatavana

2) Arvio

3) Kotitaloustiedustelun 1976 mukaan

4) Sis. sokerikemian tuotteet

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>7. LIHA</b>													
- naudanliha	113.3	+3.3	1.1	1.7	110.6						110.6		110.6
- vasikanliha	0.4	-	-	-	0.4						0.4		0.4
- sianliha	168.9	+1.8	25.9	-	141.2						141.2		141.2
- lampaanliha	0.9	-	-	-	0.9						0.9		0.9
- siipikarjanliha	15.2	-	-	-	15.2						15.2		15.2
- muu liha	12.7	-	0.1	0.4	13.0						13.0		13.0
- syötävät elimet	35.3	-	0.1	1.6	36.8						36.8		36.8
<b>8. KANAMUNAT</b>													
- kananmunat	78.7	-	22.3	-	56.4		0.7				55.7		55.7
<b>9. KALA</b>													
- tuore tai pakastettu	146.5 <sup>1)</sup>		1.6 <sup>2)</sup>	157.6 <sup>2)</sup>	302.5	191.7		10.0 <sup>4)</sup>			100.8		70.6
- suolattu, savustettu tai kuivattu	4.0 <sup>2)</sup>		0.4 <sup>2)</sup>	93.6 <sup>2)</sup>	97.2	89.3 <sup>3)</sup>		2.3 <sup>2)</sup>			5.6		5.6
- säilötty	2.2 <sup>2)</sup>		1.9 <sup>2)</sup>	8.1 <sup>2)</sup>	8.4						8.4		8.4
- nilviäiset ja äyriäiset			0.1	0.4	0.3						0.3		0.3
- tuoreet			0.0	0.5	0.5						0.5		0.5
- säilötty													
<b>10. MAITO</b>													
- täysmaito	3275.2	-	-	-	3275.2	51.7		2318.5			905.0		905.0
- rasvaton maito	1495.2	-	-	-	1495.2	116.1		1011.8			367.3		367.3
- kerma	29.2	-	-	-	29.2						29.2		29.2
- maitojauhe	116.3	+6.2	30.3	0.0	79.8	66.0					13.8		13.8
- juusto	73.1	+1.6	40.3	0.2	31.4						31.4		31.4
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>													
A. Rasvasisäلت													
- oliiviöljy	-	-	-	-	-	-					-		-
- muut kasviöljyt	21.5	-	10.5	33.0	44.0				15.1		28.9		28.9
- voi	59.5	+4.6	7.9	-	47.0			1.5			45.5		45.5
- merieläinöljyt ja													
- rasvat	-	-	-	5.1	5.1						5.1		5.1
- teurasrasvat	13.4	-	-	4.7	18.1				6.6		11.5		11.5
B. Tuotepaino													
- voi	73.5	+5.7	9.8	-	58.0			1.9			56.1		56.1
- margariini	37.1	-	-	-	37.1						37.1		37.1
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT milj. l</b>													
- olut											273.9		273.9
- viini											39.1		39.1
- muut alkoholiuomatt											35.1		35.1

1) Kokonaismäärä

2) Tuotepaino

3) Kalajauho

4) Elopaino

## RAVINTOTASEET

Elintarvikeryhmät	Kulutus henkeä kohti				
	Kilogrammaa vuodessa	Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>1. VILJAT</b>					
- vehnä	44.5	122.0	1746	13.7	1.8
- ruis	20.6	56.3	737	6.1	1.1
- ohra	2.4	6.5	92	0.7	0.1
- kaura	3.1	8.5	134	1.1	0.6
- seosvilja & maissi					
- riisi	3.6	10.0	151	0.7	0.1
<b>2. PERUNA</b>					
- peruna, käsittelemätön	59.3	162.5	477	2.8	0.2
- perunajauho	4.0	10.9	159	0.9	0.0
<b>3. SOKERI</b>					
- sokeri	37.7	103.3	1675	-	-
- siirappi	1.2	3.2	38	-	-
- hunaja	0.2	0.6	8	-	-
<b>4. PALKOKASVIT, PÄHKINÄT, KAAKAO</b>					
- palkokasvit	1.2	3.3	46	0.7	0.0
- pähkinät	0.3	0.8	13	0.1	0.2
- kaakao	0.6	1.5	21	0.1	0.4
<b>5. VIHANNEKSET</b>					
- tuoreet	21.1	57.8	63	0.6	0.1
- säilötyt	4.2	11.6	21	0.1	0.1
<b>6. HEDELMÄT</b>					
- sitrushedelmät	20.7	56.7	75	0.3	0.1
- muut hedelmät	29.1	80.0	176	0.4	0.2
- kuivatut hedelmät	1.6	4.5	46	0.1	0.0
- hedelmänehut	22.4	61.4	109	0.4	0.1
- säilötyt hedelmät	2.6	7.2	13	0.0	0.1
- marjat	20.0	54.8	113	0.5	0.3
<b>7. LIHA</b>					
- naudanliha	23.1	63.4	502	10.8	8.6
- vasikanliha	0.1	0.2	0	0.0	0.0
- sianliha	29.5	80.9	1051	11.7	22.2
- lampaanliha	0.2	0.5	4	0.1	0.1
- siipikarjanliha	3.2	8.7	54	1.6	0.7
- muu liha	2.7	7.4	29	1.3	0.2
- syötävät elimet	7.7	21.1	117	3.8	1.7

Elintarvikeryhmät	Kilogrammaa vuodessa	Kulutus henkeä kohti			
		Grammaa päivässä	Joulea päivässä	Valkuaista grammaa päivässä	Rasvaa grammaa päivässä
<b>8. KANANMUNAT</b>					
kananmunat	11.7	31.9	201	3.8	3.5
<b>9. KALA</b>					
- tuore tai pakastettu	14.2	40.5	172	5.7	1.2
- suolattu, savustettu tai kuivattu	1.2	3.2	17	0.6	0.1
- säilötty	1.8	4.8	33	0.9	0.4
- nilviäiset ja äyriäiset					
- tuoreet	0.1	0.2	0	0.0	0.0
- säilötyt	0.1	0.3	0	0.0	0.0
<b>10. MAITO</b>					
- täysmaito	189.3	518.6	1453	17.6	20.2
- rasvaton maito	76.8	210.5	310	7.4	0.2
- kerma	6.1	16.7	134	0.5	3.2
- maitojauhe	2.9	7.9	121	2.7	0.2
- juusto	6.6	18.0	255	4.5	4.3
<b>11. ÖLJYT JA RASVAT</b>					
<b>A. Rasvasisältö</b>					
- oliiviöljy	0.0	0.0	0	0.0	0.0
- muut kasviöljyt	6.0	16.6	611	-	16.6
- voi	9.5	26.1	967	-	26.1
- merieläinöljyt ja -rasvat	1.1	2.9	109	-	2.9
- teurasrasvat	2.4	6.6	234	-	6.1
<b>B. Tuotepaino</b>					
- voi	11.7	32.1			
- margariini	7.8	21.3			
<b>12. ALKOHOLIJUOMAT, milj. l</b>					
- olut	57.3	157.0			
- viini	8.2	22.4			
- muut alkoholijuomat	7.3	20.1			
<b>YHTEENSÄ</b>			12287 J	102.3	124.0
				Eläinvalkuainen	73.0
				Kasvivalkuainen	29.3

## MAATALOUDEN KOKONAISLASKELMA 1980

Vuoden 1980 kokonaislaskelman mukaan muodostui maatalouden kokonaistuotto 17.0 % edellisvuotta suuremmaksi. Kokonaistuoton volyyymi kasvoi 3.2 %. Suotuisten sääsuhteiden ansiosta kasviviljelytuoton volyymissä oli lisäystä peräti 16.0 % vuoteen 1979 verrattuna. Mainittakoon, että kokonaissato oli määrältään kaikkien aikojen toiseksi paras. Kotieläintuotto kohosi 13.2 % volyymin kasvun jäädessä 1.5 %:iin. Puutarhatuotossa sen sijaan tapahtui reaalista alenemista 6.6 %.

Maatalouden kustannukset nousivat edellisestä vuodesta 20.3 %. Suhteellisesti eniten kohosi poltto- ja voiteluainekustannus eli 55.5 %. Kasvu johtui hintatason kohoamisesta, sillä poltto- ja voiteluaineiden käytön volyyymi pysyi vuoden 1979 tasolla. Merkittävästi kasvoi myös väkirehukustannus, missä nimellislisäystä oli 30.3 %. Tästä huomattava osa selittyy kuitenkin väkirehujen käytön lisääntymisellä, olihan volyymimuutos 17.6 %. Väkirehuja käytettiin vuonna 1980 enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Lannoitekustannuksen nousu oli 16.3 % volyymin kasvun jäädessä 8.7 %:iin. Kone- ja kalustokustannus osoittaa 14.7 %:n nousua, mutta reaalinen lisäys jäi 3.7 %:iin. Kaikkiaan oli kustannusten volyymin nousu 6.1 % edellisestä vuodesta.

Tuoton ja kustannusten erotuksena saadaan maataloustulo. Maataloustulo kertoo kuinka paljon tuotosta jää korvaukseksi viljelijäperheiden omalle työlle ja omien pääomien koroksi. Vuoden 1980 kokonaislaskelma osoittaa, että maataloustulo kyseisenä vuonna kasvoi 7.7. %. Vuoden 1975 hintatasossa tarkasteltuna maataloustulo kuitenkin aleni 3.3 %. Todettakoon, ettei kiinteähintaiseen tarkasteluun sisälly maatalouden saamaa tukea.

Vuoden 1980 kokonaislaskelman tulokset ovat lähinnä eräiden kustannuserien osalta vielä osittain ennakkollisia.

Maatalouden kokonaislaskelmien laskentaperusteita on selostettu Maatalouden taloudellisen tutkimuslaitoksen tiedonannossa N:o 77. Lisätietoja kokonaislaskelmista saa tutkimuslaitokselta.

MAATALOUDEN TUOTTO KÄYVIN HINNOIN  
milj. mk

	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
<u>Kasvinviljelytuotto</u>						
Ruis	75.8	100.9	97.8	63.3	82.4	148.8
Vehnä	343.3	463.4	402.4	178.4	173.0	310.9
Ohra	277.2	353.1	536.3	455.2	461.7	572.5
Kaura	155.6	235.5	244.5	177.5	200.6	308.1
Ruokaperuna	111.2	147.9	115.4	88.2	122.3	177.1
Teollisuusperuna	43.7	66.6	81.9	73.7	88.5	98.6
Sokerijuurikas	144.7	144.6	132.7	196.5	198.5	267.4
Öljykasvit	34.5	37.0	61.1	86.3	94.1	166.7
Herne	1.5	2.6	3.7	2.4	2.5	2.5
Yhteensä	1187.5	1551.6	1675.8	1321.5	1423.6	2052.6
<u>Puutarhatuotto</u>						
Vihannekset	173.6	171.9	171.9	210.2	214.0	275.0
Juurekset	15.4	12.2	25.1	40.0	32.1	47.1
Hedelmät	6.1	41.1	27.2	30.3	43.2	38.3
Marjat	36.7	48.7	47.5	60.0	68.1	69.3
Yhteensä	231.8	273.9	271.7	340.5	357.4	429.7
<u>Kotieläintuotto</u>						
Maito	3467.5	4284.8	4460.2	4773.3	5176.4	5765.5
Naudanliha	1249.9	1300.7	1509.4	1548.1	1676.8	2007.8
Pikkuvasikanliha	3.3	4.2	3.7	4.1	6.6	2.5
Sianliha	965.2	1074.4	1228.2	1400.4	1543.9	1711.0
Lampaanliha	13.0	13.9	17.3	15.6	17.1	19.6
Hevosenliha	14.4	11.6	12.6	11.6	10.0	11.4
Siipikarjanliha	59.2	67.5	83.1	76.6	93.8	114.3
Villa	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5
Kananmunat	421.1	475.0	462.0	440.8	480.7	562.7
Eläinten vienti	4.5	2.6	2.9	7.7	5.3	7.1
Eläinkannan muutos	+6.2	-69.7	-26.6	-9.0	+66.7	-14.9
Yhteensä	6205.5	7166.2	7754.2	8270.6	9078.8	10188.5
<u>Tuet</u>						
Vilj. koon muk. hintapol.	149.5	161.5	207.4	234.3	258.7	328.0
Lypsylehmien luvun muk.	10.5	16.2	17.0	17.0	37.5	40.5
Ostoh. hinnanal. korv.	18.0	19.8	22.4	25.4	26.0	33.0
Yhteensä	178.0	197.5	246.8	276.7	322.2	401.5
Satovahinkojen korvaukset	67.5	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
Tuotto yhteensä	7870.3	9201.2	9960.5	10221.3	11194.0	13092.3
Indeksi	100.0	116.9	126.6	130.0	142.2	166.4
Muutos edell. vuodesta %	-	+16.9	+8.3	+2.6	+9.5	+17.0

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET KÄYVIN HINNOIN  
milj. mk

	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
Väkilannoitteet	742.6	802.0	810.6	975.6	1059.8	1232.3
Maatalouskalkki	31.0	44.7	32.5	54.0	50.9	69.8
Väkirehut	1022.4	1234.3	1220.5	1584.3	1854.4	2416.6
Rehunsäilöntäaineet	32.4	30.3	50.8	64.0	76.0	86.5
Kasvinsuojeluaineet	81.6	76.9	79.0	89.2	116.5	143.6
Työvälineet ja laitteet	46.8	56.1	54.9	57.8	66.3	70.0
Kuorittu maito	35.6	36.8	32.9	27.1	20.6	20.7
Poltto- ja voiteluaineet	239.4	296.2	331.3	365.8	480.1	746.5
Sähkö	119.7	139.6	162.4	174.0	189.1	205.1
Ostosienenet	106.0	118.0	163.5	215.6	229.8	237.3
Palkat	281.8	302.1	310.9	293.8	307.6	315.0
Sosiaalikulutus	99.2	114.0	126.0	118.9	124.8	130.0
Kone- ja kalustokustannus	1095.6	1282.7	1490.3	1695.4	1956.2	2243.1
Rakennuskustannus	535.8	580.5	623.2	659.5	721.8	841.7
Korkokustannus	183.8	225.0	261.5	285.4	328.2	379.8
Eläinten tuonti	7.4	6.2	3.6	5.1	11.3	10.3
Yleiskustannus	381.1	472.2	533.8	574.0	644.6	761.2
Kustannus yht.	5042.2	5817.6	6287.7	7239.5	8238.0	9909.5
Indeksi	100.0	115.4	124.7	143.6	163.4	196.5
Muutos edell. vuodesta %	-	+15.4	+8.1	+15.1	+13.8	+20.3
Tuotto	7870.3	9201.2	9960.5	10221.3	11194.0	13092.3
Kustannus	5042.2	5817.6	6287.7	7239.5	8238.0	9909.5
Maataloustulo	2828.1	3383.6	3672.8	2981.8	2956.0	3182.8
Indeksi	100.0	119.6	129.9	105.4	104.5	112.5
Muutos edell. vuodesta %	-	+19.6	+8.5	-18.8	-0.9	+7.7



MAATALOUDEN TUOTTO VUODEN 1975 HINNOIN  
milj. mk

	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
<u>Kasvinviljelytuotto</u>						
Ruis	75.8	93.1	90.2	56.8	59.1	83.7
Vehnä	343.3	413.1	365.7	163.7	130.1	164.6
Ohra	277.2	318.2	472.7	402.9	385.5	388.7
Kaura	155.6	215.6	222.4	154.1	163.0	205.6
Ruokaperuna	111.2	138.6	134.8	91.5	102.7	102.7
Teollisuusperuna	43.7	60.6	70.2	66.2	71.0	68.2
Sokerijuurikas	144.7	132.9	126.6	166.3	157.4	203.4
Öljykasvit	34.5	29.8	46.7	64.5	66.2	99.7
Herne	1.5	2.8	3.7	2.3	2.3	2.3
Yhteensä	1187.5	1404.7	1533.0	1168.3	1137.3	1318.9
<u>Puutarhatuotto</u>						
Vihannekset	173.6	173.1	154.2	217.3	228.6	210.1
Juurekset	15.4	10.8	20.5	32.1	24.0	31.0
Hedelmät	6.1	45.3	23.0	22.6	34.0	41.0
Marjat	36.7	43.4	37.8	42.5	44.4	26.9
Yhteensä	231.8	272.6	235.5	314.5	331.0	309.0
<u>Kotieläintuotto</u>						
Maito	3467.5	3592.8	3541.0	3533.1	3553.9	3592.3
Naudanliha	1249.9	1261.1	1178.6	1177.4	1203.1	1265.5
Pikkuvasikanliha	3.3	4.1	3.3	3.3	5.0	1.7
Sianliha	965.2	1033.6	1065.5	1173.4	1245.6	1283.6
Lampaanliha	13.0	13.0	13.0	10.6	10.6	10.6
Hevosenliha	14.4	11.2	10.4	8.8	7.2	7.2
Siipikarjanliha	59.2	61.9	68.2	63.0	72.5	79.9
Villa	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Kananmunat	421.1	451.0	448.3	401.1	397.4	413.2
Eäinten vienti	4.5	2.6	2.5	6.2	4.2	5.1
Eläinkannan muutos	+6.2	-68.3	-19.1	-4.7	+52.0	-8.9
Yhteensä	6205.5	6364.2	6312.9	6373.4	6552.7	6651.4
Tuotto yhteensä	7624.8	8041.5	8081.4	7856.2	8021.0	8279.3
Indeksi	100.0	105.5	106.0	103.0	105.2	108.6
Muutos edell. vuodesta %	-	+5.5	+0.5	-2.8	+2.1	+3.2

MAATALOUDEN KUSTANNUKSET VUODEN 1975 HINNOIN  
milj. mk

	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
Väkilannoitteet	742.6	624.5	530.1	604.9	635.8	690.9
Maatalouskalkki	31.0	38.1	24.7	37.1	37.3	49.3
Väkirehut	1022.4	1051.5	858.0	1136.8	1329.8	1564.0
Rehunsäilöntäaineet	32.4	27.3	40.8	49.8	54.5	51.8
Kasvinsuojeluaineet	81.6	87.0	101.5	112.8	142.6	162.2
Työvälineet ja laitteet	46.8	49.8	42.1	39.5	41.0	39.0
Kuorittu maito	35.6	32.5	26.6	21.5	16.5	15.0
Poltto- ja voiteluaineet	239.4	259.6	246.6	248.2	259.7	259.7
Sähkö	119.7	132.9	153.3	157.9	166.5	167.5
Ostosienet	106.0	95.1	115.9	138.4	132.6	121.8
Palkat	281.8	254.6	234.5	200.4	186.4	172.4
Sosiaalikulutus	99.2	96.1	95.0	81.1	75.6	71.1
Kone- ja kalustokust.	1095.6	1148.1	1181.2	1206.1	1270.2	1317.2
Rakennuskustannus	535.8	517.3	504.1	504.1	498.1	502.5
Korkokustannus	183.8	186.8	215.9	240.1	257.8	253.8
Eläinten tuonti	7.4	6.0	3.0	4.2	8.8	7.4
Yleiskustannus	381.1	423.9	433.5	443.7	458.0	465.5
Kustannus yht.	5042.2	5031.1	4806.8	5226.6	5571.2	5911.1
Indeksi	100.0	99.8	95.3	103.7	110.5	117.2
Muutos edell. vuodesta %	-	-0.2	-4.5	+8.7	+6.6	+6.1
Tuotto <sup>1)</sup>	7624.8	8041.5	8081.4	7856.2	8021.0	8279.3
Kustannus	5042.2	5031.1	4806.8	5226.6	5571.2	5911.1
Maataloustulo	2582.6	3010.4	3274.6	2629.6	2449.8	2368.2
Indeksi	100.0	116.6	126.8	101.8	94.9	91.7
Muutos edell. vuodesta %	-	+16.6	+8.8	-19.7	-6.8	-3.3

1) Ei sisällä maatalouden saamaa tukea

## MAATALOUSTUOTTEIDEN KOKONAISMARGINAALILASKELMAT 1975-1980

Maataloustuotteiden kokonaismarginaalilaskelmat on uudistettu ottamalla huomioon nykyinen peruselintarvikkeiden liikevaihtoverokäytäntö eli ns. alkutuotevähennysjärjestelmä. Tämän järjestelmän tarkoitus on pienentää peruselintarvikkeiden liikevaihtoverorasitusta ja hillitä siten niiden kuluttajahintojen kohoamista.

Laskelmat perustuvat etupäässä elinkeinohallituksen laskelmiin, joita se tekee elintarvikkeiden vähittäishintojen vahvistamista varten. Vähittäishintalaskelmat perustuvat kulloinkin vahvistettuun tavoitehintaan, johon nykyisin on sidottu myös maidon alkutuotevähennys. Liitteenä olevissa laskelmissa on tavoitehinnan pohjalta ensin laskettu jalostus- tai markknointiportaan raaka-aineen hinta eri maataloustuotteille. Vähittäishinnan ja raaka-aineen hinnan välinen ero on sen jälkeen jaettu eri jalostuksen ja kaupan portaiden kesken sikäli kuin se on ollut mahdollista.

Vähittäis- ja tukkuhintoihin sekä vähittäis- ja tukkukaupan palkkioihin sisältyy laskelmissa liikevaihtovero. Sen sijaan jalostuksen ja keskusliikkeen kustannuksiin se ei sisälly, vaan niiden liikevaihtovero-osuus on laskettu erikseen. Liikevaihtovero ei myöskään sisälly kokonaismarginaaliin, joka on laskettu vähentämällä liikevaihtoverottomasta vähittäishinnasta raaka-aineen hinta. Kokonaismarginaali kuvaa siten jalostuksen ja kaupan todellisia kustannuksia ilman liikevaihtoveron vaikutusta. Liikevaihtovero oli 11 % vuosina 1975 ja 1976. Vuodesta 1977 alkaen se on ollut 14 %.

Laskelmat on tehty vuodesta 1975 lähtien, paitsi lihan ja kananmunien osalta vasta vuodesta 1978. Elinkeinohallitus kerää eri puolilta maata naudan- ja sianlihan vähittäishintatietoja, joiden perusteella se on laskenut vuodesta 1978 lähtien naudan- ja sianruhon keskimääräisen vähittäishinnan. Tässä esitetyt laskelmat perustuvat kyseiseen ruhon keskimääräiseen vähittäis-

hintaan. Kanamunista ei ole myöskään vuotta 1978 aikaisempia laskelmia, koska kananmunille on vahvistettu yhtenäinen vähittäishinta vasta kesästä 1977 alkaen.

#### Maitotuotteet

Maidon tavoitehinnasta on vuosina 1975 ja 1976 tehty laskelmissa 16.5 % alkutuotevähennys. Sen jälkeen vähennys oli 21 % vuoden 1978 huhtikuun loppuun, minkä jälkeen 23.1 % elokuun loppuun ja siitä lähtien 26.6 %. Kuoritun maidon hinnasta, jonka elinkeinohallitus laskee maidon tavoitehinnan perusteella, on myös tehty alkutuotevähennys.

Liitetaulukossa 1.1. on esimerkiksi kulutusmaidon raaka-aineen hinta 100.5 p/1 vuonna 1980, saatu kertomalla maidon tavoitehintaa ja sitä vastaava alkutuotevähennys kertoimella 0.907 ja kuoritun maidon hinnat kertoimella 0.093. Kulutusmaidon, jonka rasvapitoisuus on 3.9 %, valmistamiseen lasketaan nimittäin tarvittavan 0.907 osaa 4.3 prosenttista täysmaitoa ja 0.093 osaa kuorittua maitoa.

Elinkeinohallitus vahvistaa laskelmissa mukana olevien maitotuotteiden ylimmät sallitut liikevaihtoverolliset vähittäishinnat. Maidon, piimän ja kerman vähittäishinnat ovat maidon I hinta-alueen hintoja. Kulutusmaidon vähittäishinta oli vuonna 1980 keskimäärin 219.9 p/1, mistä hinnasta maitotölkin osuus oli 26.0 p. Vähittäiskaupan palkkio oli keskimäärin 33.0 p ja kassa-alennus 1.9 p. Kassa-alennus oli 1 % vähittäiskaupan palkkiolla vähennetystä vähittäishinnasta eli tukkuhinnasta. Liikevaihtovero, 25.9 p, oli 14 % kassa-alennuksella vähennetystä tukkuhinnasta. Hävikki oli 1.5 % liikevaihtoverolla vähennetystä hinnasta. Loppuosa, 56.2 p, oli pakkauksen, jalostuksen, kuljetuksen ja markkinoinnin osuutta.

Meijerivoin raaka-aineen hintaa laskettaessa on voikiloon tarvittavan maidon hinnasta vähennetty sivutuotteena saatavan kuoritun maidon hinta ja valtion meijereille maksama voim hinnan-

alennuskorvaus. Elinkeinohallituksen vahvistamien vähittäis- ja tukkuhintojen väliin jäävä osuus on vähittäiskaupan palkkio. Laskutuspalkkio on taas tukkukaupan saama osuus. Liikevaihtovero on laskettu laskutuspalkkiolla vähennetystä tukkuhinnasta. Jäljelle jäävästä osuudesta on elinkeinohallitus arvioinut menevän 80.4 % meijerin ja 19.6 % keskusliikkeen kustannuksiin. Juustolaskelmat ovat periaatteessa samanlaisia kuin voilaskelma-

#### Liha

Naudanlihan tavoitehintaa (liite 2) on laskettu painottamalla eri nautalajien (lehmä, sonni, hieho, mulli) tavoitehintoja samassa suhteessa kuin eri nautalajien lihaa on arvioitu olevan myynnissä vähittäiskaupassa. Sianlihan tavoitehintaa on laskelmissa korotettu sillä hintojen erolla, minkä lihotussian tuottajahinta on keskimääräistä sianlihan tuottajahintaa korkeampi, koska vähittäismyynnissä on etupäässä vain lihotussianlihaa ja emakon- ja karjunliha kulkeutuu lihanjalostusteollisuuteen.

Tavoitehinnasta vähennetään laskelmassa alkutuotevähennys ja sivutuotetuotto, minkä jälkeen saadaan teurastamon raaka-aineen hinta pelkästä lihasta luineen. Sivutuotetuotolla vähennetään laskelmassa teurastuksessa saatavien sivutuotteiden, kuten esim. vuodan, maksan, kielen ja sydämen arvo. Sivutuotetuotto lasketaan elinkeinohallituksessa.

Naudan- ja sianruhon keskimääräisen vähittäishinnan laskeminen elinkeinohallituksessa perustuu hintatarkastajien eri puolelta maata keräämiin eri ruhonosien vähittäishintoihin. Sekä naudan- että sianlihan vähittäishinnat kerätään viidestä eri ruhonosasta. Naudan- ja sianruhon absoluuttista vähittäishintaa on kuitenkin pidettävä hieman epävarmana, koska se määräytyy suhteellisen harvojen ruhonosien perusteella, joiden arvostus saattaa lisäksi vaihdella. Ruhon vähittäishinta soveltuukin paremmin kuvaamaan hintatason muutosta ajankohdasta toiseen kuin tietyn ajankohdan absoluuttista hintaa.

Tukku- ja vähittäiskaupan palkkioiden suuruudesta lihan myynnissä ei ole saatavissa tarkkaa tietoa, joten vähittäishinnan ja raaka-aineen hinnan välistä eroa ei ole jaettu eri jalostuksen ja kaupan portaiden kesken.

#### Kananmunat

Elinkeinohallitus on vahvistanut vuodesta 1977 lähtien yhtenäisen kananmunien vähittäis- ja tukkuhinnan kulloisenkin tavoitehinnan pohjalta. Liitteessä 3 on laskettu luokiteltujen, kuuden kappaleen kuluttajapakkauksessa myytävien kananmunien hintajakauma. Hinnat ovat I hinta-alueen hintoja. I hinta-alue käsittää koko maan lukuunottamatta Kuopion, Pohjois-Karjalan, Oulun ja Lapin lääniiä, jotka ovat II hinta-aluetta.

Alkutuotevähennys oli 1.5-kertainen 1.7.1980 saakka, jolloin se muutettiin takaisin yhdenkertaiseksi. Tällöin alettiin maksaa kananmunapakkaamoille hinnanalennuskorvausta luokitelluista kananmunista, jotta niiden kuluttajahinta ei nousisi alkutuotevähennyksen pienennyttyä.

#### Ruokaperuna

Ruokaperunalaskelma (liite 4) perustuu tuottajahintaan, koska peruna ei kuulu tavoitehintatuotteisiin. Vähittäishinta on Tilastokeskuksen elinkustannusindeksiä varten keräämä hinta. Vähittäishinnan ja raaka-aineen hinnan välinen erotus sisältää keräilyn, pakkaamisen ja kaupan kustannukset eli kaikki kustannukset tuottajalta vähittäiskauppaportaaseen saakka.

#### Viljatuotteet

Ruis- ja vehnäseoksen hinta (liite 5) lasketaan elinkeinohallituksessa ottamalla huomioon kulloinkin voimassa oleva kotimaisen ja ulkomaisen viljan sekoitussuhde ja erilainen hinta laatulisineen.

Vehnäseoksen hinnasta vähennetään alkutuotevähennyksen lisäksi jauhatuksessa sivutuotteena syntyvien leseiden hinta laskettaessa myllyn raaka-aineen hintaa. Ruisseoksen hinnasta vähennetään hinnanalennuskorvaus.

Ruisjauhojen vähittäishinnat vahvistaa elinkeinohallitus, mutta vehnäjauhot kuuluvat vain hintaseurannan piiriin. Molempien vähittäis- ja tukkuhinnat liitteessä 5 on laskettu elinkeinohallituksen hintatietojen perusteella. Laskelmat on tehty viljakiloa kohti.

Taulukko 1.1. Maitotuotteet, kulutusmaito

Kulutusmaito 1 l:n tölkki (rasvaa väh. 3.9 %), p/l						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	80.4	96.2	107.7	115.0	121.8	132.1
- ATV maidon tavoitehinnasta	13.3	15.9	22.6	27.2	32.4	35.1
+ Kuoritun maidon hinta	1.4	2.5	3.6	3.6	3.7	4.0
- ATV kuoritun maidon hinnasta	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5
<u>Raaka-aineen hinta</u>	68.4	82.6	88.3	91.0	92.7	100.5
+ Jalostus, kuljetus, markkinointi	34.9	40.7	47.4	48.6	52.4	56.2
+ Hävikki	1.6	1.9	2.1	2.1	2.2	2.4
+ Liikevaihtovero	13.0	15.5	22.4	23.1	24.0	25.9
+ Kassa-alennus (sis. lvv:n)	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.9
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	14.3	17.1	20.1	21.1	24.7	33.0
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	133.4	159.2	181.9	187.6	197.7	219.9
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	50.3	59.1	68.1	70.3	77.3	88.6

Taulukko 1.2. Maitotuotteet, kevytmaito

Kevytmaito 1 l:n tölkki (rasvaa väh. 2.9 %), p/l						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	51.6	66.8	80.2	85.6	90.7	98.3
- ATV maidon tavoitehinnasta	8.5	11.0	16.8	20.2	24.1	26.2
+ Kuoritun maidon hinta	6.5	9.6	12.4	12.8	13.0	14.1
- ATV kuoritun maidon hinnasta	0.6	0.9	1.4	1.5	1.5	1.6
<u>Raaka-aineen hinta</u>	49.0	64.5	74.4	76.7	78.1	84.6
+ Jalostus, kuljetus, markkinointi	46.4	52.2	56.7	58.3	62.4	68.8
+ Hävikki	1.4	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3
+ Tasausmaksu <sup>1)</sup>		1.7	3.4	3.4	3.4	3.4
+ Liikevaihtovero	12.0	14.9	22.2	22.9	23.8	25.9
+ Kassa-alennus (sis. lvv:n)	1.1	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	14.3	17.7	21.6	22.6	26.1	33.0
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	124.2	154.2	181.9	187.6	197.7	219.9
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	61.5	72.7	82.0	84.6	91.9	104.5

1) Kerman ja vähärasvaisen maidon tasausmaksu tuli voimaan 1.7.1976



Taulukko 1.3. Maitotuotteet, talouspiimä

Talouspiimä 1 l:n tölkki (rasvaa väh. 0.8 %), p/1						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	16.5	19.8	22.2	23.7	25.1	27.2
- ATV maidon tavoitehinnasta	2.7	3.3	4.6	5.6	6.7	7.3
+ Kuoritun maidon hinta	12.6	22.1	31.0	32.0	32.5	35.2
- ATV kuoritun maidon hinnasta	1.1	1.9	3.5	3.6	3.6	3.9
<u>Raaka-aineen hinta</u>	25.3	36.7	45.1	46.5	47.3	51.2
+ Jalostus, kuljetus, markkinointi	43.9	51.9	58.0	59.0	59.9	62.5
+ Hävikki	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7
+ Liikevaihtovero	8.7	11.1	17.0	17.4	17.7	18.8
+ Kassa-alennus (sis. lvv:n)	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	11.5	14.7	18.2	18.9	21.0	23.9
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	91.3	116.8	141.1	144.7	148.8	159.5
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	56.0	67.3	76.2	77.9	80.7	86.0

Taulukko 1.4. Maitotuotteet, kuohukerma

Pastöroitu kuohukerma 2 dl:n pakkaus (rasvaa väh. 38.0 %), p/2 dl						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	151.9	181.9	203.7	217.4	230.3	249.7
- ATV maidon tavoitehinnasta	25.1	30.0	42.8	51.4	61.3	66.4
- Kuoritun maidon hinta	23.5	41.3	57.7	59.6	60.5	65.5
+ ATV kuoritun maidon hinnasta	2.1	3.6	6.5	6.7	6.8	7.3
<u>Raaka-aineen hinta</u>	105.4	114.2	109.7	113.1	115.3	125.1
+ Jalostus, kuljetus, markkinointi	37.4	28.4	31.6	39.0	51.6	59.2
+ Hävikki	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8
+ Tasausmaksu 1)		15.5	31.0	31.0	31.0	31.0
+ Liikevaihtovero	17.9	19.8	28.4	30.2	32.6	35.5
+ Kassa-alennus (sis. lvv:n)	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	24.4	26.9	31.2	33.7	39.6	45.2
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	189.0	208.8	236.1	251.5	275.0	301.4
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	62.8	71.6	93.3	103.2	121.2	134.1

1) Kerman ja vähärasvaisen maidon tasausmaksu tuli voimaan 1.7.1976

Taulukko 1.5. Maitotuotteet, meijerivoi

Meijerivoi, 0.5 kg:n foliopakkaus, mk/kg						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	16.48	19.72	22.09	23.58	24.98	27.30
- ATV maidon tavoitehinnasta	2.72	3.25	4.64	5.57	6.64	7.26
- Kuoritun maidon hinta	2.67	4.68	6.55	6.76	6.87	7.65
+ ATV kuoritun maidon hinnasta	0.23	0.41	0.74	0.76	0.77	0.86
- Hinnaalennuskorvaus	4.35	2.66	0.96	0.96	0.96	0.96
<u>Raaka-aineen hinta</u>	6.97	9.54	10.68	11.05	11.28	12.29
+ Meijerin kustannus	2.25	2.65	3.10	3.25	3.50	4.24
+ Keskusliikkeen kustannus	0.55	0.65	0.75	0.79	0.85	1.03
+ Liikevaihtovero	1.21	1.59	2.37	2.46	2.55	2.86
+ Laskutusmaksu (sis. lvv:n)	0.15	0.20	0.23	0.24	0.27	0.53
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	11.13	14.63	17.13	17.79	18.45	20.95
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	1.28	1.69	2.02	1.96	2.49	2.85
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	12.41	16.32	19.15	19.75	20.94	23.80
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	4.07	4.98	5.79	5.94	6.73	8.18

Taulukko 1.6. Maitotuotteet, emmentaljuusto

Emmentaljuusto, sinileimainen, ensiluokkainen, kestopakkaus, mk/kg						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	10.37	12.42	13.91	14.84	15.73	17.05
- ATV maidon tavoitehinnasta	1.71	2.05	2.92	3.50	4.18	4.54
- Sivutuotteiden hinta	1.94	2.51	2.83	2.91	3.02	3.35
<u>Raaka-aineen hinta</u>	6.72	7.86	8.16	8.43	8.53	9.16
+ Meijerin kustannus	1.56	2.17	2.80	2.93	3.04	3.68
+ Keskusliikkeen kustannus	1.43	1.98	2.56	2.68	3.00	3.62
+ Liikevaihtovero	1.20	1.49	2.20	2.29	2.37	2.68
+ Laskutusalkkio (sis. lvv:n)	0.54	0.67	0.79	0.82	1.26	1.42
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	11.45	14.17	16.51	17.15	18.20	20.56
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	2.08	2.59	3.12	3.21	3.45	3.90
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	13.53	16.76	19.63	20.36	21.65	24.46
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	5.32	7.06	8.72	9.08	10.09	11.88

Taulukko 1.7. Maitotuotteet, edamjuusto

Edamjuusto, 4.5 kg:n leipäjuusto, ensiluokkainen, mk/kg						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Maidon tavoitehint</u>	9.71	11.62	13.01	13.89	14.71	15.95
- ATV maidon tavoitehinnasta	1.61	1.92	2.73	3.28	3.91	4.24
- Sivutuotteiden hinta	2.61	3.41	3.84	3.96	4.11	4.58
<u>Raaka-aineen hinta</u>	5.49	6.29	6.44	6.65	6.69	7.13
+ Meijerin kustannus	1.19	1.76	2.40	2.52	2.51	2.96
+ Keskusliikkeen kustannus	1.09	1.60	2.18	2.29	2.78	3.27
+ Liikevaihtovero	0.96	1.19	1.79	1.87	1.95	2.18
+ Laskutusalkkio (sis. lvv:n)	0.43	0.53	0.65	0.67	1.04	1.16
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	9.16	11.37	13.46	14.00	14.97	16.70
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	1.69	2.10	2.56	2.65	2.85	3.20
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	10.85	13.47	16.02	16.65	17.82	19.90
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	4.17	5.70	7.34	7.67	8.64	9.98

Taulukko 2. Liha

Naudanliha, mk/kg			
	1978	1979	1980
<u>Naudanlihan tavoitehint</u>	13.99	14.75	16.53
- Alkutuotevähennys 1)	2.94	3.10	3.47
- Sivutuotetuotto	1.80	2.20	1.75
<u>Raaka-aineen hinta</u>	9.25	9.45	11.31
+ Kuljetus, teurastus, kauppa (sis. lvv:n)	12.79	13.14	14.77
<u>Ruhon keskim. vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	22.04	22.59	26.08
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	9.70	9.98	11.12

Sianliha, mk/kg			
	1978	1979	1980
<u>Sianlihan tavoitehint</u>	9.32	9.79	10.50
- Alkutuotevähennys 1)	1.96	2.06	2.21
- Sivutuotetuotto	0.41	0.44	0.44
<u>Raaka-aineen hinta</u>	6.95	7.29	7.85
+ Kuljetus, teurastus, kauppa (sis. lvv:n)	10.49	10.74	11.75
<u>Ruhon keskim. vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	17.44	18.03	19.60
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	8.05	8.22	9.01

1) Alkutuotevähennys, joksi on laskettu 21 % (1.5 x 14 %) tavoitehinnasta, on liian suuri varsinkin naudanlihan osalta, koska vientivuota ja rehuksi menevät sivutuotteet kuuluvat vain yhdenkertaisen alkutuotevähennyksen piiriin. Näiden erien suuruudesta ei ole saatavissa tarkkaa tietoa.

Taulukko 3. Kanamunat

Kanamunat, luokitellut, 6 kpl:een kuluttajapakkaus, mk/kg			
	1978	1979	1980
<u>Tavoitehint</u>	5.57	6.19	6.91
- Alkutuotevähennys	1.17	1.30	1.19
- Hinnanalennuskorvaus 1)	-	-	0.24
<u>Raaka-aineen hinta</u>	4.40	4.89	5.48
+ Jalostuskustannus, myyntirahti	1.57	1.85	2.26
<u>Pakkaamon myyntihinta</u>	5.97	6.74	7.74
+ Liikevaihtovero 2)	0.97	1.10	1.26
<u>Pakkaamon myyntihinta (sis. lvv:n)</u>	6.94	7.84	9.00
+ Tukkukaupan palkkio (sis. lvv:n)	0.21	0.29	0.45
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	7.15	8.13	9.45
+ Vähittäiskaupan palkkio (sis. lvv:n)	1.51	1.75	2.13
+ Jakelurahti	0.10	0.10	0.10
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	8.76	9.98	11.68
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	3.13	3.69	4.56

1) Hinnanalennuskorvausta on alettu maksaa luokitelluille kanamunille 1.7.1980, jolloin siirryttiin yhdenkertaiseen alkutuotevähennykseen.

2) Liikevaihtovero on laskettu vuoden 1978 syksyyn saakka tukkumyntihinnasta.

Taulukko 4. Ruokaperuna

Ruokaperuna p/kg	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Tuottajahinta</u>	63.7	68.0	54.5	61.4	75.8	109.8
- Alkutuotevähennys <sup>1)</sup>	10.5	11.2	11.4	12.9	15.9	19.2
<u>Raaka-aineen hinta</u>	53.2	56.8	43.1	48.5	59.9	90.6
+ Kuljetus, pakkaus, kauppa (sis. lvv:n)	41.8	56.2	72.9	73.5	85.1	117.4
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)<sup>2)</sup></u>	95.0	113.0	116.0	122.0	145.0	208.0
<u>Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali</u>	31.4	43.8	56.7	56.4	64.8	88.3

1) Alkutuotevähennys muuttui 1.7.1980 yhdenkertaiseksi

2) Tilastokeskuksen keräämät vähittäishinnat ovat osittain eri paikkakunnilta ja eri liikkeistä vuodesta 1976 lähtien kuin aikaisemmin.

Taulukko 5.1. Viljatuotteet, vehnäjauhot

Vehnäjauhot, puolikarkea, 2 - 2.5 kg:n pakkaus, p/viljakg						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Vehnäseoksen hinta</u>	79.6	91.0	94.3	98.2	104.4	132.6
- ATV vehnäseoksen hinnasta	8.8	10.0	13.2	13.8	14.6	18.6
- Vehnäleseiden hinta	12.9	14.6	15.2	15.8	16.8	21.3
<u>Raaka-aineen hinta</u>	57.9	66.4	65.9	68.6	73.0	92.7
+ Myllyn kustannus	44.0	49.2	57.7	61.5	64.7	81.1
+ Liikevaihtovero	12.6	14.3	20.1	21.2	22.4	28.3
+ Tukkuymyntipalkkio (sis. lvv:n)	5.5	6.2	7.0	8.0	9.9	14.1
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	120.0	136.1	150.7	159.3	170.0	216.2
+ Vähittäismyntipalkkio (sis. lvv:n)	23.7	26.9	30.4	32.2	34.3	43.6
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	143.7	163.0	181.1	191.5	204.3	259.8
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	70.0	78.7	89.8	96.1	102.7	130.7

Taulukko 5.2. Viljatuotteet, ruisjauhot

Ruisjauhot, tavallinen ja karkea, 1 kg:n pakkaus, p/viljakg						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Ruisseoksen hinta</u>	83.1	97.2	104.7	105.1	94.1	122.1
- Hinnanalennuskorvaus	23.4	22.6	22.4	17.2	2.6	15.4
- Alkutuotevähennys	6.6	8.2	11.5	12.3	12.8	15.0
<u>Raaka-aineen hinta</u>	53.1	66.4	70.8	75.6	78.7	91.7
+ Myllyn kustannus	46.4	52.8	64.6	63.1	67.5	87.4
+ Liikevaihtovero	12.3	14.7	22.0	22.6	23.8	29.2
+ Tukkuymyntipalkkio (sis. lvv:n)	5.3	6.4	7.7	8.5	10.4	14.5
<u>Tukkuhinta (sis. lvv:n)</u>	117.1	140.3	165.1	169.8	180.4	222.8
+ Vähittäismyntipalkkio (sis. lvv:n)	20.7	24.8	29.8	30.6	32.6	40.2
<u>Vähittäishinta (sis. lvv:n)</u>	137.8	165.1	194.9	200.4	213.0	263.0
Liikevaihtoveroton kokonaismarginaali	69.5	80.5	96.8	96.7	104.5	134.5

