

EESTI STATISTIKA  
**KUUKIRI**

**5**

**2007**

MONTHLY BULLETIN OF ESTONIAN STATISTICS

TALLINN 2007

## MÄRKIDE SELETUS

### EXPLANATION OF SYMBOLS

...	andmeid ei ole saadud või need on avaldamiseks ebakindlad <i>data not available or too uncertain for publication</i>
..	mõiste pole rakendatav <i>category not applicable</i>
-	nähtust ei esinenud <i>magnitude nil</i>
0 0,0 0,00	näitaja väärtus väiksem kui pool kasutatud mõõtühikust <i>magnitude less than half of the unit employed</i>
M	mehed <i>males</i>
N	naised <i>females</i>
K	kokku <i>total</i>

Toimetanud Raivo Rohtla  
Inglise keel: Elina Härsing, Ene Joon  
Küljendus: Indrek Tammeste

*Edited by Raivo Rohtla  
English by Elina Härsing, Ene Joon  
Layout by Indrek Tammeste*

ISSN 1406-1872

Autoriõigus/Copyright: Statistikaamet, 2007

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale  
*When using or quoting the data included in this issue, please indicate the source*

Kirjastanud Statistikaamet,  
Endla 15, 15174 Tallinn  
Trükkinud Ofset OÜ,  
Paldiski mnt 25, 10612 Tallinn

*Published by Statistics Estonia,  
15 Endla Str, 15174 Tallinn  
Printed by Ofset Ltd,  
25 Paldiski Rd, 10612 Tallinn*

Juuni 2007

*June 2007*

## SISUKORD

<b>Analüütiline ülevaade</b> .....	5
Rahvastikusündmuste haridusandmete kvaliteet (Ülle Valgma, tel 625 9267).....	5
<b>Pöhinäitajad</b> .....	11
Pöhinäitajad, 2002 – mai 2007 (Raivo Rohla, tel 625 9313).....	11
<b>Ilmastik</b> .....	18
Ilmastik ja õhu saastamine, mai 2007 (Kadi Siimer, tel 625 9308).....	18
<b>Rahvastik</b> .....	21
Registreeritud rahvastikusündmused, mai 2007 (Ülle Valgma, tel 625 9267).....	21
<b>Teadus- ja arendustegevus</b> .....	24
Teadus- ja arendustegevus kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites, 2006 (Aavo Heinlo, tel 625 9217).....	24
<b>Õigus</b> .....	30
Politseis registreeritud kuriteod, 2006 (Iivi Reitel, tel 625 8427).....	30
<b>Registreeritud töötus</b> .....	34
Registreeritud töötus, mai 2007 (Ülle Pettai, tel 433 0582).....	34
<b>Palk</b> .....	38
Täis- ja osalise töajaga töötajate keskmine brutopalk, I kvartal 2007 (Mare Kusma, tel 625 9221).....	38
<b>Tarbijahinnaindeks</b> .....	43
Tarbijahinnaindeks, mai 2007 (Viktoria Trasanov, tel 625 9240).....	43
<b>Tarbijahindade harmoneeritud indeks</b> .....	48
Tarbijahindade harmoneeritud indeks, aprill 2007 (Viktoria Trasanov, tel 625 9240).....	48
<b>Tööstustoodangu tootjahinnaindeks</b> .....	51
Tööstustoodangu tootjahinnaindeks, mai 2007 (Mariann Kägu, tel 625 9186).....	51
<b>Ekspordihinnaindeks ja impordihinnaindeks</b> .....	54
Ekspordihinnaindeks, mai 2007 (Tõnu Täht, tel 625 9322).....	54
Impordihinnaindeks, mai 2007 (Tõnu Täht).....	54
<b>Sisemajanduse koguprodukt</b> .....	56
Sisemajanduse koguprodukt, I kvartal 2007 (Ene Kaldma, tel 625 9211).....	56
<b>Rahandus</b> .....	67
Riigieelarve ja kohalikud eelarved, aprill 2007 (Indrek Uustal, tel 625 9320).....	67
Finantsvahendus, aprill 2007, I kvartal 2007 (Svetlana Ždanova, tel 625 9174).....	67
<b>Väliskaubandus</b> .....	80
Väliskaubandus, jaanuar–märts 2007 (Allan Aron, tel 625 9325).....	80
<b>Sisekaubandus</b> .....	86
Sisekaubandus, aprill 2007, I kvartal 2007 (Liivi Adamson, tel 625 9279).....	86
<b>Põllumajandus</b> .....	95
Loomade ja piima kokkuost, jaanuar–mai 2007 (Helina Uku, tel 625 9306).....	95
Taimakasvatus, 2006 (Helina Uku).....	95
Loomakasvatus, 2006 (Helina Uku).....	95
<b>Jahindus ja kalandus</b> .....	102
Jahindus, 2006/2007 (Triin Jakimov, tel 625 9167).....	102
<b>Tööstus</b> .....	107
Tööstustoodang, aprill 2007 (Lilian Bökova, tel 625 9228).....	107
<b>Energeetika</b> .....	116
Energia tootmine ja kütuste tarbimine, aprill 2007 (Tiina Vernik, tel 625 9284).....	116
<b>Ehitus</b> .....	119
Ehitusettevõtete tegevus, I kvartal 2007 (Merike Sinisaar, tel 625 9291).....	119
<b>Transport</b> .....	124
Transport, I kvartal 2007 (Piret Pukk, Sirlle Antov, tel 625 9293).....	124
<b>Side</b> .....	134
Sideteenused, I kvartal 2007 (Liivi Adamson, tel 625 9279).....	134
<b>Turism</b> .....	137
Reisifirmad, I kvartal 2007 (Helga Laurmaa, tel 625 9261).....	137
<b>Majutus</b> .....	143
Majutus, aprill 2007 (Helga Laurmaa, tel 625 9261).....	143
<b>Riikide võrdlus</b> .....	149
Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed, 2003 – mai 2007 (Aime Lauk, tel 625 9160).....	149
<b>Metoodika</b> .....	153
Aegridade sesoonne korrigeerimine (Mihkel Täht, tel 625 9215).....	153
<b>Statistikaväljaanded</b> .....	165
Statistikaväljaanded, jaanuar–juuni 2007.....	165
<b>Kuukirjas ilmunud artiklid</b> .....	166
Eesti Statistika Kuukirjas, 2007, nr 1–5 ilmunud artiklid.....	166

## CONTENTS

<b>Analytical overview</b> .....	6
Data quality of level of education in population statistics (Ülle Valgma, tel +372 625 9267) .....	6
<b>Main indicators</b> .....	11
Main indicators, 2002 – May 2007 (Raivo Rohkla, tel +372 625 9313) .....	11
<b>Weather</b> .....	18
Weather and air pollution, May 2007 (Kadi Siimer, tel +372 625 9308) .....	18
<b>Population</b> .....	21
Registered vital events, May 2007 (Ülle Valgma, tel +372 625 9267) .....	21
<b>Research and development</b> .....	25
Research and development in non-profit institutional sectors, 2006 (Aavo Heinlo, tel +372 625 92172) .....	25
<b>Justice</b> .....	31
Criminal offences recorded by the police, 2006 (Iivi Reitel, tel +372 625 8427) .....	31
<b>Registered unemployment</b> .....	34
Registered unemployment, May 2007 (Ülle Pettai, tel +372 433 0582) .....	34
<b>Wages and salaries</b> .....	39
Average gross wages and salaries of full-time and part-time employees, 1st quarter 2007 (Mare Kusma, tel +372 625 9221) .....	39
<b>Consumer price index</b> .....	43
Consumer price index, May 2007 (Viktoria Trasanov, tel +372 625 9240) .....	43
<b>Harmonised index of consumer prices</b> .....	49
Harmonised index of consumer prices, April 2007 (Viktoria Trasanov, tel +372 625 9240) .....	49
<b>Producer price index of industrial output</b> .....	51
Producer price index of industrial output, May 2007 (Mariann Kägu, tel +372 625 9186) .....	51
<b>Export price index and import price index</b> .....	54
Export price index, May 2007 (Tõnu Täht, tel +372 625 9322) .....	54
Import price index, May 2007 (Tõnu Täht) .....	55
<b>Gross domestic product</b> .....	57
Gross domestic product, 1st quarter 2007 (Ene Kaldma, tel +372 625 9211) .....	57
<b>Finance</b> .....	68
State budget and local budgets, April 2007 (Indrek Uustal, tel +372 625 9320) .....	68
Financial intermediation, April 2007, 1st quarter 2007 (Svetlana Ždanova, tel +372 625 9174) .....	77
<b>Foreign trade</b> .....	80
Foreign trade, January–March 2007 (Allan Aron, tel +372 625 9325) .....	80
<b>Internal trade</b> .....	86
Internal trade, April 2007, 1st quarter 2007 (Liivi Adamson, tel +372 625 9279) .....	86
<b>Agriculture</b> .....	96
Purchase of livestock and milk, January–May 2007 (Helina Uku, tel +372 625 9306) .....	96
Crop farming, 2006 (Helina Uku) .....	96
Livestock farming, 2006 (Helina Uku) .....	98
<b>Hunting and fishing</b> .....	103
Hunting, 2006/2007 (Triin Jakimov, tel +372 625 9167) .....	103
<b>Industry</b> .....	108
Industrial production, April 2007 (Lilian Bõkova, tel +372 625 9228) .....	108
<b>Energy</b> .....	116
Production of energy and consumption of fuels, April 2007 (Tiina Vernik, tel +372 625 9284) .....	116
<b>Construction</b> .....	119
Activities of construction enterprises, 1st quarter 2007 (Merike Sinisaar, tel 625 9291) .....	119
<b>Transport</b> .....	125
Transport, 1st quarter 2007 (Piret Pukk, Sirle Antov, tel +372 625 9293) .....	125
<b>Communications</b> .....	134
Communication services, 1st quarter 2007 (Liivi Adamson, tel +372 625 9279) .....	134
<b>Tourism</b> .....	138
Tourist enterprises, 1st quarter 2007 (Helga Laurmaa, tel +372 625 9261) .....	138
<b>Accommodation</b> .....	143
Accommodation, April 2007 (Helga Laurmaa, tel +372 625 9261) .....	143
<b>Comparison of countries</b> .....	149
Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania, 2003 – May 2007 (Aime Lauk, tel +372 625 9160) .....	149
<b>Methodology</b> .....	154
Seasonal adjustment of time series (Mihkel Täht, tel +372 625 9215) .....	154
<b>Statistical publications</b> .....	165
Statistical publications, January–June 2007 .....	165
<b>Articles published in the monthly bulletin</b> .....	169
Articles published in the Monthly Bulletin of Estonian Statistics, 2007, Nos. 1–5 .....	169

## RAHVASTIKUSÜNDMUSTE HARIDUSANDMETE KVALITEET

Ülle Valgma

Rahvastikustatistika talituse analüütik

### Sissejuhatus

Haridus on oluline statistiline tunnus, mis määrab paljuski inimese kuuluvuse sotsiaalsesse rühma. Sotsioloogia- ja demograafiakirjanduses on sageli tähelepanu pööratud erineva haridusega inimeste erinevale käitumisele.

Haridustase mõjutab nii pereelu stabiilsust, sündimust kui ka suremust. On leitud, et väiksema haridusega inimesed lahutavad abielu sagedamini, sest vähesest haridusest tingitud majanduslik kitsikus muudab pereelu ebastabiilseks (*Mc Lanahan 2004*). Abielude puhul, kus mõlemal abikaasal on vähe haridust, on lahutusrisk kuni 4 korda kõrgem kui paaride puhul, kus mõlemad on kõrgesti haritud (*Lyngstad 2004*). Kõrgesti haritud naised lükkavad abielu algust suurema tõenäosusega edasi kui madalama haridustasemega naised, sest neid mõjutavad abielu majanduslikud eelised vähem (*Billari & Philipov 2004*). Üldteada on hariduse mõju sündimusele. Suurema haridusega naiste puhul on sündimus madalam kui väiksema haridusega naiste puhul. Põhjustena on nimetatud nende suuremat teadlikkust rasestumisvastastest vahenditest, aga ka nende suuremat pühendumist karjäärile. On leitud, et vanemate haridustase mõjutab laste haridustaset (*Katus et al 2002*). Emade madal haridustase on üks perinataalse suremuse riskitegur (*Karro et al 1998*), samuti mõjutab ema haridustase lapse sünnikaalu: alg- ja põhiharidusega emadel sünnivad väiksema sünnikaaluga lapsed (*Koupilova et al 2000*). Ka erineb eelolev eluiga suurema ja väiksema haridusega inimestel (*Hoffmann 2005*).

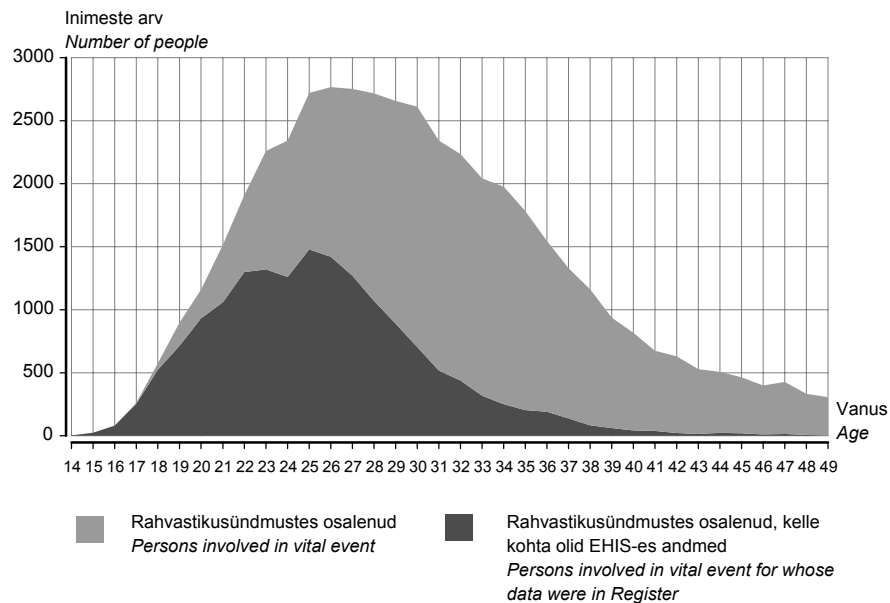
Ülevaate eesmärk on hinnata haridusandmete kvaliteeti rahvastikusündmuste (sünd, abielu, lahutus) registreerimisel ja analüüsida, mil määral paraneb Eesti Hariduse Infosüsteemis (edaspidi: EHIS, register) olevate andmete kasutuselevõtmisel rahvastikustatistika haridusandmete kvaliteet.

### Haridusandmed

Statistikaametis on rahvastikusündmuste registreerimisel kogutud aastakümneid haridusandmeid isiku ütluse alusel. Sealjuures on jälgitud põhimõtet, et kogutavad haridustaseme andmed iseloomustaksid inimest rahvastikusündmuse toimumise hetkel. Alates 2002. aastast on rahvastikusündmuse registreerimisel võimalus kasutada rahvastikuregistri andmeid. Rahvastikuregistri haridusandmed tuginevad samuti inimese ütlusele, kuid neid ei uuendata pidevalt. Seetõttu ei vasta rahvatikuregistris märgitud haridustase sageli hetkesesile, mis on vastuolus rahvastikustatistika ühe põhiprintsiibiga. Rahvastikuregistri andmete kasutuselevõtmise tulemusel tõenäoliselt halvenes haridusandmete kvaliteet rahvastikusündmuste andmetes. 2004. aastast on rahvastikusündmuste registreerimisel selliste statistiliste näitajate nagu haridus, amet, sotsiaal-majanduslik seisund ja vabaabielulisus esitamine vabatahtlik. Haridustasemete klassifitseerimist raskendavad sagedased reformid hariduses, seetõttu on varasematel aastatel kooli lõpetanutel keeruline määrata oma haridustaset tänase klassifikaatori järgi. Alati ei ole võimalik varasemaid koode praegusteks ümber kodeerida. Andmekvaliteedi seisukohalt on oluline ka uue haridusklassifikaatori kasutuselevõtt rahvastikustatistika andmete kogumisel 2002. aastast. Eesmärk on tagada andmete võrreldavus teiste uuringutega ja rahvusvaheliselt.

2006. aastal alustas Statistikaamet rahvastikusündmuste registreerimisel esitatavate haridusandmete kvaliteedi parandamist EHIS-e andmete abil. Kvaliteedi parandamise eeldus on, et EHIS-e andmed on täpsed, sest need põhinevad väljastatud dokumentidel. 2006. aasta andmete kontrollimiseks edastas Statistikaamet EHIS-ile 47 700 inimese isikukoodid, kes osalesid 2006. aastal mõnes rahvastikusündmuses: lapse sünnil vanemana, abiellumisel või lahutamisel. Oli ka neid, kes osalesid aasta jooksul mitmes sündmuses. Kõrgeima omandatud haridustaseme andmed olid EHIS-es olemas kolmandiku inimeste (16 700) kohta (diagramm 1). EHIS-es on eelkõige nooremate andmed. See on seotud asjaoluga, et EHIS asutati 2004. aastal „Lõpudokumentide Registri” alusel, mis oli loodud 1999. aastal. Nii ei ole selles registris süstemaatilisi andmeid varasematel aastatel hariduse omandanute kohta, kes osalevad aga arvukalt tänastes rahvastikusündmustes. Info nende kohta on EHIS-es juhuslik, see on saadud haridusdokumentide duplikaatide väljastamisel.

Diagramm 1 **2006. aastal rahvastikusündmustes osalenute haridusandmete olemasolu EHIS-es**  
 Diagram 1 *The data of education in Register for persons involved in vital event in 2006*


**Andmekogude võrdlus**

Järgnev analüüs põhineb nende 2006. aastal rahvastikusündmustes osalenute andmetel, kelle kohta oli EHIS-es info olemas. EHIS-est võeti isiku kohta kõrgeim haridustase, mis oli omandatud enne rahvastikusündmust. Kuigi statistiliste lehtedega kogutakse andmeid hariduse kohta detailselt, avaldatakse rahvastikusündmuste haridusandmed kolme suure rühma kaupa: põhi- või madalam haridus, keskharidus ja kõrgharidus. Nende rühmade järgi oli 92%-l 2006. aasta rahvastikusündmustes osalenutel haridustase mõlemas andmeallikas (statistilised lehed ja EHIS) ühesugune, 5%-l EHIS-e põhjal kõrgem ja 2%-l madalam, kui statistiliste lehtedele märgitud. EHIS-es oli ka info 53 inimese kohta (0,3%), kelle haridusandmed rahvastikustatistikas puudusid. Kõige rohkem langesid andmed kokku kõrghariduse puhul. Probleemid olid suurimad põhihariduse puhul, kus igal viiendal juhul oli registri andmetel tegemist kõrgema haridusega, kui statistilisele lehele märgitud (tabel 1).

Tabel 1 **Haridusandmed erinevates andmekogudes**  
 Table 1 *Level of education in different datasets*

EHIS-e haridustase	Statistiliste lehtedele märgitud haridus							
	põhi- või madalam		keskharidus		kõrgharidus		teadmata	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
<i>Level of education by Register</i>	<i>Level of education by statistical form</i>							
	<i>basic or lower</i>		<i>secondary</i>		<i>higher</i>		<i>unknown</i>	
	<i>number</i>	<i>%</i>	<i>number</i>	<i>%</i>	<i>number</i>	<i>%</i>	<i>number</i>	<i>%</i>
	2 033	100	7 319	100	7 290	100	53	100
Põhi- või madalam haridus <i>Basic or lower</i>	1 595	78	191	3	-	-	4	8
Keskharidus <i>Secondary</i>	419	21	6 673	91	208	3	29	55
Kõrgharidus <i>Higher</i>	19	1	455	6	7 082	97	20	38

Üks põhjusi, miks statistiliste lehtedele märgitud andmed erinevad EHIS-e andmetest, on kutse- või erialahariduse sagedane märkimata jätmine rahvastikusündmuse registreerimisel. Seetõttu ei ole võimalik eristada, kas inimesel eriala- või kutseharidus puudub või on see jäänud statistilisele lehele märkimata. Mõlemad juhud kodeeritakse ühtmoodi — eriala- või kutseharidus teadmata. Andmete võrdlemisel EHIS-e andmetega selgus, et neil juhtudel, kui eriala- või kutseharidus on statistilise lehe järgi teadmata, see enamasti puudub.

Põhiharidusega inimeste seas, kelle kutse- või erialaharidus oli statistilise lehe järgi teadmata, puudus see registri andmetel 90%-l. Keskkharidusega inimeste seas oli selliseid 76%.

### Andmed sündmuste järgi

Analüüsist selgus, et haridusandmete kvaliteet on rahvastikusündmuste kaupa erinev. Erinevused EHIS-e andmete ja regulaarstatistika vahel olid suurimad lahutuste ja abielude puhul, ulatudes 11%-ni. Seevastu sündide puhul võib vanemate haridusandmeid pidada kvaliteetseteks (tabel 2).

Tabel 2 **Haridusandmete erinevus EHIS-e ja statistiliste lehtede vahel sündmuste järgi**  
Table 2 *Differences in level of education in Register and statistical form by vital event*  
(protsenti — percentages)

Haridustase	Sünnid <i>Births</i>	Abielud <i>Marriages</i>	Lahutused <i>Divorces</i>	Level of education
Haridustase sama	95	90	89	<i>The same level</i>
EHIS-es kõrgem	3	6	8	<i>Higher in Register</i>
EHIS-es madalam	2	3	3	<i>Lower in Register</i>
Statistilisel lehel andmed teadmata	-	1	-	<i>Unknown in statistical form</i>

### Andmed vanuse järgi

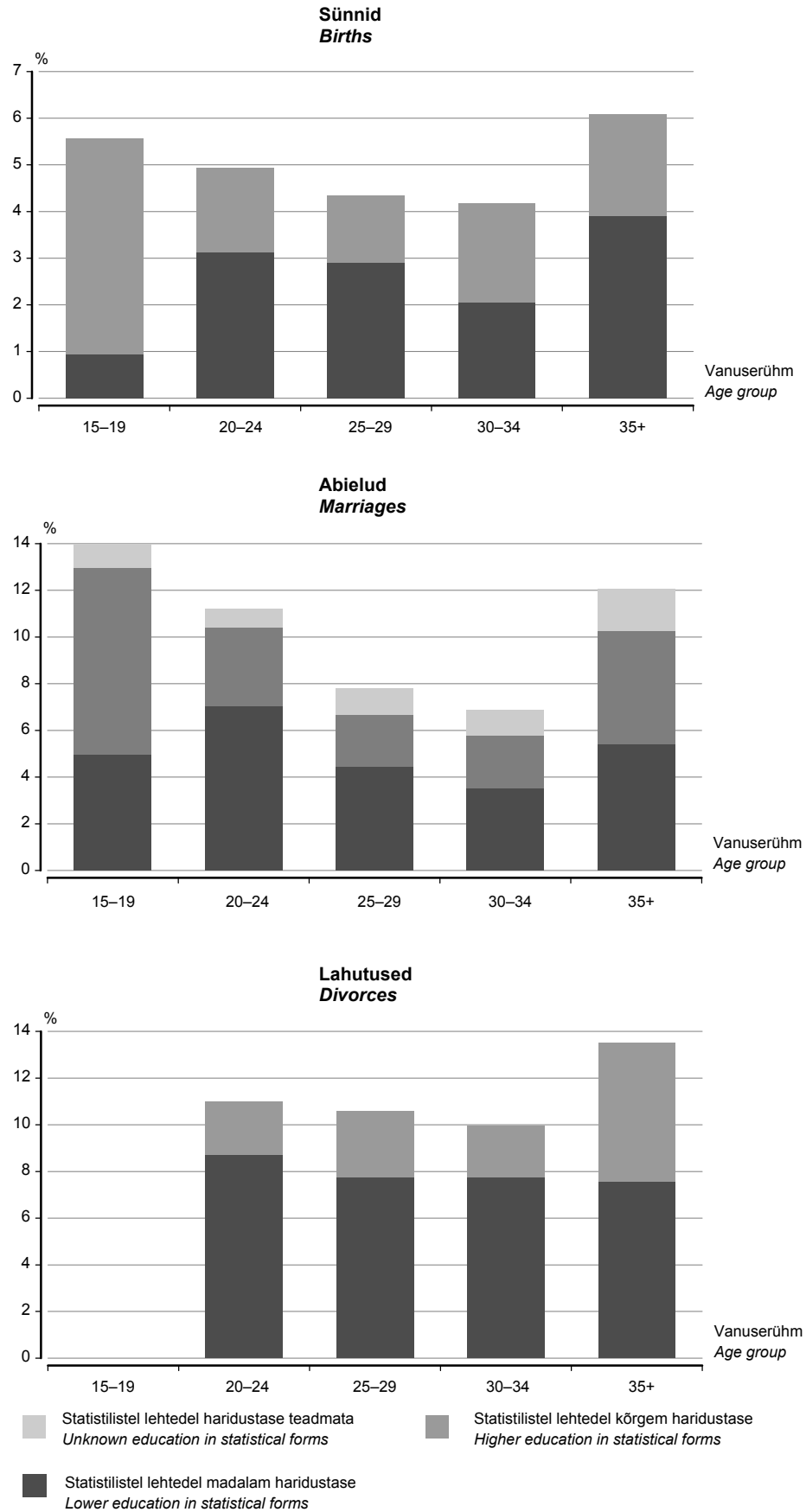
Rahvastikusündmused on seotud vanusega — teatud vanuserühmades on sündmuse toimumise tõenäosus suurem ja teistes väiksem. Näiteks sünnitavad kõige sagedamini 25–34-aastased naised. Abielu sõlmimise intensiivsus on naistel suurim 20-ndates eluaastastes, samas lahutavad nad kõige sagedamini 30-ndates eluaastastes. Seetõttu analüüsiti ka haridusandmete kvaliteeti vanuse järgi.

Diagrammil 2 on toodud haridustaseme erinevus statistiliste lehtede ja EHIS-e andmestikus vanuserühmade ja sündmuste kaupa. Kõigi sündmuste puhul on erinevus suurem nooremates ja vanemates vanuserühmades. Selles vanuses on sündmusi vähem, mistõttu on ühe sündmuse mõju suurem. Vanemates vanuserühmades võib erinevuse suurenemist põhjustada ka varasematel aastatel omandatud hariduse klassifitseerimise keerukus praeguse klassifikaatori alusel. Siiski on näha, et vanemate kui 20-aastaste puhul on registris sagedamini kõrgem haridustase kui statistilistel lehtedel. Tõenäoliselt on põhjuseks see, et statistiliste lehtede täitmisel kasutatakse rahvastikuregistri aktualiseerimata andmeid. Samas on alla 20-aastaste puhul registris sagedamini madalam haridus kui statistilistel lehtedel. Neil juhtudel on tihti tegemist olukorraga, kus keskkhariduse omandamine on alles pooleli, kuid statistilisele lehele märgitakse juba keskkharidus.

### Andmete võrreldavus teiste uuringutega

Rahvastikustatistika andmete kogumisel 2002. aastast uue haridusklassifikaatori kasutuselevõtmise üks eesmärke on tagada andmete võrreldavus teiste uuringutega ja rahvusvaheliselt, esitades andmeid kolme suure rühma kaupa: 1., 2. ja 3. taseme haridus. Andmete sellisel klassifitseerimisel on lisaks omandatud kutse- või erialaharidusele oluline ka eelnev üldharidus, mille baasil eriala omandati.

Seni ei ole rahvastikusündmuste haridusandmeid uue klassifikaatori alusel avaldatud, sest varasemate aastate andmeid ei saa uue klassifikaatori järgi ümber klassifitseerida. Ka ei oleks aegread sel juhul võrreldavad. Analüüs näitas, et rahvastikusündmuste andmete avaldamine 1., 2. ja 3. taseme alusel ei ole ka praegu õigustatud, sest erinevus EHIS-ega tuleb suur — 15%. Erinevuse üks põhjus on, et statistilistele lehtedele on sageli jäänud märkimata omandatud kutse- või erialaharidus. Samuti ei ole keskeriharidusele eelnenud üldharidust teadmata võimalik keskeriharidust täpselt ümber klassifitseerida.

**Diagramm 2 Haridustaseme erinevus EHIS-e ja statistiliste lehtede vahel vanuse ja sündmuste järgi**
*Diagram 2 Differences in data of education in Register and statistical form by age and event*




**Kokkuvõte**

Analüüs näitas, et haridusandmete usaldusväärsus erineb sündmuste ja vanuserühmade kaupa. Sünniandmed on usaldusväärsed, nende puhul oli EHIS-e ja statistiliste lehtede andmete erinevus kuni 5%. Abielude ja lahutuste puhul ei ole andmed usaldusväärsed — erinevus oli kuni 11%. EHIS-e andmete kasutuselevõtmine ei muuda abielude ja lahutuste andmeid usaldusväärsesks.

Haridusandmed on usaldusväärsed, kui neid agregeeritakse kolme suurde rühma — põhi- või madalam haridus, keskharidus ja kõrgharidus. Samas ei saa kasutusele võtta teistes uuringutes kasutatavat hariduse klassifitseerimist 1., 2. ja 3. haridustaseme järgi.

Kõige täpsemad on kõrghariduse andmed. Põhiharidusega inimeste arv on rahvastiku-sündmustes osalenute puhul sageli ülehinnatud.

Vanuse järgi on haridustase mõnevõrra ülehinnatud alla 20-aastaste seas ja alahinnatud üle 20-aastaste seas.

## DATA QUALITY OF LEVEL OF EDUCATION IN POPULATION STATISTICS

**Ülle Valgma**

*Analyst, Population Statistics Service*

*Education is an important indicator determining partly the social group of person. Persons with different level of education have different social behaviour. For example educational attainment plays a role in family formation and family stability, effects fertility and mortality.*

**Data of education**

*The aim of current overview was to analyze the data quality of level of education in population statistics — births, marriages and divorces. In population statistics of Estonia, the data of education is based on person's statement. Statistical forms are used to collect the data. Since 2002 also the data from Population Register could be used. In Population Register the data of education are based also on person's statement but the data are not updated regularly. One rule in vital statistics is to use the actual — updated data. Therefore it is not correct to use the Population Register data of education on population statistics because the data could be outdated. Since 2004 it is voluntary for a person to tell the statistical data on the registration of population event. In 2002 the new classification of level of education was introduced with purpose to make the data comparable with other surveys of Statistics Estonia. In 2007 Statistics Estonia started to use the data from Estonian Information System for Education (Register) to control and improve the education data of population statistics. The data in Register are based on issued education certificates and are reliable.*

**Comparison of data sets**

*To control the data of education in different data sets the data were linked using the PIN-codes. The total number of persons involved in marriages, divorces or births in 2006 was 47,700. The matching data from Register were 16,700 persons (Diagram 1). As the Register was established in 2004, it contained information mainly for younger persons.*

*Data analysis shows that the data of education are reliable if the data are aggregated into three categories: higher, secondary and basic or lower education. Analysis shows that data were correct in statistical form for 92% of cases. For 5% the level of education was in Register higher and for 2% it was lower than in statistical forms. The data were most reliable for higher education and non-reliable for basic or lower education. The number of persons with basic or lower education is often overestimated (Table 1). The data quality depends also on vital event and age. The analysis shows that the data of education are reliable only for births (Table 2). The level of education is more often underestimated in statistical forms for persons older than 20-years, while it is overestimated among younger persons (Diagram 2).*

*The using of Register data improves the data quality but the data of education for marriages and divorces will remain unreliable.*

**Kirjandus**  
**Bibliography**

Billari, F. C., Philipov, D. (2004). *Women's education and entry into a first union: A simultaneous-hazard comparative analyses of Central and Eastern Europe.* — *Vienna Yearbook of Population Research*, pp. 91–110.

Hoffmann, R. (2005). *Do socioeconomic mortality differences decrease with rising age?* — *Demographic Research*, Vol 13, Article 2, pp. 35–62.  
[www] <http://www.demographic-research.org>.

Karro H., Rahu M., Gornoi K., Baburin A. (1998). *Estonian medical birth registry 1992–1994: Association of risk factors with perinatal mortality.* — *European Journal of Obstet Gynecol Reprod Biol.*, 80(2): 151-6.

Katus, K., Puur, A., Pöldma, A. (2002). *Eesti põlvkondlik rahvastikuareng.* RU Sari D, nr 2. Tallinn: EKDK.

Koupilova, I., Rahu, K., Rahu, M., Karro, H., Leon, D. (2000). *Social determinants of birthweight and length of gestation in Estonia during the transition to democracy.* — *International Journal of Epidemiology*, 29(1): 118-24.

Lyngstad, T. H. (2004). *The Impact of Parents' and Spouses'— Education on Divorce Rates in Norway: Demographic research*, Vol 10, Article 5, pp. 121–142.  
[www] <http://www.demographic-research.org/volumes/vol10/5/10-5.pdf>.

Mc Lanahan, S. (2004). *Diverging Destinies: How Children Are Faring Under the Second Demographic Transition.* — *Demography*, Vol 41, pp. 607–627.

## PÕHINÄITAJAD, 2002 – mai 2007

### MAIN INDICATORS, 2002 – May 2007

Tabel 1 Põhinäitajad kuude kaupa, 2005 – mai 2007  
Table 1 Main indicators by months, 2005 – May 2007

Periood	Keskmine bruto-kuupalk <sup>a</sup> , krooni	Tarbija-hinna-indeks	Tööstus-toodangu tootja-hinnaindeks	Tööstus-toodangu mahuindeks <sup>b</sup>	Jaemüügi mahuindeks <sup>c</sup>	Eksport <sup>d</sup>	Import <sup>d</sup>	Kaubavahetuse bilanss <sup>d</sup>	Riigieelarve täitmine <sup>e</sup> , %	Period
	muutus eelmise aasta sama perioodiga võrreldes, %					miljonit krooni, jooksevhindades				
	Average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup> , kroons	Consumer price index	Producer price index of industrial output	Volume index of industrial production <sup>b</sup>	Retail sales volume index <sup>c</sup>	Exports <sup>d</sup>	Imports <sup>d</sup>	Balance of trade <sup>d</sup>	Actual amount of state budget <sup>e</sup> , %	
	change over corresponding period of previous year, %					million kroons, current prices				
2005										2005
Jaanuar	7 342	4,2	3,9	4,7	5	6 596	7 962	-1 366	7,7	January
Veebruar	7 356	3,2	3,3	11,8	6	6 835	9 019	-2 184	14,2	February
Märts	7 527	5,0	2,8	10,9	8	7 724	10 229	-2 505	22,1	March
Aprill	7 849	4,7	2,7	13,0	2	7 447	10 312	-2 865	29,4	April
Mai	8 110	2,6	1,7	11,5	8	7 886	10 499	-2 613	38,7	May
Juuni	8 845	3,1	1,1	12,7	11	7 990	10 622	-2 632	48,6	June
Juuli	7 841	3,8	1,2	8,8	9	7 471	9 982	-2 511	60,0	July
August	7 594	4,2	2,0	11,0	10	8 246	11 076	-2 830	68,3	August
September	7 874	4,9	0,7	14,1	7	9 016	12 061	-3 045	79,1	September
Oktoober	8 277	4,5	1,8	10,8	11	9 505	12 626	-3 121	84,5	October
November	8 459	3,9	2,0	11,6	11	9 591	12 644	-3 053	92,8	November
Detsember	9 294	3,6	2,2	10,3	13	8 440	11 334	-2 894	99,8	December
2006										2006
Jaanuar	8 382	3,3	2,7	12,7	19	8 254	11 273	-3 019	8,3	January
Veebruar	8 291	4,6	3,1	4,8	16	9 559	12 117	-2 558	14,9	February
Märts	9 083	4,0	3,6	8,9	18	10 554	14 302	-3 748	21,4	March
Aprill	8 796	4,3	3,9	1,9	16	9 628	13 642	-4 014	31,0	April
Mai	9 228	4,7	4,3	12,3	20	10 487	14 036	-3 549	39,9	May
Juuni	10 529	4,3	4,6	11,2	20	10 684	14 962	-4 278	50,2	June
Juuli	8 972	4,5	4,6	6,6	19	8 898	13 609	-4 711	60,8	July
August	8 896	5,0	4,4	12,4	19	10 307	13 843	-3 536	69,6	August
September	9 343	3,8	5,4	1,0	22	10 429	14 370	-3 941	80,4	September
Oktoober	9 565	3,7	5,3	9,8	21	10 346	14 668	-4 322	90,3	October
November	9 911	4,6	5,9	6,2	22	10 434	14 940	-4 506	91,9	November
Detsember	11 160	5,1	5,9	1,1	18	9 983	13 537	-3 554	101,4	December
2007										2007
Jaanuar	9 875	5,1	6,6	8,1	23	9 497	13 447	-3 950	8,0	January
Veebruar	10 307	4,7	6,9	11,9	23	9 595	12 747	-3 152	15,1	February
Märts	10 818	5,7	7,3	5,4	23	10 266	14 875	-4 609	22,0	March
Aprill		5,5	8,5	10,5	17				30,3	April
Mai		5,7	8,6							May

<sup>a</sup> 1999. aastast ei sisalda keskmine brutokuupalk ravikindlustushüvitist.

<sup>b</sup> 2006.–2007. aasta andmed põhinevad lühiajastatistikal.

<sup>c</sup> Andmed põhinevad lühiajastatistikal.

<sup>d</sup> Jooksva aasta andmeid täpsustatakse iga kuu, kolme eelmise aasta andmeid kaks korda aastas.

<sup>e</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>a</sup> The average gross wages and salaries per month do not include health insurance benefits starting from 1999.

<sup>b</sup> Short-term statistics for 2006–2007.

<sup>c</sup> Short-term statistics.

<sup>d</sup> Data for the current year are revised monthly, data for the last three years are revised twice a year.

<sup>e</sup> Data of the Ministry of Finance.

Tabel 2 Põhinäitajad aastate ja kvartalite kaupa, 2002–2007  
Table 2 Main indicators by years and quarters, 2002–2007

Period	Keskmine brutokuupalk <sup>a</sup>	Keskmine vanaduspension kuus <sup>b</sup>	Töötuse määr, %	Tarbija-hinnaindeks	Tööstustoodangu tootja-hinnaindeks	Tööstustoodangu mahuindeks <sup>c</sup>	Jaemüügi mahuindeks <sup>d</sup>
	krooni			muutus eelmise aasta sama perioodiga võrreldes, %			
	Average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup>	Average monthly old-age pension <sup>b</sup>	Unemployment rate, %	Consumer price index	Producer price index of industrial output	Volume index of industrial production <sup>c</sup>	Retail sales volume index <sup>d</sup>
	kroons			change over corresponding period of previous year, %			
2002	6 144	1 758	10,3	3,6	0,4	8,2	14
2003	6 723	1 985	10,0	1,3	0,2	11,0	10
2004	7 287	2 244	9,7	3,0	2,9	10,5	13
2005	8 073	2 558	7,9	4,1	2,1	11,0	8
2006	9 407	3 027	5,9	4,4	4,5	7,3	19
2002							
I kvartal	5 721	1 615	11,2	4,3	0,2	0,5	14
II kvartal	6 353	1 752	9,4	4,2	0,4	11,4	14
III kvartal	5 853	1 825	9,1	2,8	0,0	11,7	15
IV kvartal	6 512	1 841	11,3	3,0	1,0	9,2	15
2003							
I kvartal	6 333	1 832	10,6	2,4	0,8	14,9	10
II kvartal	6 915	1 970	10,7	0,7	-0,2	8,3	8
III kvartal	6 431	2 068	9,5	1,2	0,0	10,8	10
IV kvartal	7 127	2 069	9,3	1,0	0,2	10,3	12
2004							
I kvartal	6 748	2 071	10,1	0,4	0,8	9,4	14
II kvartal	7 417	2 302	10,0	3,2	2,8	10,7	15
III kvartal	7 021	2 301	10,0	4,0	4,1	11,3	12
IV kvartal	7 704	2 301	8,5	4,6	3,8	10,6	12
2005							
I kvartal	7 427	2 302	9,5	4,6	3,3	9,2	6
II kvartal	8 291	2 459	8,1	3,5	1,8	12,4	7
III kvartal	7 786	2 735	7,0	4,3	1,3	11,4	9
IV kvartal	8 690	2 735	7,0	4,0	2,0	10,9	11
2006							
I kvartal	8 591	2 736	6,4	4,4	3,2	8,7	18
II kvartal	9 531	3 126	6,2	4,4	4,2	8,5	19
III kvartal	9 068	3 124	5,4	4,4	4,8	6,5	20
IV kvartal	10 212	3 516	5,6	4,5	5,7	5,8	20
2007							
I kvartal	10 322	3 131	5,3	5,2	7,0	8,3	23

<sup>a</sup> 1999. aastast ei sisalda keskmine brutokuupalk ravikindlustushüvitist.

<sup>b</sup> Sotsiaalkindlustusameti andmed.

<sup>c</sup> 2006.–2007. aasta andmed põhinevad lühiajastatikal.

<sup>d</sup> Andmed põhinevad lühiajastatikal.

<sup>a</sup> The average gross wages and salaries per month do not include health insurance benefits starting from 1999.

<sup>b</sup> Data of the Social Insurance Board.

<sup>c</sup> Short-term statistics for 2006–2007.

<sup>d</sup> Short-term statistics.

Sisemajanduse koguprodukti (SKP) muutus püsivhindades eelmise aasta sama perioodiga võrreldes <sup>a</sup> , %	Jooksevkonto saldo osatähtsus SKP-s <sup>b</sup> , %	Eksport <sup>c</sup>	Import <sup>c</sup>	Kaubavahe-tuse bilanss <sup>c</sup>	Riigieelarve täitmine <sup>d</sup> , %	Period
<i>Change of gross domestic product (GDP) over corresponding period of previous year<sup>a</sup>, %</i>	<i>Balance of current account as percentage of GDP<sup>b</sup>, %</i>	<i>Exports<sup>c</sup></i>	<i>Imports<sup>c</sup></i>	<i>Balance of trade<sup>c</sup></i>	<i>Actual amount of state budget<sup>d</sup>, %</i>	
		miljonit krooni, jooksevhindades				
		million kroons, current prices				
8,0	(10,6)	56 991	79 479	-22 488	104,4	2002
7,1	(11,6)	62 628	89 431	-26 803	104,5	2003
8,1	(12,5)	74 614	104 881	-30 267	96,4	2004
10,5	(10,5)	96 747	128 365	-31 618	99,8	2005
11,4	(14,8)	119 562	165 297	-45 735	101,4	2006
						2002
4,8	(12,6)	12 969	17 724	-4 755	23,9	1st quarter
9,2	(9,8)	14 526	20 394	-5 868	51,3	2nd quarter
9,7	(7,9)	13 791	19 699	-5 908	77,5	3rd quarter
8,2	(12,3)	15 705	21 663	-5 958	104,4	4th quarter
						2003
8,5	(13,6)	14 049	20 392	-6 343	24,0	1st quarter
5,8	(8,4)	15 950	22 196	-6 246	50,4	2nd quarter
6,1	(11,3)	15 173	22 322	-7 149	77,8	3rd quarter
8,1	(13,3)	17 456	24 521	-7 065	104,5	4th quarter
						2004
9,4	(10,4)	16 864	22 775	-5 911	20,4	1st quarter
7,6	(18,5)	17 883	27 588	-9 705	43,5	2nd quarter
9,4	(7,3)	19 015	25 835	-6 820	70,4	3rd quarter
6,1	(13,7)	20 853	28 683	-7 830	96,4	4th quarter
						2005
8,3	(11,6)	21 155	27 209	-6 054	22,1	1st quarter
10,1	(12,0)	23 323	31 434	-8 111	48,6	2nd quarter
11,9	(9,0)	24 734	33 119	-8 385	79,1	3rd quarter
11,3	(9,6)	27 536	36 604	-9 068	99,8	4th quarter
						2006
11,7	(13,9)	28 368	37 691	-9 323	21,4	1st quarter
11,7	(13,2)	30 798	42 641	-11 843	50,2	2nd quarter
11,3	(14,4)	29 634	41 822	-12 188	80,4	3rd quarter
10,9	(17,6)	30 763	43 144	-12 381	101,4	4th quarter
						2007
9,8		29 358	41 069	-11 711	22,0	1st quarter

<sup>a</sup> 2000. aasta püsivhinnad.

<sup>b</sup> Eesti Panga andmed. Sulgudes arvud viitavad jooksevkonto puudujäägile.

<sup>c</sup> Jooksva aasta andmeid täpsustatakse iga kuu, kolme eelmise aasta andmeid kaks korda aastas.

<sup>d</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

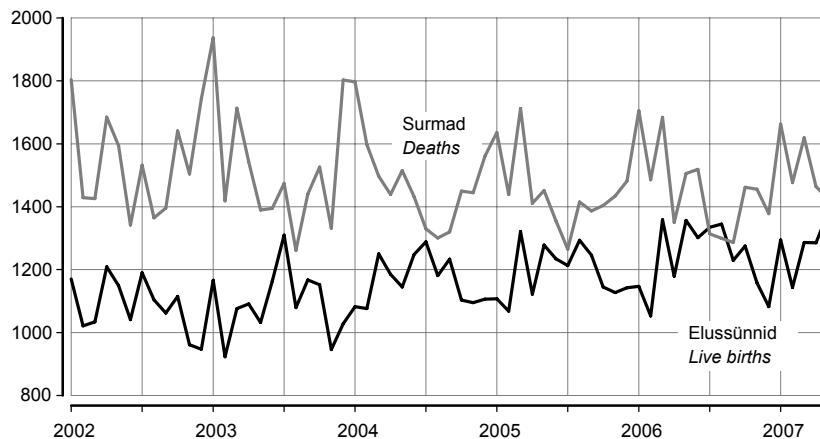
<sup>a</sup> Constant 2000 prices.

<sup>b</sup> Data of the Bank of Estonia. The figures shown in the brackets refer to the current account deficit.

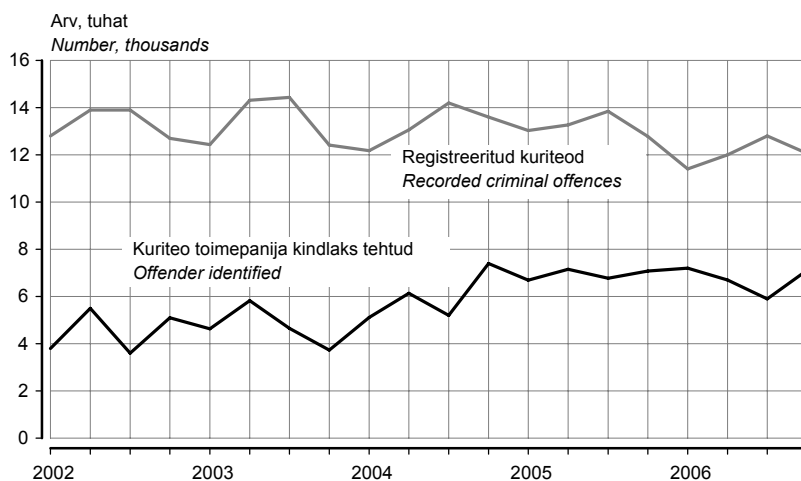
<sup>c</sup> Data for the current year are revised monthly, data for the last three years are revised twice a year.

<sup>d</sup> Data of the Ministry of Finance.

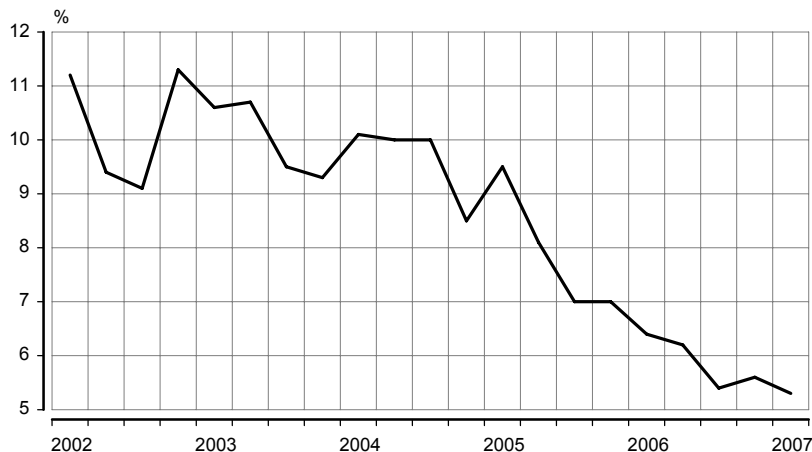
**Loomulik rahvastiku-  
muutumine**  
*Natural change  
of population*



**Politseis registreeritud  
kuriteod<sup>a</sup>**  
*Criminal offences  
recorded by the  
police<sup>a</sup>*



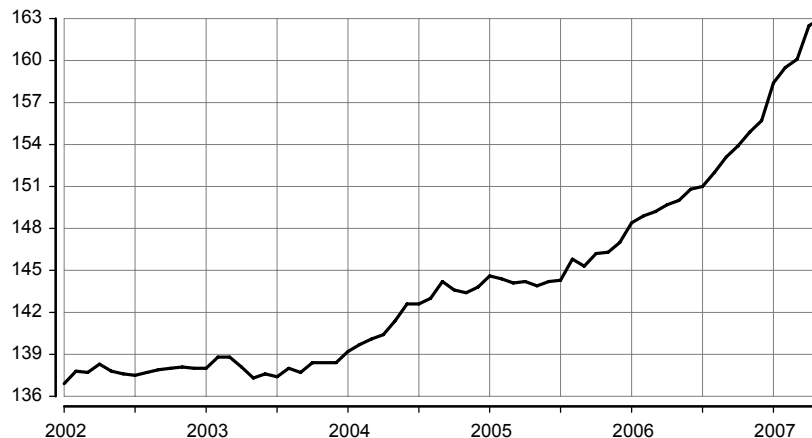
**Töötuse määr**  
*Unemployment rate*



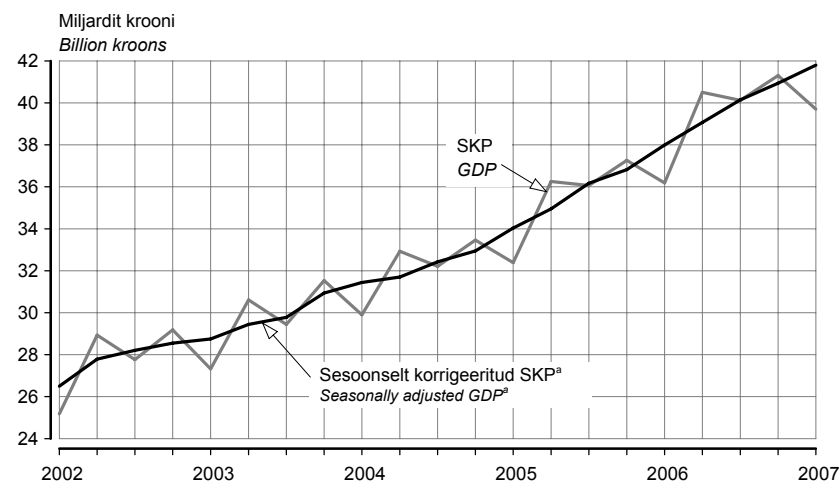
<sup>a</sup> 1. jaanuarist 2002 ei sisalda Politseiameti andmebaas teistes ametkondades registreeritud kuritegusid, varasematel aastatel oli selliste kuritegude osatähtsus koguarvus alla 1%.

<sup>a</sup> From 1 January 2002 the database of the National Police Board does not include criminal offences recorded in other offices, in previous years the share of such offences in total number was under 1%.

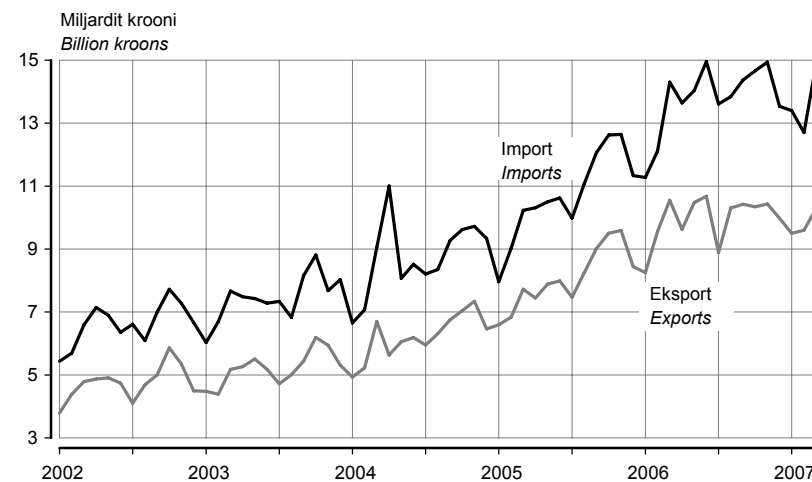
**Tootjahinnaindeks,  
1995 = 100  
Producer price index,  
1995 = 100**



**Sisemajanduse kogu-  
produkt 2000. aasta  
püsivhindades  
Gross domestic  
product at 2000  
constant prices**



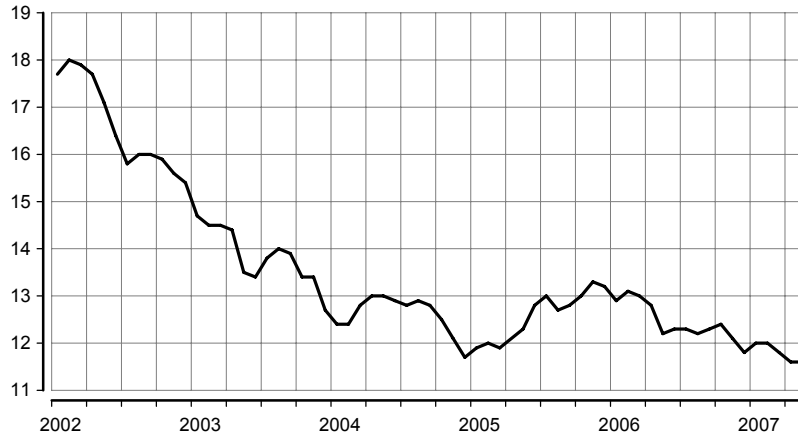
**Väliskaubandus  
Foreign trade**



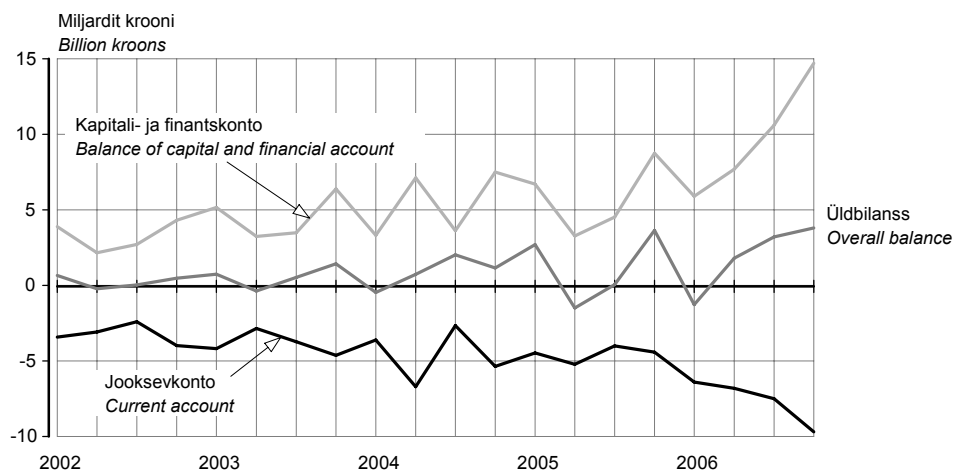
<sup>a</sup> Aegriidade sesoonne korrigeerimine tähendab kindlaks teha ja kõrvaldada regulaarsed aastasisesed mõjud, et esile tuua majandusprotsesside pika- ja lühiajaliste trendide dünaamikat. Kvartalite aegriidade sesoonse korrigeerimise meetodite lühiväljaade on esitatud elektroonilises kogumikus Eesti sisemajanduse koguprodukt. 1/93–2/05. *Gross Domestic Product of Estonia*.

<sup>a</sup> Seasonal adjustment of time series means identifying and eliminating regular within-a-year influences to highlight the underlying trends and short-run movements of economic processes. A short overview of the methods for seasonal adjustment of quarterly time series is provided in the electronic publication *Eesti sisemajanduse koguprodukt. 1/93–2/05. Gross Domestic Product of Estonia*.

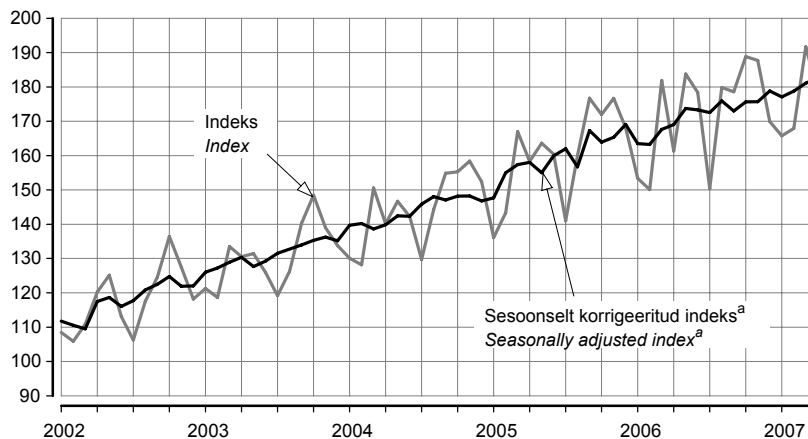
**EEK kuukeskmise vahetuskurss USD suhtes**  
**Average monthly exchange rate of Estonian kroon to USD**



**Maksebilanss**  
**Balance of payments**



**Tööstustoodangu mahuindeks, 2000 = 100**  
**Volume index of industrial production, 2000 = 100**

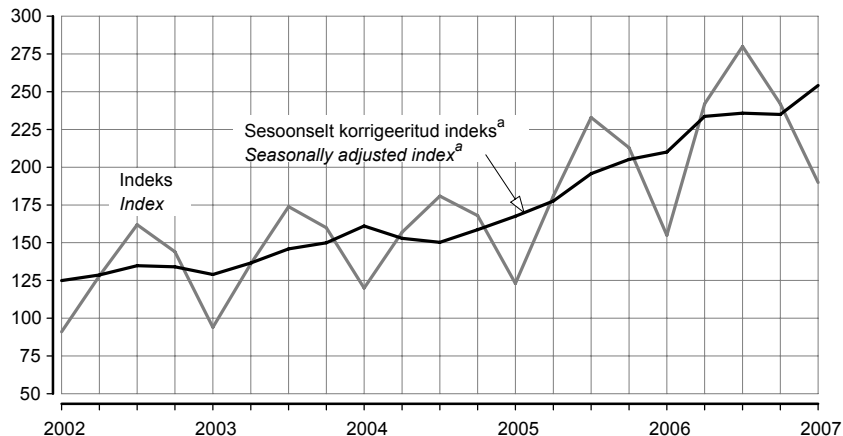


<sup>a</sup> Aegridade sesoone korrigeerimine tähendab kindlaks teha ja kõrvaldada regulaarsed aastasisesed mõjud, et esile tuua majandusprotsesside pika- ja lühiajaliste trendide dünaamikat.

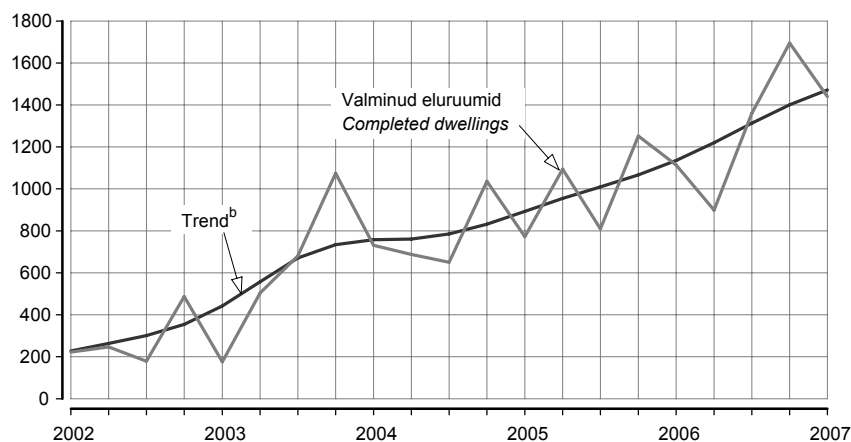
<sup>a</sup> Seasonal adjustment of time series means identifying and eliminating regular within-a-year influences to highlight the underlying trends and short-run movements of economic processes.



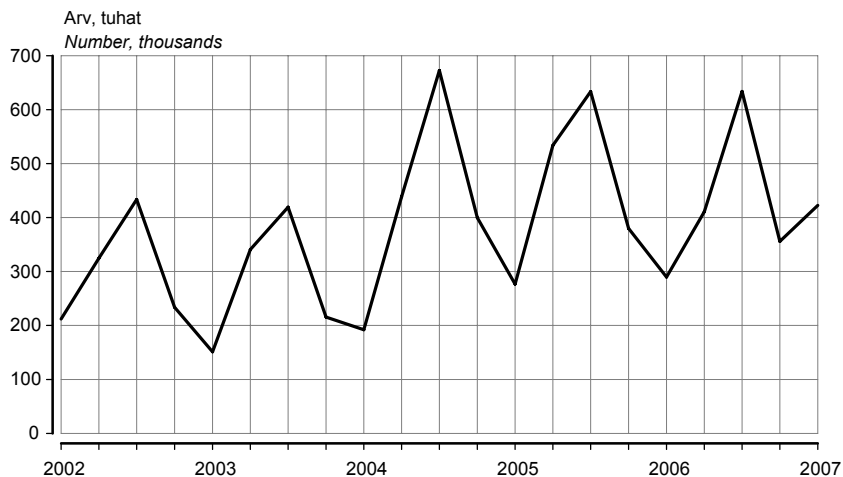
**Ehitismahuindeks,  
2000 = 100  
Construction volume  
index, 2000 = 100**



**Valminud eluruumid  
Completed dwellings**



**Eesti reisifirmade  
vastuvõetud  
väliskülalastajad  
Foreign visitors  
received by Estonian  
travel agencies**



<sup>a</sup> Aegriidade sesoonne korrigeerimine tähendab kindlaks teha ja kõrvaldada regulaarsed aastasised mõjud, et esile tuua majandusprotsesside pika- ja lühiajaliste trendide dünaamikat.

<sup>b</sup> Trend — aegrea pikaajaline arengusuund.

<sup>a</sup> Seasonal adjustment of time series means identifying and eliminating regular within-a-year influences to highlight the underlying trends and short-run movements of economic processes.

<sup>b</sup> Trend — the long-term general development of time series.

## ILMASTIK JA ÕHU SAASTAMINE, mai 2007

**Kadi Siimer**

Keskkonna- ja säästva arengu statistika talituse statistik

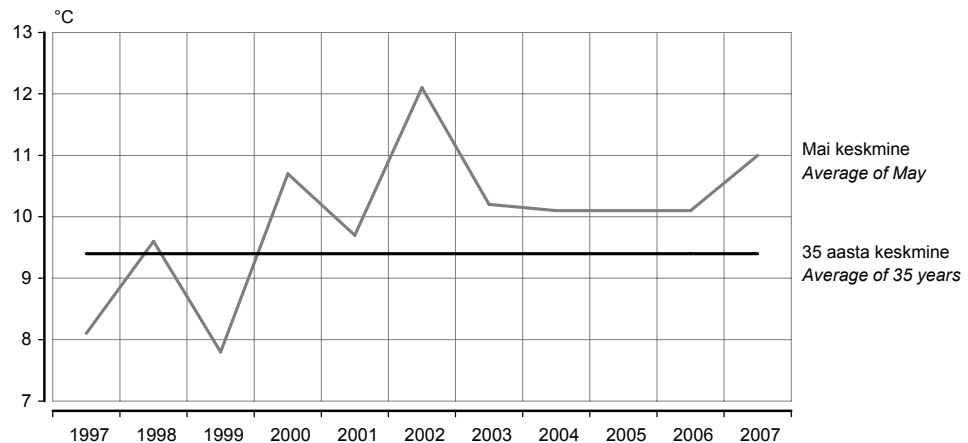
(Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi, Eesti Keskkonnauuringute Keskuse ja Eesti Kiirguskeskuse andmed)

**2007. aasta mais oli Tallinnas keskmine õhutemperatuur 35 aasta keskmisest 1,6°C kõrgem. Pealinnas oli sademeid 30 aasta keskmisest 14,7 millimeetrit rohkem ja päikesepaistet 9 tundi vähem.**

Tabel 1 Ilmastik, mai 2007  
Table 1 Weather, May 2007

Asula <i>Population cluster</i>	Sademete hulk <i>Precipitation</i> mm	Sademetega päevade arv <i>Number of rainy days</i> ≥ 0.1 mm	Keskmine õhutemperatuur <i>Average monthly air temp.</i> °C	Õhutemperatuur <i>Air temperature</i> °C		Päikesepaiste kestus tundides <i>Duration of sunshine hours</i>	Keskmine relativne niiskus <i>Average relative humidity</i> %
				maks <i>max</i>	min <i>min</i>		
Tallinn	53,7	14	11,0	29,4	-1,4	267,3	74
Jõhvi	98,1	14	11,3	29,1	-3,9	239,5	74
Narva-Jõesuu	60,1	14	11,4	30,6	-1,1	...	73
Pärnu	35,1	11	11,7	31,2	-3,4	272,6	76
Tartu	100,1	17	12,2	29,4	-4,5	247,6	70
Viljandi	60,4	15	12,2	29,5	-2,5	...	70

Diagramm 1 Mai keskmine õhutemperatuur Tallinnas, 1997–2007  
Diagram 1 Average air temperature of May in Tallinn, 1997–2007



Tabel 2 Radioaktiivsus õhus, mai 2007  
Table 2 Air radioactivity, May 2007

(n Sv/h)

Asula <i>Population cluster</i>	Loodusliku $\gamma$ -doosi kiirus <i>Natural <math>\gamma</math>-dose rate</i>	
	keskmine <i>average</i>	maksimaalne <i>maximum</i>
Tallinn	80,7	83
Kunda	74,3	81
Kärdla	59,7	64
Mustvee	75,3	80
Narva-Jõesuu	82,2	85
Pärnu	79,0	84
Sõrve	56,2	63
Valga	58,6	68
Võru	43,3	47

Tabel 3 Saasteainete sisaldus õhus, mai 2007<sup>a</sup>  
Table 3 Concentration of air pollutants, May 2007<sup>a</sup>

Asula <i>Population cluster</i>	Väävel- dioksiid <i>Sulphur dioxide</i> LPK = 500	Lämmastik- dioksiid <i>Nitrogen dioxide</i> LPK = 300	Süsinik- oksiid <i>Carbon monoxide</i> LPK = 5000	Fenoolid <i>Phenols</i> LPK = 50
Tallinn	2 25 (0)	21 85 (0)	250 1 053 (0)	...
Kohtla-Järve	...	...	...	2 8 (0)
Narva	8 27 (0)	38 93 (0)	...	...

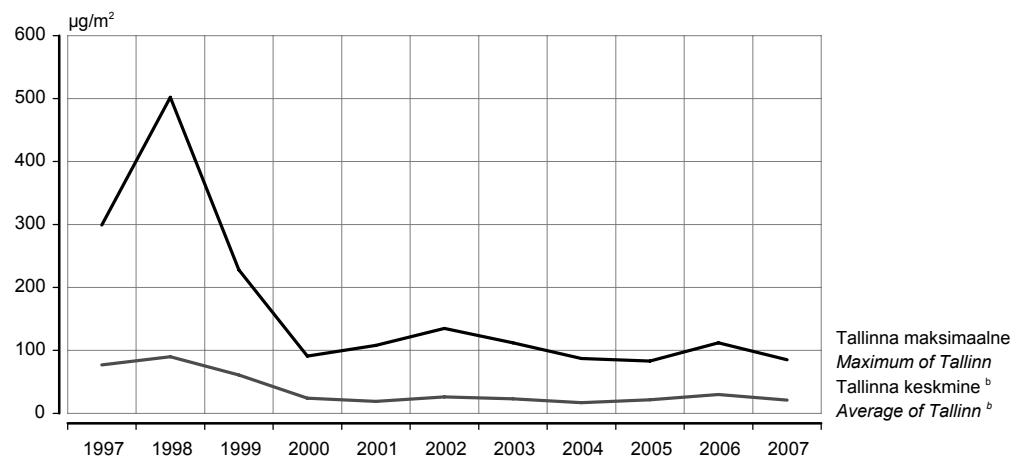
<sup>a</sup> Saasteainete sisaldus õhus: keskmine sisaldus / maksimaalne sisaldus (LPK-d ületanud kordade arv).  
LPK — maksimaalne ühekordselt lubatud saasteainete sisaldus.

<sup>a</sup> Concentration of air pollutants: mean concentration / maximum concentration (number of times exceeding LPK)  
LPK — permitted level of pollutants.

Tabel 4 Saasteainete summaarne sisaldus sademetes, aprill 2007  
Table 4 Concentration of pollutants in precipitation, April 2007

Asula <i>Population cluster</i>	pH	Sulfaadid <i>Sulphates</i> LPK = 500,0	Nitraadid <i>Nitrates</i> LPK = 45,0	Kloriidid <i>Chlorides</i> LPK = 300,0	Ammoniaak <i>Ammonia</i> LPK = 5,0
Tallinn	6,77	0,93	0,51	1,74	0,25
Jõhvi	6,87	3,64	1,01	2,37	0,46
Kunda	5,53	3,07	0,86	2,12	<0,02
Tiirikoja	6,32	0,80	0,60	1,46	0,61
Tooma	6,22	0,43	0,52	0,48	0,69

Diagramm 2 Lämmastikdioksiidi sisaldus õhus, mai, 1997–2007  
Diagram 2 Concentration of nitrogen dioxide in the air, May, 1997–2007

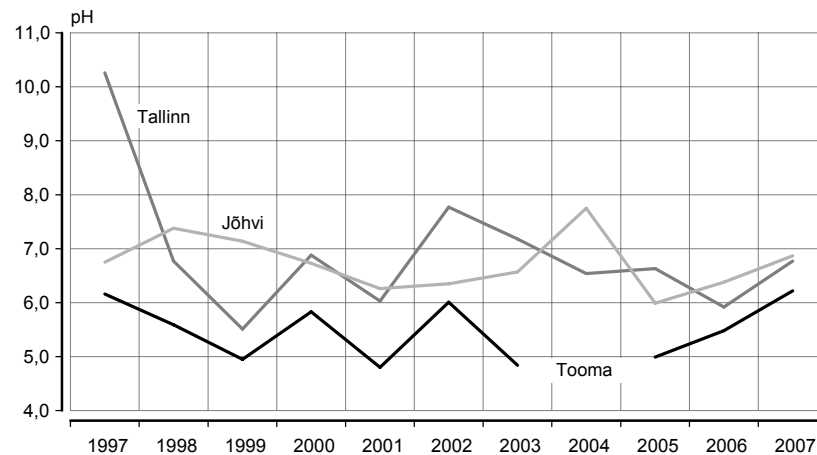


<sup>b</sup> 3 mõõtmispunkti.

<sup>b</sup> 3 measurement points.

Linnades on lämmastikdioksiidi peamine allikas autode heitgaas.  
In cities the main source of nitrogen dioxide is the exhaust fumes of transportation.

Diagramm 3 **Sademete pH, aprill, 1997–2007<sup>a</sup>**  
*Diagram 3 pH of precipitation, April, 1997–2007<sup>a</sup>*



<sup>a</sup> Toomal 2004. aasta aprillis sademeid ei olnud.

<sup>a</sup> In Tooma in April 2004 the precipitation has not been recorded.

Sademete pH peegeldab kaudselt õhu saastatust. Sademete hapestumist põhjustab õhusaastegaaside (lämmastik- ja vääveloksiidid) lahustumine õhuniiskuses. Sademed on keskmiselt happelisemad linnades (suuremad õhuemissioonid), aga ka piirkonniti sõltuvalt õhusaaste kauglevist. Kirde-Eestis on sademed tihti aluselised tingituna põlevkivituhha ja tsemenditoimu aluselise reaktsioonist, mis tasakaalustab happelisi sademeid.

*pH of precipitation reflects indirectly the pollution of air. Dissolving of air polluting gases (nitrogen and sulphur oxides) causes acidification of precipitation in air moisture. The precipitation is more acidified in cities (bigger emissions of polluting gases) and differs by regions depending on long-distance air pollution diffusion. The precipitation in Northeastern Estonia is often basic due to basic reaction of shale oil ashes and cement dust which neutralise acidification of precipitation.*

## **WEATHER AND AIR POLLUTION, May 2007**

**Kadi Siimer**

*Statistician, Environment and Sustainable Development Statistics Service*

*(Data of the Estonian Institute of Meteorology and Hydrology, Estonian Environmental Research Centre and Estonian Radiation Protection Centre)*

**In May 2007 the average monthly air temperature in Tallinn was 1.6°C higher than the mean of 35 years and there was 14.7 millimetres more precipitation and about 9 hours less sunshine than the mean of 30 years.**

## REGISTREERITUD RAHVASTIKUSÜNDMUSED, mai 2007

Ülle Valgma  
Rahvastikustatistika talituse analüütik

**Esialgsetel andmetel registreeriti mais elussünde 45 võrra vähem kui surmajuhtumeid.**

Mais registreeriti 1381 sündi ja 1426 surmajuhtumit. Aprilliga võrreldes suurenes elussündide arv mais ligikaudu 100 võrra, surmajuhtumite arv vähenes 40 võrra. Registreeritud abielude arv mais märkimisväärselt ei muutunud, samas suurenes lahutuste arv 20%. Sõlmiti 365 ja lahutati 381 abielu.

Käesoleva aasta esimese viie kuuga registreeriti 6390 sündi ja 7649 surmajuhtumit. Võrreldes eelmise aasta sama ajaga registreeriti 295 sündi rohkem, surmade arv vähenes 82 võrra. Esialgsetel andmetel vähenes rahvaarv loomuliku iibe tõttu aasta esimese viie kuuga umbes 1300 võrra. 2006. aasta samal ajavahemikul vähenes rahvaarv 1600 võrra.

Rahvastikusündmuste kuuandmed näitavad kuu jooksul registreeritud sünni-, surma-, abielu- ja abielulahutusaktide ning jõustunud abielulahutuste kohtuotsuste arvu. Kuu eelkokkuvõtted on esialgsed ja neid täpsustatakse statistiliste lehtede saabumisel.

Rahvastikusündmuste registreerimise kuuandmeid leiab ka statistika andmebaasist (Statistikaameti veebilehe [www.stat.ee](http://www.stat.ee) rubriik "Statistika").

Tabel 1 **Rahvastikusündmused ja rahvastikumuutus, 2001–2007<sup>a</sup>**  
Table 1 *Vital events and population change, 2001–2007<sup>a</sup>*

Period	Rahvaarv, 1. jaanuar (tuhat)	Elussünnid	Surmad	Loomulik iive	Abielud	Abielu- lahutused
Period	Population, 1 January (thousands)	Live births	Deaths	Natural increase	Marriages	Divorces
2001	1 367	12 632	18 516	-5 884	5 647	4 312
2002	1 361	13 001	18 355	-5 354	5 853	4 074
2003	1 356	13 036	18 152	-5 116	5 699	3 973
2004	1 351	13 992	17 685	-3 693	6 009	4 158
2005	1 348	14 350	17 316	-2 966	6 121	4 054
2006	1 345	14 877	17 316	-2 439	6 954	3 811
2007	1 342	...	...	...	...	...

<sup>a</sup> Sündmuse toimumise aja järgi.

<sup>a</sup> According to the time of event.

Tabel 2 **Registreeritud rahvastikusündmused registreerimiskoha järgi, aprill 2007**  
 Table 2 *Registered vital events of the population by place of registration, April 2007*

Maakond <i>County</i>	Elussünnid <i>Live births</i>	Surmad <i>Deaths</i>	Muutused võrreldes 2006. aasta sama perioodiga <i>Changes compared to the same period of 2006</i>		Abielud <i>Marriages</i>	Abielu- lahutused <i>Divorces</i>
			elussünnid <i>live births</i>	surmad <i>deaths</i>		
KOKKU <i>TOTAL</i>	1 285	1 464	106	114	384	317
Harju	642	519	87	18	172	148
Tallinn	513	418	80	7	167	130
Hiiu	8	15	2	0	2	-
Ida-Viru	101	201	-27	3	94	53
Jõgeva	19	35	-8	-4	10	4
Järva	27	31	6	-5	8	5
Lääne	13	30	-2	-7	5	8
Lääne-Viru	63	71	8	4	14	17
Põlva	28	44	3	18	3	6
Pärnu	85	123	27	25	12	16
Rapla	40	40	5	10	1	5
Saare	28	38	6	0	2	2
Tartu	149	178	13	63	43	30
Valga	18	41	-5	5	6	8
Viljandi	40	59	-2	-11	8	8
Võru	24	39	-7	-5	4	7

Tabel 3 **Registreeritud rahvastikusündmused registreerimisaja järgi, 2006 – mai 2007**  
 Table 3 *Registered vital events by time of registration, 2006 – May 2007*

Period	Elussünnid <i>Live births</i>	Surnult- sünnid <i>Stillbirths</i>	Surmad <i>Deaths</i>	neist kuni üheaastasi lapsi <i>of which infant deaths</i>	Abielud <i>Marriages</i>	Abielu- lahutused <i>Divorces</i>	<i>Period</i>
2006							2006
KOKKU <i>TOTAL</i>	14 819	54	17 435	65	6 972	3 811	<i>TOTAL</i>
Jaauar– mai	6 095	18	7 731	29	1 760	1 539	<i>January– May</i>
Jaauar	1 147	5	1 705	7	288	307	<i>January</i>
Veebruar	1 053	4	1 486	3	370	258	<i>February</i>
Märts	1 359	4	1 684	7	383	330	<i>March</i>
Aprill	1 179	2	1 350	5	359	308	<i>April</i>
Mai	1 357	3	1 506	7	360	336	<i>May</i>
Juuni	1 302	3	1 519	2	773	297	<i>June</i>
Juuli	1 335	6	1 314	8	1 080	306	<i>July</i>
August	1 343	2	1 289	4	1 094	350	<i>August</i>
September	1 229	8	1 286	8	806	312	<i>September</i>
Oktoober	1 275	4	1 462	3	438	362	<i>October</i>
November	1 158	2	1 456	4	458	327	<i>November</i>
Detsember	1 082	11	1 378	7	563	321	<i>December</i>
2007							2007
Jaauar– mai <sup>a</sup>	6 390	33	7 649	39	1 705	1 615	<i>January– May<sup>a</sup></i>
Jaauar	1 295	8	1 663	13	246	328	<i>January</i>
Veebruar	1 143	4	1 477	7	312	272	<i>February</i>
Märts	1 286	7	1 619	3	398	317	<i>March</i>
Aprill	1 285	9	1 464	7	384	317	<i>April</i>
Mai <sup>a</sup>	1 381	5	1 426	9	365	381	<i>May<sup>a</sup></i>

<sup>a</sup> Sisaldab eelkokkuvõtete andmeid.

<sup>a</sup> Includes data of preliminary results.

## **REGISTERED VITAL EVENTS, May 2007**

**Ülle Valgma**  
Analyst, Population Statistics Service

**According to preliminary reports, in May the registered number of deaths exceeded the number of live births by 45.**

*In May 1,381 births and 1,426 deaths were registered. Compared to April the number of live births increased in May by 100. At the same time the number of deaths declined by 40. In May the registered number of marriages didn't changed remarkable. At the same time the number of divorces declined by 20%. In May 365 marriages were contracted and 381 were divorced.*

*During five months of 2007, 6,390 births and 7,649 deaths were registered. Compared to the five months of 2006 the number of births increased by 295 in 2007. At the same time the number of deaths declined by 82. According to preliminary data the number of population declined because of the natural increase by 1,300 during the first five months. A year ago the number of population declined by 1,600.*

*The monthly data on vital events present the number of birth, death, marriage and divorce records registered at the registry offices during the month and the number of court judgments concerning divorces that have entered into force. Preliminary total numbers of registered vital events in the month may change after the completed statistical forms arrive.*

*The monthly data on the registration of vital events are available on the web site of Statistics Estonia [www.stat.ee](http://www.stat.ee) in the statistical database under the heading "Statistics".*

## TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUS KASUMITAOTLUSETA INSTITUTSIONAALSETES SEKTORITES, 2006

Aavo Heinlo

Ettevõtluse aastastatistika talituse peaanalüütik

**2006. aastal kasvasid kulutused teadus- ja arendustegevusele kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites eelmise aastaga võrreldes 47%, riigi poolt rahastatud kulutused kasvasid koguni 48%.**

**Teadus- ja arendustegevusega hõivatud üksused**

Teadus- ja arendustegevus (T&A) on loov süstemaatiline töö, mille eesmärk on uute teadmiste (k.a inimest, kultuuri ja ühiskonda puudutavad teadmised) saamine ning nende teadmiste rakendamine. Rahvusvahelise meetodika järgi jaotatakse teadus- ja arendustegevusega hõivatud üksused nelja institutsionaalsesse sektorisse: ettevõtlussektor, riiklik sektor, kõrgharidussektor ja kasumitaotluseta erasektor. Kolm viimatinimetatut on siinkohal kokku võetud ühise nimetuse alla — kasumitaotluseta institutsionaalsed sektorid. Sektoritevaheliste rahavoogude vaatlemisel lisandub neile viies rahastamisallikas, kuhu kuuluvad kõik välismaised allikad, sh rahvusvahelised organisatsioonid.

**Kasumitaotluseta institutsionaalsete sektorite rahastamine**

Kasumitaotluseta institutsionaalsete sektorite teadus- ja arendustegevuse põhiline rahastaja 2006. aastal oli riik (74%), välismaiste rahastajate osatähtsus oli 20%. Aastatel 1996–2006 on ettevõtete osatähtsus rahastajana langenud 10%-lt 4%-le, kuid on jäänud absoluutarvudes samale tasemele — 30–50 miljonit krooni. Seega on ettevõtete osatähtsus rahastajatenä endiselt tagasihoidlik, mis viitab ülikoolide ja teadusasutustega tehtava innovatsioonialase koostöö vähesele intensiivsusele. Riigi osatähtsus erineb sektoriti: kõrgharidussektoris tõusis see 2006. aastal 80%-ni, riiklikus sektoris langes 63%-ni ja kasumitaotluseta erasektoris 28%-ni. Välismaiste rahastajate osatähtsus oli kõige suurem kasumitaotluseta erasektoris ja kattis seal üle poole selle sektori kulutustest; riiklikus sektoris oli see 36% ja kõrgharidussektoris 13%.

Kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites olid ülekaalus alus- ja rakendusuringud. Esimest korda pärast 1999. aastat langes alusuuringute osatähtsus teadus- ja arendustegevuse kulutustes alla poole (48%), katse- ja arendustööde osatähtsus tõusis 14%-lt 20%-le. Teadusvaldkonniti riigi prioriteetid aastate kaupa mõnevõrra erinevad. 2006. aastal oli riigi rahastamise osatähtsus suurim põllumajandusteaduste (90%), loodusteaduste (80%) ja humanitaarteaduste (77%) vallas. Kõige väiksem oli riigi osatähtsus rahastajana 2006. aastal sotsiaalteaduste alal (56%).

Ettevõtted rahastasid kõige rohkem tehnikateadusi, kus 2006. aastal kasutati ligi pool nende rahaeraldistest. Ettevõtete osatähtsus rahastajana oli suurim samuti tehnikateadustes — 8%. Välismaise rahastamise osatähtsus oli suurim arstiteadustes ja sotsiaalteaduses, ulatudes vastavalt 39%-ni ja 32%-ni.

**Teadus- ja arendustegevusega hõivatud töötajad**

Arenenud Euroopa riikides on teadus- ja arendustegevusega hõivatud töötajate arv aasta-aastalt kasvanud. Eestit iseloomustas üheksakümnendatel aastatel vastupidine trend. **Viimaste aastate andmete põhjal võib väita, et mõõnaperiood kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites on taandunud. 1998. aastast on teadlaste ja inseneride arv neis sektoreis suurenenud keskmiselt 2,4% aastas.**

Küll täheldati 2005. aastal teatud tagasiminekut — teadlaste ja inseneride arv vähenes 5%, seda ennekõike kõrgharidussektori arvel (muuhulgas avaldasid mõju Tallinna Ülikooli loomisega seotud muutused), kuid 2006. aastal kasvutrend taastus. Kõrgharidussektor on Eestis suurim T&A-ga hõivatud institutsionaalne sektor. Riikliku sektori vähenemine aastate jooksul on tingitud teaduspoliitilistest otsustest, mis viisid teadusinstituutide liitumisele ülikoolidega. See protsess on lõppjärgus.

Kui kõrghariduse omandajate seas on feminiseerumine süvenenud juba mitme aasta vältel, siis viimastel aastatel annab see endast märku ka kasumitaotluseta institutsionaalsete sektorite teadlaste ja inseneride hulgas. **Naisteadlaste osatähtsus teadlaste üldarvus on alates 1996. aastast pidevalt suurenenud, nende arv on peaaegu võrdsustunud mees- teadlaste arvuga. 2006. aastal oli naisteadlaste osatähtsus 47% (1996. aastal — 42%).**



## Väliteadlased

2006. aastal koguti kolmandat korda andmeid väliteadlaste kohta. Neid oli 101 (aasta varem 62) ning esindatud oli 26 riiki (aasta varem 17). Enamikust riikidest töötas Eestis vaid 1–3 teadlast, kuid Venemaalt 24, Saksamaalt 22, Soomest 14 ja USAst 10 teadlast.

Kasumitaotluseta institutsionaalsete sektorite andmeesitajate kogumi aluseks on vaatluse käigus loodud ja pidevalt täiendatav nimekirja teadus- ja arendustegevusega seotud üksustest — teadus- ja arendusasutused, ülikoolid ja teised kõrgkoolid, seltsid ja ühingud ning muud asutused (muuseumid, arhiivid jne). Nimekirja täiendamiseks kasutatakse Statistikaameti statistilise profiili andmeid üksuste põhitegevuse kohta, Eesti Teadusfondi antud uurimistoetuste loetelu, Keskkonnainvesteeringute Keskusest, Eesti Teaduse Infosüsteemist ja mujalt laekunud informatsiooni. 2006. aastal esitas Statistikaametile andmed teadus- ja arendustegevuse kohta 94 üksust.

Tabel 1 Teadus- ja arendustegevuse kulutused ja nende rahastamine kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites, 2006

Table 1 R&D expenditures and their financing in non-profit institutional sectors, 2006

	Kulutused kokku	Rahastajad					
		riik	ettevõtted	kasumitaotluseta organisatsioonid	kõrgharidussektor	välismaised rahastajad	
		<i>Financing by source of funds</i>					
<i>Expenditures total</i>		<i>government</i>	<i>business enterprises</i>	<i>non-profit organizations</i>	<i>higher education sector</i>	<i>abroad</i>	
Tuhat krooni Thousand kroons							
<b>KOKKU</b>	1 312 711	972 658	49 886	3 281	20 747	266 139	<b>TOTAL</b>
<b>Institutsionaalse sektori järgi</b>							<b>By institutional sector</b>
Kõrgharidussektor	959 609	765 836	47 763	1 089	15 889	129 032	Higher education sector
Riiklik sektor	310 169	194 846	111	21	1 879	113 312	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	272 859	159 696	20	20	1 396	111 727	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	37 310	35 150	91	1	483	1 585	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	42 933	11 976	2 012	2 171	2 979	23 795	Private non-profit sector
<b>Teadusvaldkonniti</b>							<b>By field of science</b>
Loodusteadused	554 877	444 725	11 759	1 703	5 835	90 855	Natural sciences
Tehnikateadused	272 315	190 611	20 483	627	1 511	59 083	Engineering
Arstiteadus	143 800	86 308	154	-	768	56 570	Medical sciences
Põllumajandusteadused	87 529	78 650	2 800	31	949	5 099	Agricultural sciences
Sotsiaalteadused	111 590	62 797	5 132	614	6 332	36 715	Social sciences
Humanitaarteadused	142 600	109 567	9 558	306	5 352	17 817	Humanities
Protsenti Percentages							
<b>KOKKU</b>	100	74	4	0	2	20	<b>TOTAL</b>
<b>Institutsionaalse sektori järgi</b>							<b>By institutional sector</b>
Kõrgharidussektor	100	80	5	0	2	13	Higher education sector
Riiklik sektor	100	63	0	0	1	36	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	100	59	0	0	1	40	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	100	94	0	0	1	5	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	100	28	5	5	7	55	Private non-profit sector
<b>Teadusvaldkonniti</b>							<b>By field of science</b>
Loodusteadused	100	80	2	0	1	17	Natural sciences
Tehnikateadused	100	70	8	0	1	21	Engineering
Arstiteadus	100	60	0	-	1	39	Medical sciences
Põllumajandusteadused	100	90	3	0	1	6	Agricultural sciences
Sotsiaalteadused	100	56	5	1	6	32	Social sciences
Humanitaarteadused	100	77	7	0	4	12	Humanities

**Tabel 2 Teadus- ja arendustegevuse kulutused kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites T&A liigi järgi, 2006**
**Table 2 R&D expenditures by kind of R&D activity in non-profit institutional sectors, 2006**

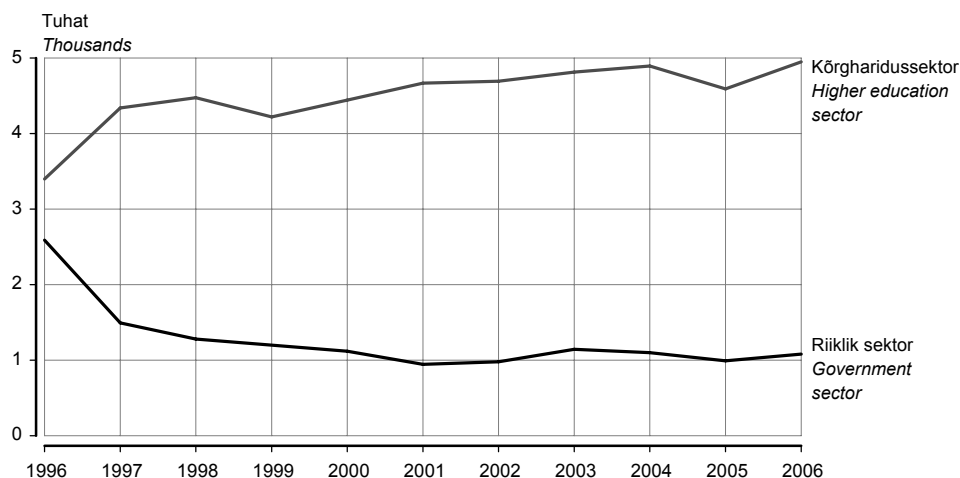
	Kulutused kokku <i>Total expenditures</i>	sealhulgas alusuuringutele rakendus- uuringutele katse- ja arendustöödele <i>of which basic research applied research experimental development</i>			
Tuhat krooni <i>Thousand kroons</i>					
KOKKU	1 312 711	630 234	422 840	259 637	TOTAL
<b>Institutsionaalse sektori järgi</b>					<b>By institutional sector</b>
Kõrgharidussektor	959 609	448 040	296 716	214 853	Higher education sector
Riiklik sektor	310 169	172 733	94 979	42 457	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	272 859	144 639	90 665	37 555	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	37 310	28 094	4 314	4 902	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	42 933	9 461	31 145	2 327	Private non-profit sector
<b>Teadusvaldkonniti</b>					<b>By field of science</b>
Loodusteadused	554 877	324 126	145 733	85 018	Natural sciences
Tehnikateadused	272 315	62 151	93 428	116 736	Engineering
Arstiteadus	143 800	74 795	48 369	20 636	Medical sciences
Põllumajandusteadused	87 529	21 605	59 901	6 023	Agricultural sciences
Sotsiaalteadused	111 590	43 207	46 717	21 666	Social sciences
Humanitaarteadused	142 600	104 350	28 692	9 558	Humanities
Protsenti <i>Percentages</i>					
KOKKU	100	48	32	20	TOTAL
<b>Institutsionaalse sektori järgi</b>					<b>By institutional sector</b>
Kõrgharidussektor	100	47	31	22	Higher education sector
Riiklik sektor	100	55	31	14	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	100	53	33	14	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	100	75	12	13	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	100	22	73	5	Private non-profit sector
<b>Teadusvaldkonniti</b>					<b>By field of science</b>
Loodusteadused	100	58	26	16	Natural sciences
Tehnikateadused	100	23	34	43	Engineering
Arstiteadus	100	52	34	14	Medical sciences
Põllumajandusteadused	100	25	68	7	Agricultural sciences
Sotsiaalteadused	100	39	42	19	Social sciences
Humanitaarteadused	100	73	20	7	Humanities

**Tabel 3 Teadus- ja arendustegevusega seotud töötajad kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites, 2006**
**Table 3 R&D personnel in non-profit institutional sectors, 2006**

Sektor	Teadlased ja insenerid isikud tööaastad <i>Scientists and engineers</i>		Tehnikud <i>Technicians</i>	Abipersonal <i>Supporting staff</i>	Sektor
	head count	man-years			
KOKKU	4 821	2 637	832	553	TOTAL
Kõrgharidussektor	3 946	2 043	639	364	Higher education sector
Riiklik sektor	736	513	178	166	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	544	398	145	159	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	192	115	33	7	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	139	82	15	23	Private non-profit sector

Diagramm 1 **Teadus- ja arendustegevusega seotud töötajad kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites, 1996–2006**

Diagram 1 *R&D personnel in non-profit institutional sectors, 1996–2006*



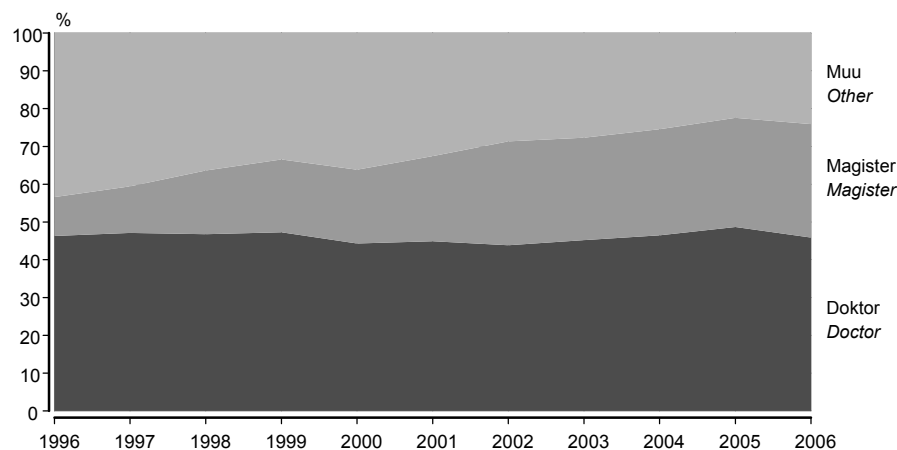
Tabel 4 **Teadlased ja insenerid kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites teadusvaldkonna järgi, 2006**

Table 4 *Distribution of scientists and engineers in non-profit institutional sectors by field of science, 2006*

Sektor	Loodus-teadused <i>Natural sciences</i>	Tehnika-teadused <i>Engineering</i>	Arsti-teadus <i>Medical sciences</i>	Põllu-majandus-teadused <i>Agricultural sciences</i>	Sotsiaal-teadused <i>Social sciences</i>	Humanitaar-teadused <i>Humanities</i>	Sektor
KOKKU	1 604	790	404	238	826	959	TOTAL
Kõrgharidussektor	1 327	739	288	186	753	653	Higher education sector
Riiklik sektor	180	51	113	52	48	292	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	163	51	113	42	30	145	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	17	-	-	10	18	147	other institutions performing R&D
Kasumitaotluseta erasektor	97	-	3	-	25	14	Private non-profit sector

Diagramm 2 **Teadlased ja insenerid kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites haridustaseme järgi, 1996–2006**

Diagram 2 *Researchers in non-profit institutional sectors by educational attainment, 1996–2006*



**Tabel 5 Teadlased ja insenerid kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites akadeemilise kraadi järgi, 2006**
**Table 5 Researchers in non-profit institutional sectors by academic degree, 2006**

Sektor	Teadlased ja insenerid kokku		Doktorikraadiga, %		Magistrikraadiga, %		Sector
	mehed	naised	mehed	naised	mehed	naised	
	Researchers total		With doctor's degree, %		With master's degree, %		
	males	females	males	females	males	females	
KOKKU	2 543	2 278	58	33	25	35	TOTAL
Kõrgharidussektor	2 183	1 763	61	36	25	36	Higher education sector
Riiklik sektor	293	443	42	21	24	33	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	227	317	50	27	25	73	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	66	126	15	5	23	24	other institutions performing R&D
Kasumitaotluseta erasektor	67	72	34	18	34	39	Private non-profit sector

**Tabel 6 Teadlased ja insenerid kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites vanuse järgi, 2006**
**Table 6 Researchers in non-profit institutional sectors by age, 2006**

Sektor	Alla 25	25–34	35–44	45–54	55–64	65 ja vanemad	Keskmine vanus	Sector
	Under 25	25–34	35–44	45–54	55–64	65 and older	Mean age	
<b>Mehed</b>								<b>Males</b>
KOKKU	60	599	506	505	515	358	47	TOTAL
Kõrgharidussektor	41	507	432	440	457	306	47	Higher education sector
Riiklik sektor	12	64	59	60	52	46	47	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	8	48	46	45	39	41	48	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	4	16	13	15	13	5	45	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	7	28	15	5	6	6	39	Private non-profit sector
<b>Naised</b>								<b>Females</b>
KOKKU	109	591	506	528	409	135	44	TOTAL
Kõrgharidussektor	67	456	383	421	343	93	44	Higher education sector
Riiklik sektor	22	111	109	100	63	38	44	Government sector
riiklikud teadus- ja arendusasutused	16	86	78	66	46	25	44	state research institutes
muud T&A-ga seotud asutused	6	25	31	34	17	13	45	other institutions related with R&D
Kasumitaotluseta erasektor	20	24	14	7	3	4	35	Private non-profit sector

## RESEARCH AND DEVELOPMENT IN NON-PROFIT INSTITUTIONAL SECTORS, 2006

**Aavo Heinlo**

*Principal Analyst, Annual Statistics of Entrepreneurship Service*

**In 2006 compared with the previous year, the expenditures for the research and development in non-profit institutional sectors increased by 47%, the expenditures financed by government even by 48%.**

### Units engaged in R&D activities

Research and development (R&D) comprises creative work undertaken on a systematic basis to increase the stock of knowledge, including knowledge of man, culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications. In accordance with the international classification the R&D activities are broken down between four institutional sectors: business enterprise sector, government sector, higher education sector and private

non-profit sector. Three latter ones are joined here under common designation as non-profit institutional sectors. To observe cash flows between sectors, the fifth source is added which comprise all foreign funds including those of international organizations.

#### **Financing of non-profit institutional sectors**

The main source of funds for non-profit institutional sectors in 2006 was government (74%). The share of foreign funds was 20%. The share of enterprises as R&D financiers has decreased from 10% to 4% during 1996–2006, but remained at the same level — 30–50 million kroons — when considering absolute figures. Hence the share of enterprises in financing is still modest showing the low level of the intensity of cooperation between enterprises and universities and research institutes in the field of innovation. The share of government funding differed by sectors. In higher education sector it increased to 80% in 2006, but fell to 63% in government sector and to 28% non-profit sector. But for non-profit sector the share of foreign funds was most important and covered over half of total expenditures, in government sector their share was 36% and in higher education sector 13%.

In non-profit institutional sectors basic and applied research prevailed. In 2006 for the first time after 1999 the share of basic research in total R&D expenditure fell under 50% (being 48%), the share of experimental development increased from 14% to 20%. The priorities of government by field of science differ somewhat from year to year. In 2006 the share of government funding was highest to agricultural sciences (90%), to natural sciences (80%) and to humanities (77%). Social sciences accounted for the lowest share of government funding (56%) in 2006.

Engineering was funded by enterprises more than other sciences, nearly half of funds introduced by enterprises was used there in 2006. Their share as a source of financing was also highest for engineering — 8%. The share of foreign funds was highest for medical and social sciences, amounting to 39% and 32%, respectively.

#### **Employees engaged in R&D activities**

In European countries the number of employees engaged in R&D has increased from year to year, but the opposite tendency was characteristic of Estonia in the nineties. **The basic data on last years give us the reason to affirm that the recession in non-profit sectors is passing. The average annual growth rate in the number of researchers has been 2.4% since 1998.**

However a certain fallback was observed in 2005 — the number of researchers decreased by 5%, mainly in the higher education sector (one of reasons being reorganisations connected with the birth of Tallinn University), but the growing trend recovered in 2006. The higher education sector is the largest R&D institutional sector in Estonia. The decrease in government sector is caused by decisions in the frame of science policy which resulted in uniting the research institutes with universities. This process has now reached the final phase.

Feminization in higher education enrolment has already grown during several years, now first signs of this trend are noticeable at R&D personnel gender distribution of non-profit institutional sectors. **From 1996, the share of female researchers has continuously increased, and their number is nearly equal to that of male researchers. In 2006, the share of female researchers was 47% (in 1996 — 42%).**

#### **Foreign researchers**

The data on foreign researchers were collected in 2006 for the third time. Their number was 101 and they represent 26 countries (17 countries a year earlier). From most countries there were only 1–3 researchers present, but there were 24 researchers from Russia, 22 from Germany, 14 from Finland and 10 from USA.

The population of institutions covered by R&D survey in non-profit institutional sectors is based on continuously updated list of units engaged in R&D that comprise scientific institutes, universities and higher schools, societies and associations, and other institutions (museums, archives). The list is updated using information on main activity of units from the statistical profile of Statistics Estonia, the data on grants awarded by the Estonian Science Foundation, and the data received from Environmental Investment Centre, Estonian Science Information System and other sources. In 2006 the data on R&D activities were submitted to Statistics Estonia by 94 units.

## POLITSEIS REGISTREERITUD KURITEOD, 2006

Ilvi Reitel

Rahvastiku- ja sotsiaalstatistika osakonna vanemstatistik

**2006. aastal registreeritud kuritegude koguarv vähenes, samuti vähenes avastatud kuritegude arv. Avastatud kuritegude suhtarv registreeritud kuritegudest suurenes. Vähenes I astme kuritegude koguarv, peamiselt alaealiste kordasaadetud kuritegude ja retsidiivsete juhtumite arvel.**

### Mitut liiki kuritegude arv vähenes

Kokku registreeriti 2006. aastal 48 317 kuritegu, millest raskeid oli 2491 — 13,6% vähem kui 2005. aastal. Vähenes nii tapmistest (koos tapmiskatsetega 99 juhtumit) kui ka vägistamistest (100 juhtumit). Kuritegude avastamine näitab viimastel aastatel pidevat kasvutendentsi, kokku tõusis avastatud kuritegude (kuriteo toimepanija kindlaks tehtud) hulk võrreldes 2005. aastaga 2,9%, jõudes 26 932-ni (kuritegude üldarvust 56%). Rasketest kuritegudest avastati 76,5%, kasv võrreldes 2005. aastaga oli 2,5%. 41% vähenes sõidukivarguste arv — 1625-lt 2005. aastal 955-ni 2006. aastal. Oluliselt suurenes kehalise väärkohtlemise juhtumite arv (3047 juhtumilt 3308 juhtumini). Paraku oli rohkem isikuvastaseid kuritegusid (2005. aastal 4274 juhtumit, 2006. aastal 4402 juhtumit). 2006. aastal sagenes taas sõiduki joobes juhtimine, selliste juhtumite arv ulatus juba 4111-ni.

### Kõige rohkem kuritegusid Tallinnas, turvalisim elu Hiiumaal

Enim kuritegusid (21 067) oli ettearvatult Tallinnas. Avastatud kuritegude arvu kasv 2005. aastaga võrreldes oli seal 1,6%. Keskmiselt sooritati Eestis 36 kuritegu 1000 inimese kohta, taas oli liidripositsioonil Tallinn 53 kuriteoga 1000 inimese kohta. Turvalisim maakond on Hiiumaa, kus sooritati 13 kuritegu 1000 elaniku kohta.

Tänavakuritegude arv vähenes 6,4%, 16 345 juhtumilt 15 291 juhtumini. Paranes nende kuritegude avastamise protsent, võrreldes 2005. aastaga 6%. Kokku avastati tänavakuritegudest 48%.

Avastatud kuritegudest olid 14% alaealiste sooritatud, 16% grupiviisilised, 20% alkoholi joobes sooritatud ja 39% korduvalt karistatud isikute sooritatud.

Kokku tekitati kuritegudega kahju 482 miljoni krooni eest, seejuures 321 miljoni eest vargustega.

Tabel 1 **Politseis registreeritud kuriteod, 2006<sup>a</sup>**  
 Table 1 **Criminal offences recorded by the police, 2006<sup>a</sup>**

Kuriteo liik	Registreeritud kuriteod <i>Recorded criminal offences</i>	Muutus võrreldes 2005. (±)% <i>Change compared to 2005, (±)%</i>	Avastatud kuriteod <i>Cleared criminal offences</i>	Type of criminal offence
KOKKU	48 317	-8,7	26 932	TOTAL
I astme kuriteod	2 491	-13,6	1 905	1st degree offences
II astme kuriteod	45 768	-8,5	24 974	2nd degree offences
Isikuvastased kuriteod	4 402	3,0	3 574	Criminal offences against the person
tapmine ja tapmiskatse	99	-2,9	88	manslaughter and attempted manslaughter
mõrv ja mõrvakatse	20	-35,5	19	murder and attempted murder
raske tervisekahjustuse tekitamine	110	-8,3	86	causing serious health damage
kehaline väärkohtlemine	3 308	8,6	2 707	physical abuse
pantvangi võtmine	1	-50,0	1	hostage taking
vägistamine	100	-37,1	76	rape
Poliitiliste ja kodanikuõiguste vastased kuriteod	7	-12,5	5	Criminal offences against political and civil rights
Rahvatervisevastased kuriteod	946	-19,1	845	Criminal offences against public health
narkokuriteod <sup>b</sup>	933	-19,0	844	drug offences <sup>b</sup>
Varavastased kuriteod	31 246	-13,7	13 040	Criminal offences against property
vargus	25 939	-13,6	9 091	larceny
eluruumist	3 928	-17,6	1 490	from a dwelling
sõidukitest	4 720	-14,2	721	from vehicles
sõidukivargus	955	-41,2	228	of vehicles
metsavargus	184	28,7	68	of forest
röövimine	926	-28,7	439	robbery
eluruumist	113	-26,6	100	from a dwelling
omastamine	1 246	1,1	1 027	embezzlement
kelmus	1 733	-23,7	1 431	fraud
asja omavoliline kasutamine	417	-26,1	411	unauthorised use of thing
sõiduauto omavoliline kasutamine	284	-6,6	291	unauthorised use of car
väljapressimine	159	13,6	121	extortion
Avaliku usalduse vastased kuriteod	1574	0,8	991	Criminal offences against public trust
raha võltsimine ja valeraha kasutamine	475	-17,7	143	counterfeiting and use of counterfeit money
Majandusosalased kuriteod	173	-41,4	172	Economic criminal offences
salakaubavedu	12	-60,0	12	illicit traffic
Liikluskuriteod	4 355	16,9	3 905	Traffic criminal offences
liiklusnõuete rikkumine	242	5,7	138	violation of traffic requirements
joobes juhtimine	4 111	17,7	3 766	driving while intoxicated
Kaitseteenistusalased kuriteod	-	-100,0	-	Criminal offences relating to service in Defence Forces

<sup>a</sup> Politseiameti andmed.

<sup>b</sup> Kriminaalkodeksi paragrahvid 202<sup>2,3,5</sup> lg 3, 4 ja 210<sup>1-4</sup> või karistusseadustiku paragrahvid 183–190.

<sup>a</sup> Data of the Police Board.

<sup>b</sup> Clauses 202<sup>2,3,5</sup>; 3, 4 and 210<sup>1-4</sup> of the Criminal Code or clauses 183–190 of the Penal Code.

Tabel 2 **Avastatud kuriteod, 2006<sup>a</sup>**  
 Table 2 **Cleared criminal offences, 2006<sup>a</sup>**

Kuriteo liik	Kuritegu pandi toime				Type of criminal offence
	alaealiste poolt		alkoholijoobes	korduvana	
	grupis	grupis			
<i>Criminal offence was committed</i>					
	by juveniles	in groups	by drunken persons	as a repeated offence	
KOKKU	3 313	3 764	5 894	9 440	TOTAL
I astme kuriteod	357	525	190	641	1st degree offences
II astme kuriteod	2 955	3 238	5 699	8 796	2nd degree offences
Isikuvastased kuriteod	365	229	786	569	Criminal offences against the person
Varavastased kuriteod	2 144	2 671	757	5 377	Criminal offences against property

Tabel 3 Tänavatel toimepandud kuriteod, 2006<sup>a</sup>  
 Table 3 Criminal offences committed in streets, 2006<sup>a</sup>

Kuriteo liik	Regist- reeritud kuriteod	Muutus võrreldes 2005, (±)%	Avastatud kuriteod	Muutus võrreldes 2005, (±)%	Type of criminal offence
	<i>Recorded criminal offences</i>	<i>Change compared to 2005, (±)%</i>	<i>Cleared criminal offences</i>	<i>Change compared to 2005, (±)%</i>	
KOKKU	15 291	-6,4	7 369	6,8	TOTAL
Isikuvastased kuriteod	961	10,8	665	18,1	Criminal offences against the person
tapmine, mõrv	13	-43,5	10	-41,2	manslaughter, murder
tapmiskatse, mõrvakatse	6	0,0	5	-28,6	attempted manslaughter, attempted murder
raske tervisekahjustuse tekitamine	35	-5,4	21	-22,2	causing serious health damage
kehaline väärkohtlemine	758	18,3	544	30,1	physical abuse
vägistamine	18	-18,2	9	-47,1	rape
Varavastased kuriteod	9 414	-13,2	2 504	2,7	Criminal offences against property
vargus	7 767	-13,2	1 472	6,3	larceny
sõidukitest	4 032	-9,3	506	8,1	from vehicles
sõidukivargus	758	-45,2	159	48,6	of vehicles
röövimine	712	-23,9	289	-22,3	robbery
kelmus	181	2,3	138	13,1	fraud
väljapressimine	61	35,6	49	22,5	extortion
asja omavoliline kasutamine	264	-26,1	273	-2,2	unauthorised use of thing
sõiduauto omavoliline kasutamine	189	-12,1	198	15,8	unauthorised use of car
Liikluskuriteod	2 624	16,5	2 345	15,5	Traffic criminal offences
liiklusnõuete rikkumine	110	8,9	55	-12,7	violation of traffic requirements
joobes juhtimine	2 512	16,8	2 289	16,5	driving while intoxicated

<sup>a</sup> Politseiameti andmed.

<sup>a</sup> Data of the Police Board.

Tabel 4 Kuritegudega tekitatud kahju, 2006<sup>a</sup>  
 Table 4 Damage caused by criminal offences, 2006<sup>a</sup>

Kuriteo liik	Kahju, tuhat krooni Damage, thousand kroons	Type of criminal offence
KOKKU	481 648,1	TOTAL
Vargus	320 701,5	Larceny
eluruumist	38 111,9	from a dwelling
sõidukitest	43 796,3	from vehicles
sõidukivargus	67 789,5	of vehicles
Röövimine	3 669,3	Robbery
eluruumist	201,9	from a dwelling
Omastamine	21 822,8	Embezzlement
Kelmus	40 937,5	Fraud
Väljapressimine	165,1	Extortion
Asja omavoliline kasutamine	5 236,9	Unauthorised use of thing
sõiduauto omavoliline kasutamine	2 980,7	unauthorised use of car



Tabel 5 **Registreeritud kuriteod maakonniti, 2006<sup>a</sup>**  
 Table 5 **Recorded criminal offences by counties, 2006<sup>a</sup>**

Maakond/linn	Registreeritud kuriteod	Muutus võrreldes 2005, (±)	Avastatud kuriteod	Muutus võrreldes 2005, (±)
County/town	Recorded criminal offences	Change compared to 2005, (±)	Cleared criminal offences	Change compared to 2005, (±)
Harju	25 595	-12,5	11 046	-10,3
Tallinn	21 067	-14,3	9 072	-10,9
Hiiu	129	17,3	91	4,6
Ida-Viru	5 658	-11,8	3 973	-3,6
Jõgeva	808	-1,7	610	-1,6
Järva	683	-19,0	447	-9,3
Lääne	807	-4,9	512	-4,3
Lääne-Viru	1 705	-20,2	1 187	-10,1
Põlva	698	0,0	551	-2,1
Pärnu	2 796	-0,5	1 867	13,6
Rapla	973	-10,7	645	-7,9
Saare	466	9,4	276	9,1
Tartu	4 750	6,0	3 327	4,0
Valga	1021	15,9	756	32,6
Viljandi	1 259	4,9	884	0,7
Võru	969	5,2	760	13,1
KOKKU	48 317	-8,7	26 932	-3,7
TOTAL				

<sup>a</sup> Politseiameti andmed.

<sup>a</sup> Data of the Police Board.

## CRIMINAL OFFENCES RECORDED BY THE POLICE, 2006

**Ilvi Reitel**

Senior Statistician, Population and Social Statistics Department

**In 2006 the number of registered offences decreased again and the number of cleared offences decreased too. The ratio of cleared offences to registered offences increased. The total number of 1st degree offences decreased, mainly on account of offences committed by juveniles and repeated offences.**

**The number of several types of offences decreased**

In total, in 2006 48,317 offences were registered. This is 8.7% less than in 2005. The number of murders (99 cases including attempted murders) and rapes (100 cases) decreased. The number of cleared offences shows a continuous growth trend. Compared to 2005 the number of cleared offences increased 2.9%, amounting to 26,932 (56% of the total number of offences). 76.5% of 1st degree murders have been cleared, compared to 2005 the increase is 2.5%. Thefts of vehicles showed a decrease of 41% (from 1,625 cases in 2005 to 955 cases in 2006). The number of cases of physical abuse increased significantly (from 3,047 to 3,308). Unfortunately criminal offences against the person increased — from 4,274 in 2005 to 4,402 in 2006. In 2006 also the number of cases of driving while intoxicated increased, the number of such cases amounted to 4,111.

**The number of offences is highest in Tallinn, Hiiu county is the safest county**

Most crimes (21,067) were committed in Tallinn, the increase of cleared offences was in Tallinn 1.6% compared to 2005. On an average there are 36 offences per 1,000 inhabitants, again Tallinn has a leading role with 53 offences per 1,000 inhabitants. Hiiu is the safest county where only 13 offences were committed per 1,000 inhabitants.

The number of street crimes decreased 6.4% — from 16,345 to 15,291 cases. But the clearance rate of these crimes has improved by 6% compared to 2005. 48% of all street crimes have been cleared.

Among cleared crimes 14% were committed by juveniles, 16% by groups, 20% have been committed while intoxicated and 39% of all cleared crimes have been committed by persons repeatedly punished.

In 2006 the total loss by offences was 482 million kroons, of which 321 million have been generated by thefts.

## REGISTREERITUD TÖÖTUS, mai 2007

Ülle Pettai

Sotsiaaluuringute talituse juhtivstatistik

2007. aasta 31. mail oli Tööturuametis registreeritud 13 072 töötut, s.o 2% tööjõust ja 1,5% elanikkonnast vanuses 16 aastat kuni pensioniiga. Töötutoetuse saajaid oli 2007. aasta 31. mail 5440, s.o 0,9% tööjõust ja 0,6% elanikkonnast vanuses 16 aastat kuni pensioniiga.

1. jaanuaril 2006 jõustunud tööturuteenuste ja -toetuste seaduse järgi on registreeritud töötu 16-aastane kuni vanaduspensioniealine isik, kes ei tööta, on töötuna arvele võetud Tööturuameti piirkondlikus struktuuriüksuses ja otsib tööd. Töötut otsib tööd, kui ta täidab individuaalset tööotsimiskava ning on valmis vastu võtma sobiva töö ja kohe tööle asuma.

Tabel 1 Registreeritud töötud, 31. mai 2007<sup>a</sup>  
Table 1 Registered unemployed persons, 31 May 2007<sup>a</sup>

Maakond, linn County, city	Registreeritud töötud Registered unemployed persons			Muutus Change		% tööjõust vanuses 16 aastat kuni pensioniiga <sup>b</sup> Percentage of labour force aged 16 to pension age <sup>b</sup>		% elanikkonnast vanuses 16 aastat kuni pensioniiga <sup>b</sup> Percentage of population aged 16 to pension age <sup>b</sup>	
	31.05.2007	30.04.2007	01.06.2006	30.04.2007– 31.05.2007 +/-	%	01.06.2006– 31.05.2007 +/-	%		
Harju	3 254	3 334	3 825	-80	-2,4	-571	-14,9	1,2	1,0
Tallinn	2 559	2 627	3 284	-68	-2,6	-725	-22,1	1,3	1,0
Hiiu	150	170	148	-20	-11,8	2	1,4	2,8	2,3
Ida-Viru	3 846	4 082	5 066	-236	-5,8	-1 220	-24,1	4,6	3,4
Jõgeva	355	405	525	-50	-12,3	-170	-32,4	2,3	1,6
Järva	316	320	425	-4	-1,3	-109	-25,6	1,9	1,4
Lääne	283	303	443	-20	-6,6	-160	-36,1	2,4	1,7
Lääne-Viru	585	616	758	-31	-5,0	-173	-22,8	1,9	1,4
Põlva	480	466	513	14	3,0	-33	-6,4	4,1	2,4
Pärnu	590	636	539	-46	-7,2	51	9,5	1,6	1,2
Rapla	224	243	221	-19	-7,8	3	1,4	1,4	1,0
Saare	316	302	356	14	4,6	-40	-11,2	2,1	1,4
Tartu	830	901	1 047	-71	-7,9	-217	-20,7	1,2	0,9
Valga	691	701	694	-10	-1,4	-3	-0,4	4,7	3,2
Viljandi	537	558	581	-21	-3,8	-44	-7,6	2,2	1,6
Võru	615	653	584	-38	-5,8	31	5,3	4,0	2,7
KOKKU TOTAL	13 072	13 690	15 725	-618	-4,5	-2 653	-16,9	2,0	1,5

Tabel 2 Töötutoetuse saajad, 31. mai 2007<sup>a</sup>  
Table 2 Persons receiving unemployment benefit, 31 May 2007<sup>a</sup>

Maakond, linn County, city	Töötutoetuse saajad Persons receiving unemployment benefit			Muutus Change		% tööjõust vanuses 16 aastat kuni pensioniiga <sup>b</sup> Percentage of labour force aged 16 to pension age <sup>b</sup>		% elanikkonnast vanuses 16 aastat kuni pensioniiga <sup>b</sup> Percentage of population aged 16 to pension age <sup>b</sup>	
	31.05.2007	30.04.2007	31.05.2006	30.04.2007– 31.05.2007 +/-	%	31.05.2006– 31.05.2007 +/-	%		
Harju	1 676	1 628	1 547	48	2,9	129	8,3	0,6	0,5
Tallinn	1 342	1 301	1 258	41	3,2	84	6,7	0,7	0,5
Hiiu	55	60	35	-5	-8,3	20	57,1	1,0	0,9
Ida-Viru	1 451	1 538	1 297	-87	-5,7	154	11,9	1,7	1,3
Jõgeva	154	171	160	-17	-9,9	-6	-3,8	1,0	0,7
Järva	147	159	158	-12	-7,5	-11	-7,0	0,9	0,7
Lääne	79	83	102	-4	-4,8	-23	-22,5	0,7	0,5
Lääne-Viru	211	213	193	-2	-0,9	18	9,3	0,7	0,5
Põlva	162	163	153	-1	-0,6	9	5,9	1,4	0,8
Pärnu	266	266	232	-	-	34	14,7	0,7	0,5
Rapla	115	129	108	-14	-10,9	7	6,5	0,7	0,5
Saare	135	143	133	-8	-5,6	2	1,5	0,9	0,6
Tartu	343	371	349	-28	-7,5	-6	-1,7	0,5	0,4
Valga	197	212	186	-15	-7,1	11	5,9	1,3	0,9
Viljandi	242	234	189	8	3,4	53	28,0	1,0	0,7
Võru	207	216	172	-9	-4,2	35	20,3	1,3	0,9
KOKKU TOTAL	5 440	5 586	5 014	-146	-2,6	426	8,5	0,9	0,6

<sup>a</sup> Tööturuameti andmed.

<sup>b</sup> Elanikkond ja tööjõud vanuses 16 aastat kuni pensioniiga: Eesti tööjõu uuring 2006, aastakeskmised andmed.  
<sup>a</sup> Data of the Labour Market Board.

<sup>b</sup> Population and labour force aged 16 to pension age: annual average data of the Estonian Labour Force Survey 2006.

Tabel 3 Tööturuteenused, mai 2007<sup>a</sup>  
 Table 3 Labour market services, May 2007<sup>a</sup>

Tööturuameti piirkondlik osakond	Registreeritud töötud kuu jooksul	nendest uued registreeritud töötud	koollitusele suunatud	tööle rakendunud	karjääri- nõustamist saanud	töötutoetuse saajad kuu jooksul
<i>Labour Market Board department</i>	<i>Registered unemployed persons in a month</i>	<i>of whom new entrants</i>	<i>attending courses</i>	<i>employed</i>	<i>received vocational consultation</i>	<i>received unemployment benefit during the month</i>
Hiiumaa	174	12	2	12	15	62
Ida-Virumaa	4 420	445	119	282	274	1 657
Jõgevamaa	484	62	26	55	27	183
Järvamaa	390	72	3	40	26	178
Läänemaa	334	39	17	28	6	93
Lääne-Virumaa	673	82	11	47	67	244
Põlvamaa	528	78	18	26	14	176
Pärnumaa	716	96	53	91	14	312
Raplamaa	263	29	6	25	19	136
Saaremaa	374	86	6	45	1	155
Tallinna ja Harjumaa	3 817	618	97	351	397	1 883
<i>Tallinn and Harjumaa</i>						
Tartumaa	1 031	161	32	102	23	414
Valgamaa	759	74	4	41	43	228
Viljandimaa	636	95	6	56	39	275
Võrumaa	709	68	30	45	18	240
KOKKU	15 308	2 017	430	1 246	983	6 236
TOTAL						

 Tabel 4 Vabad töökohad, mai 2007<sup>a</sup>  
 Table 4 Vacancies, May 2007<sup>a</sup>

Tööturuameti piirkondlik osakond	Kuu jooksul lisandunud vabad töökohad	Vabad töökohad seisuga 01.06.2007
<i>Labour Market Board department</i>	<i>Vacancies received during the month</i>	<i>Vacancies as at 01.06.2007</i>
Hiiumaa	115	106
Ida-Virumaa	977	732
Jõgevamaa	327	233
Järvamaa	215	139
Läänemaa	194	123
Lääne-Virumaa	370	232
Põlvamaa	106	78
Pärnumaa	688	510
Raplamaa	232	191
Saaremaa	398	356
Tallinna ja Harjumaa	5 025	4 394
<i>Tallinn and Harjumaa</i>		
Tartumaa	767	486
Valgamaa	126	92
Viljandimaa	329	255
Võrumaa	203	137
Üle-eestilised ja EURES-i tööpakkumised	438	416
<i>Overall Estonia and EURES (European Employment Services)</i>		
KOKKU	10 510	8 480
TOTAL		

<sup>a</sup> Tööturuameti andmed.

<sup>a</sup> Data of the Labour Market Board.

Tabel 5 **Registreeritud töötus, 2001 – mai 2007<sup>a</sup>**  
 Table 5 **Registered unemployment, 2001 – May 2007<sup>a</sup>**

Periood	Registreeritud töötud kuu lõpu seisuga <sup>b</sup>	Osatähtsus 16-aastaste kuni pensioniealiste hulgas, %	Töötutoetuse saajad kuu lõpu seisuga <sup>c</sup>	Osatähtsus 16-aastaste kuni pensioniealiste hulgas, %	Period
	<i>Registered unemployed persons as at the end of the month<sup>b</sup></i>	<i>Percentage of population between 16 and pension age</i>	<i>Persons receiving unemployment benefit as at the end of the month<sup>c</sup></i>	<i>Percentage of population between 16 and pension age</i>	
2001	46 658	5,6	28 908	3,5	2001
2002	41 510	5,1	23 544	2,9	2002
2003	38 156	4,7	19 570	2,4	2003
2004	32 247	3,9	14 417	1,8	2004
2005	26 039	3,1	11 594	1,4	2005
2006	15 399	1,8	6 188	0,7	2006
2004					2004
I kvartal	37 621	4,6	17 078	2,1	1st quarter
II kvartal	33 361	4,1	15 024	1,8	2nd quarter
III kvartal	29 323	3,6	13 123	1,6	3rd quarter
IV kvartal	28 683	3,5	12 443	1,5	4th quarter
2005					2005
I kvartal	30 183	3,7	12 683	1,5	1st quarter
II kvartal	27 644	3,4	12 486	1,5	2nd quarter
III kvartal	23 810	2,9	11 092	1,4	3rd quarter
IV kvartal	22 520	2,7	10 113	1,2	4th quarter
2006					2006
I kvartal	20 531	2,5	8 509	1,0	1st quarter
II kvartal	15 915	1,9	6 527	0,8	2nd quarter
III kvartal	13 077	1,6	5 142	0,6	3rd quarter
IV kvartal	12 074	1,4	4 576	0,5	4th quarter
2007					2007
I kvartal	13 947	1,7	5 063	0,6	1st quarter
2005					2005
Jaanuar	30 007	3,7	12 853	1,6	January
Veebruar	30 229	3,7	12 482	1,5	February
Märts	30 313	3,7	12 715	1,5	March
Aprill	29 453	3,6	13 056	1,6	April
Mai	27 612	3,4	12 559	1,5	May
Juuni	25 867	3,2	11 843	1,4	June
Juuli	24 653	3,0	11 255	1,4	July
August	23 807	2,9	11 170	1,4	August
September	22 971	2,8	10 851	1,3	September
Oktoober	22 710	2,8	10 518	1,3	October
November	22 590	2,8	10 158	1,2	November
Detsember	22 261	2,7	9 664	1,2	December
2006					2006
Jaanuar	21 632	2,6	9 393	1,1	January
Veebruar	20 738	2,5	8 237	1,0	February
Märts	19 223	2,3	7 896	0,9	March
Aprill	17 627	2,1	7 177	0,9	April
Mai	15 725	1,9	6 606	0,8	May
Juuni	14 392	1,7	5 799	0,7	June
Juuli	13 463	1,6	5 285	0,6	July
August	13 100	1,6	5 161	0,6	August
September	12 669	1,5	4 980	0,6	September
Oktoober	11 989	1,4	4 898	0,6	October
November	12 203	1,5	4 425	0,5	November
Detsember	12 029	1,4	4 404	0,5	December
2007					2007
Jaanuar	13 508	1,6	4 505	0,5	January
Veebruar	14 075	1,7	4 975	0,6	February
Märts	14 257	1,7	5 710	0,7	March
Aprill	13 690	1,6	5 586	0,7	April
Mai	13 072	1,5	5 440	0,6	May

<sup>a</sup> Tööturuameti andmed. Kvartali- ja aastaandmed on kuuandmete aritmeetilised keskmised.

<sup>b</sup> Enne 2007. aastat registreeritud töötud aruandekuule järgneva kuu 1. kuupäeval.

<sup>c</sup> Enne 2007. aastat töötutoetuse saajad kuu jooksul.

<sup>a</sup> Data of the Labour Market Board. Quarterly and annual data are the arithmetic averages of monthly data.

<sup>b</sup> Before 2007 registered unemployed persons as at the 1st day of the month following the reference month.

<sup>c</sup> Before 2007 persons receiving unemployment benefit during the month.

## REGISTERED UNEMPLOYMENT, May 2007

**Ülle Pettai**

Leading Statistician, Social Surveys Service

*There were 13,072 unemployed persons registered at the Labour Market Board as of 31 May 2007, which is 2% of labour force and 1.5% of the population between 16 and pension age. Persons receiving unemployment benefit numbered 5,440 as of 31 May 2007, which is 0.9% of the labour force and 0.6% of the population between 16 and pension age.*

*According to the Labour Market Services and Social Protection Act that entered into force on 1 January 2006, the **registered unemployed person** is a person who has attained at least 16 years of age and is under pension age, who is not employed, is registered in the regional employment office and is seeking employment. A person is seeking employment if he or she is filling an individual job seeking plan and is willing to commence work immediately.*

## TÄIS- JA OSALISE TÖÖAJAGA TÖÖTAJATE KESKMINE BRUTOPALK, I kvartal 2007

Mare Kusma  
Palgastatistika talituse juhataja

### Keskmine brutopalk

Ettevõtete, asutuste ja organisatsioonide täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutopalk kuus oli 2007. aasta I kvartalis 10 322 krooni. Võrreldes 2006. aasta I kvartaliga kasvas keskmine brutokuupalk 20,1%. Kõige rohkem suurenes keskmine brutopalk metsamajanduse tegevusalal — 33,4% ning vähenes ainult kalapüügi tegevusalal — 3,1%.

Kõige suurem keskmine brutokuupalk oli finantsvahenduses — 2,6 korda suurem keskmisest kuupalgast. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes brutopalk finantsvahenduses 29,1%.

Kõige väiksem keskmine brutokuupalk oli hotellide ja restoranide tegevusalal — keskmisest 63,4%. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes brutopalk hotellide ja restoranide tegevusalal 20,7%.

### Keskmine brutotunnipalk

Mõnevõrra teistsuguse pildi annab tunnipalkade võrdlemine. 2007. aasta I kvartalis oli täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutotunnipalk 62,02 krooni. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes kasvas tunnipalk 20,1%.

Tunnipalga arvestamise aluseks on tasu tegelikult töötatud aja eest. Tasu mittetöötatud aja eest (puhkusetasu, hüvitised jt) ei kajastu tunnipalgas, vaid ainult kuupalgas.

Kõige enam suurenes brutotunnipalk metsamajanduse tegevusalal — 39,2% ning kõige vähem kinnisvara, rentimise ja äritegevuse tegevusalal — 0,2%.

Kõige suurem tunnipalk oli finantsvahenduses — 1,8 korda suurem keskmisest tunnipalgast. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes brutotunnipalk finantsvahenduses 29,6%.

Kõige väiksem tunnipalk oli hotellide ja restoranide tegevusalal — keskmisest tunnipalgast 65,3%. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes brutotunnipalk hotellide ja restoranide tegevusalal 20,9%.

Alates 1997. aasta I kvartalist hõlmavad maakonniti esitatud andmed ka valikuliselt uuritavaid vähem kui 50 töötajaga ettevõtteid. Et valim tehti tegevusalade järgi, siis kasutati maakondliku jagunemise arvutamiseks järelkihistamist ehk poststratifikatsioonit.

Suurim keskmine brutokuupalk oli Harju maakonnas koos Tallinnaga — 11 983 krooni — ning väikseim Ida-Viru maakonnas — 7324 krooni.

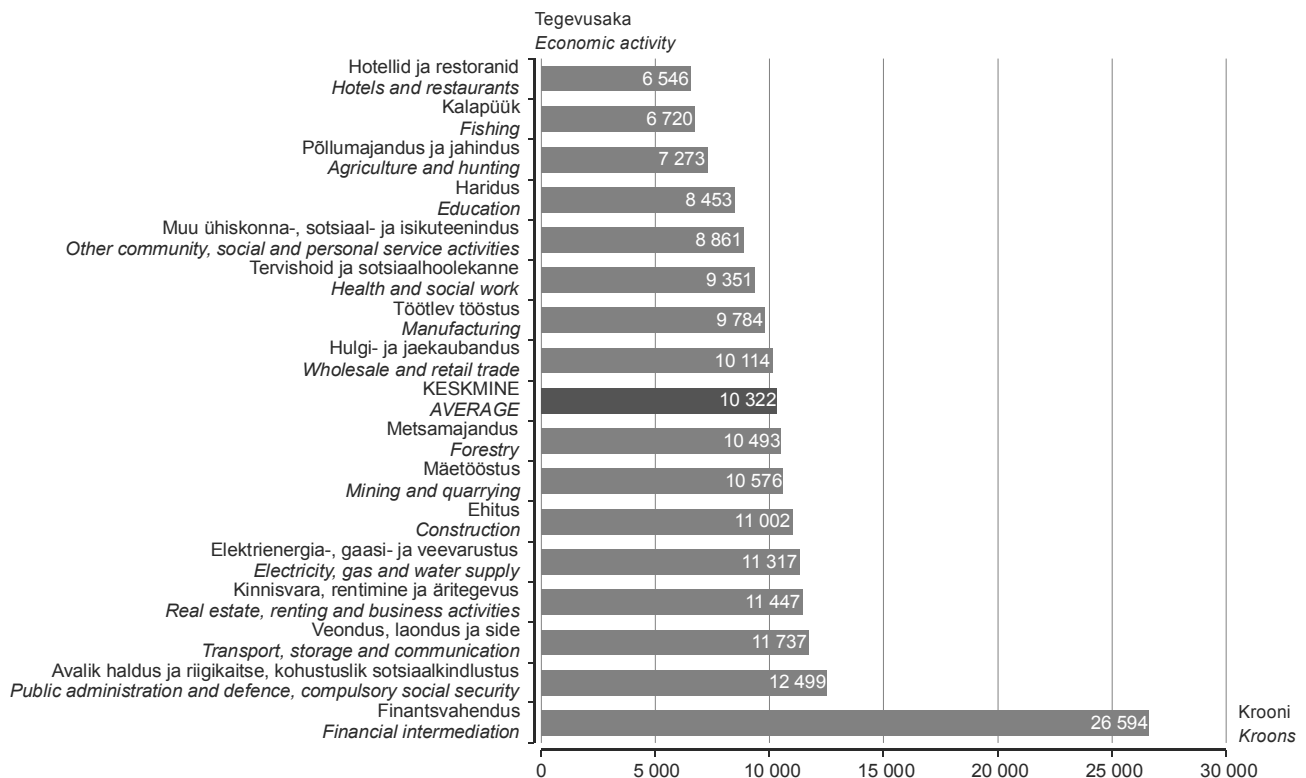
Tabel 1 Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutopalk põhitegevusala järgi, I kvartal 2007

Table 1 Average gross wages of full-time and part-time employees by economic activity, 1st quarter 2007 (krooni — kroons)

Tegevusala	Keskmine brutokuupalk	Keskmine brutotunnipalk			Economic activity
		kokku	täis- tööajaga töötajad	osalise tööajaga töötajad	
Põllumajandus ja jahindus	7 273	45,45	45,76	37,16	Agriculture and hunting
Metsamajandus	10 493	63,89	65,35	30,93	Forestry
Kalapüük	6 720	41,23	43,58	...	Fishing
Mäetööstus	10 576	69,95	70,27	49,40	Mining and quarrying
Töötlev tööstus	9 784	61,14	61,49	43,82	Manufacturing
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	11 317	67,29	67,84	39,80	Electricity, gas and water supply
Ehitus	11 002	68,05	68,41	56,22	Construction
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite, mootorrataste ja isiklike tarbesemete ning kodumasinade remont	10 114	61,07	62,41	40,08	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods
Hotellid ja restoranid	6 546	40,47	41,00	35,46	Hotels and restaurants
Veendus, laendus ja side	11 737	68,44	69,42	44,42	Transport, storage and communication
Finantsvahendus	26 594	113,53	115,47	72,68	Financial intermediation
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	11 447	66,11	68,31	46,55	Real estate, renting and business activities
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	12 499	73,38	73,67	57,57	Public administration and defence; compulsory social security
Haridus	8 453	54,06	54,19	53,31	Education
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	9 351	55,91	54,80	63,68	Health and social work
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	8 861	52,95	54,44	41,39	Other community, social and personal service activities
KESKMINE	10 322	62,02	62,93	48,14	AVERAGE

Diagramm 1 Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutokuupalk, I kvartal 2007

Diagram 1 Average monthly gross wages of full-time and part-time employees, 1st quarter 2007



2006. aasta IV kvartali võrreldes kasvas keskmine brutokuupalk 1,1%.

In comparison with the 4th quarter of 2006, the average monthly gross wages increased by 1.1%.

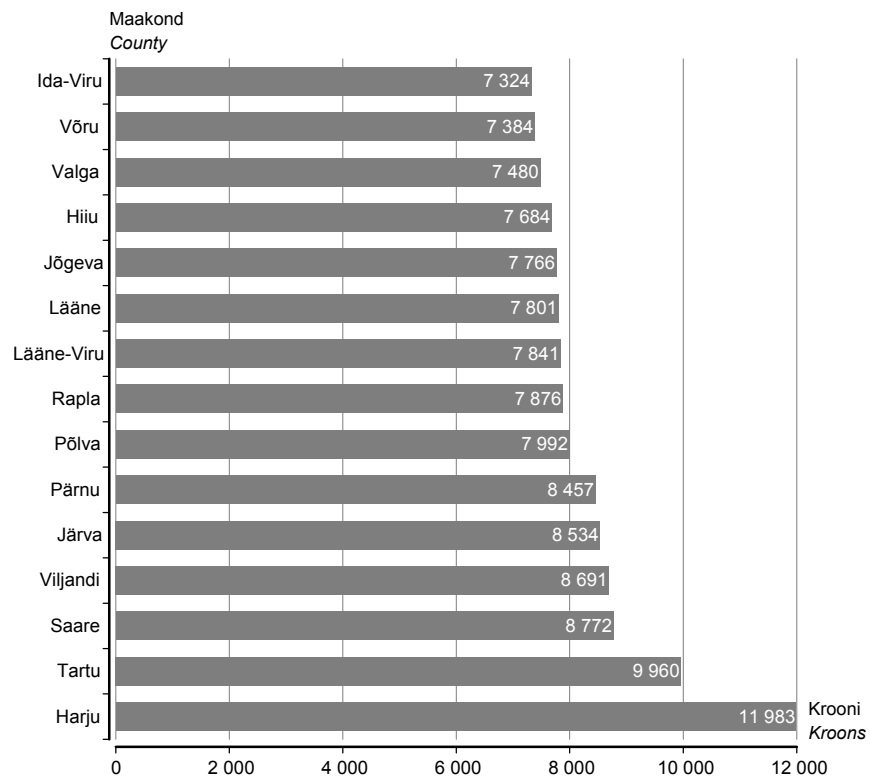
Tabel 2 **Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutopalk maakonniti, I kvartal 2007**

Table 2 *Average gross wages of full-time and part-time employees by counties, 1st quarter 2007*  
(krooni — kroons)

Maakond/linn <i>County/town</i>	Keskmine brutokuupalk <i>Average monthly gross wages</i>	Keskmine brutotunnipalk		
		kokku <i>total</i>	täistööajaga töötajad <i>full-time employees</i>	osalise tööajaga töötajad <i>part-time employees</i>
Harju	11 983	70,80	72,12	49,97
Tallinn	12 174	71,63	73,08	50,11
Hiiu	7 684	45,88	47,00	37,76
Ida-Viru	7 324	45,31	45,63	38,15
Jõgeva	7 766	49,00	49,16	47,05
Järva	8 534	53,33	53,68	46,68
Lääne	7 801	47,53	48,29	39,78
Lääne-Viru	7 841	48,55	49,02	38,83
Põlva	7 992	48,91	49,39	40,29
Pärnu	8 457	51,62	52,21	43,53
Rapla	7 876	48,34	49,30	35,40
Saare	8 772	54,86	55,38	46,04
Tartu	9 960	60,28	60,58	56,82
Valga	7 480	48,16	48,34	43,70
Viljandi	8 691	53,01	53,89	42,62
Võru	7 384	47,34	47,73	40,81

Diagramm 2 **Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutokuupalk maakonniti, I kvartal 2007**

Diagram 2 *Average monthly gross wages of full-time and part-time employees by counties, 1st quarter 2007*



2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes keskmine brutokuupalk kõige enam Viljandi maakonnas — 27,9% — ja kõige vähem Hiiu maakonnas — 11,7%.

*In comparison with the 1st quarter of 2006, the increase in the average monthly gross wages was the largest in Viljandi county — 27.9% — and the smallest in Hiiu county — 11.7%.*



Tabel 3 **Keskmine brutokuupalk, 2002 – I kvartal 2007**  
 Table 3 *Average monthly gross wages and salaries, 2002 – 1st quarter 2007*

Period	Keskmine brutokuupalk			Period
	krooni	muutus võrreldes eelmise perioodiga, %	muutus võrreldes eelmise aasta sama perioodiga, %	
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>				
	<i>kroons</i>	<i>change over previous period, %</i>	<i>change over the corresponding period of previous year, %</i>	
2002	6 144	11,5	11,5	2002
2003	6 723	9,4	9,4	2003
2004	7 287	8,4	8,4	2004
2005	8 073	10,8	10,8	2005
2006	9 407	16,5	16,5	2006
2006				2006
I kvartal	8 591	-1,1	15,7	1st quarter
II kvartal	9 531	10,9	15,0	2nd quarter
III kvartal	9 068	-4,9	16,5	3rd quarter
IV kvartal	10 212	12,6	17,5	4th quarter
2007				2007
I kvartal	10 322	1,1	20,1	1st quarter
2006				2006
Jaanuar	8 382	-9,8	14,2	January
Veebruar	8 291	-1,1	12,7	February
Märts	9 083	9,6	20,7	March
Aprill	8 796	-3,2	12,1	April
Mai	9 228	4,9	13,8	May
Juuni	10 529	14,1	19,0	June
Juuli	8 972	-14,8	14,4	July
August	8 896	-0,8	17,1	August
September	9 343	5,0	18,7	September
Oktoober	9 565	2,4	15,6	October
November	9 911	3,6	17,2	November
Detsember	11 160	12,6	20,1	December
2007				2007
Jaanuar	9 875	-11,5	17,8	January
Veebruar	10 307	4,4	24,3	February
Märts	10 818	5,0	19,1	March

## **AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF FULL-TIME AND PART-TIME EMPLOYEES, 1st quarter 2007**

**Mare Kusma**

*Head of the Wages Statistics Service*

### **Average monthly gross wages (salaries)**

*The average monthly gross wages of full-time and part-time employees of enterprises, institutions and organisations were 10,322 kroons in the 1st quarter of 2007. Between the 1st quarters of 2006 and 2007, the average gross wages increased by 20.1%. The average gross wages and salaries increased most in forestry (33.4%) and decreased only in fishing (3.1%).*

*The highest average monthly gross wages were in financial intermediation — 2.6 times higher than the total average gross wages and salaries. Compared to the 1st quarter of 2006, the average monthly gross wages in financial intermediation increased by 29.1%.*

*The average monthly gross wages were the lowest in hotels and restaurants — 63.4% of the average gross wages. Compared to the 1st quarter of 2006, the average monthly gross wages in hotels and restaurants increased by 20.7%.*

### **Average hourly gross wages (salaries)**

*Comparison of the average hourly gross wages gives a somewhat different picture. The average hourly gross wages of full-time and part-time employees in the 1st quarter of 2007 were 62.02 kroons. Between the 1st quarters of 2006 and 2007, the average hourly gross wages increased by 20.1%.*

*The calculation of the average hourly gross wages is based on the payments to employees for the actually worked time. Remuneration to employees for the time not worked is excluded from hourly wages and included only in monthly wages.*

*The increase in the average hourly gross wages was the largest in forestry (39.2%) and smallest in real estate, renting and business (0.2%).*

*The average hourly gross wages were the highest in financial intermediation — 1.8 times higher than the average. Compared to the 1st quarter of 2006, the average hourly gross wages in financial intermediation increased by 29.6%.*

*The average hourly gross wages were the lowest in hotels and restaurants (65.3% of the average). Compared to the 1st quarter of 2006, the average hourly gross wages in hotels and restaurants increased by 20.9%.*

*Starting from the 1st quarter of 1997, data by counties include also enterprises with less than 50 employees, which are sampled. As the sample was taken by economic activity, the method of post-stratification was used for computing data by counties.*

*The average gross wages were the highest in Harju county, including Tallinn — 11,983 kroons, and the lowest in Ida-Viru county — 7,324 kroons.*

## TARBIJAHINNAINDEKS, mai 2007

Viktoria Trasanov

Hinna- ja palgastatistika osakonna juhataja

Tarbijahinnaindeksi muutus oli 2007. aasta mais võrreldes 2007. aasta aprilliga 0,7%.

Sealhulgas muutusid hinnad järgmiselt:

kaubad	0,6%
toidukaubad	-0,1%
tööstuskaubad	1,2%
teenused	0,8%

Tarbekaubad ja teenused olid 2007. aasta mais võrreldes 2006. aasta maiga keskmiselt 5,7% kallimad. Sealhulgas muutusid kaupade ja teenuste administratiivselt reguleeritavad hinnad 2,9% ja mittereguleeritavad hinnad 6,7%.

Tabel 1 **Tarbijahinnaindeksi muutus kaubagrupiti, mai 2007**  
Table 1 *Change of consumer price index by commodity groups, May 2007*

Kaubagrupp	Aprill 2007 – mai 2007	Mai 2006 – mai 2007	Commodity group
	April 2007 – May 2007	May 2006 – May 2007	
	%	%	
KOKKU	0,7	5,7	TOTAL
Toit ja mittealkohoolsed joogid	-0,2	7,8	Food and non-alcoholic beverages
Alkohoolsed joogid ja tubakas	0,4	4,4	Alcoholic beverages and tobacco
Riietus ja jalatsid	0,8	2,5	Clothing and footwear
Eluase	0,6	13,8	Housing
Majapidamine	0,3	3,6	Household goods
Tervishoid	0,4	8,0	Health
Transport	2,5	0,4	Transport
Side	0,0	-0,2	Communications
Vaba aeg	0,0	3,0	Recreation and culture
Haridus ja lasteasutused	0,3	4,9	Education
Söömine väljaspool kodu, majutus	1,6	9,6	Hotels, cafés and restaurants
Mitmesugused kaubad ja teenused	1,7	3,7	Miscellaneous goods and services

Tabel 2 **Tarbijahinnaindeks kaubagrupiti, 1998–2006**  
 Table 2 *Consumer price index by commodity groups, 1998–2006*  
 (1997 = 100)

Kaubagrupp	Jaan <i>Jan</i>	Veebr <i>Feb</i>	Märts <i>March</i>	Apr <i>Apr</i>	Mai <i>May</i>	Juuni <i>June</i>
1998	105,6	106,6	107,4	107,9	108,3	108,5
1999	110,4	110,7	111,3	111,5	111,9	111,9
2000	114,0	114,1	114,8	115,0	115,1	115,5
2001	120,6	121,0	121,5	122,3	123,1	123,4
2002	125,7	126,4	126,7	127,9	128,2	128,1
2003	128,9	129,4	129,7	129,5	129,1	128,5
2004	129,5	130,0	130,2	131,2	133,9	134,3
2005	135,0	135,8	136,7	137,3	137,6	138,5
2006						
KOKKU	141,3	142,0	142,1	143,2	144,0	144,5
Toit ja mittealkohoolsed joogid	124,7	125,5	126,0	126,4	127,2	128,2
Alkohoolsed joogid ja tubakas	142,6	144,0	144,3	145,0	145,5	145,8
Riietus ja jalatsid	139,0	140,0	140,5	140,5	141,2	140,7
Eluase	177,2	178,1	178,8	180,1	181,1	183,8
Majapidamine	106,5	106,8	106,7	106,7	107,3	107,3
Tervishoid	173,5	174,4	175,4	175,5	176,1	177,3
Transport	161,8	164,1	163,2	166,9	169,8	168,4
Side	139,3	134,9	134,6	134,2	132,0	132,2
Vaba aeg	119,4	120,0	119,5	120,5	120,4	121,2
Haridus ja lasteasutused	179,4	179,4	179,4	182,1	182,1	182,1
Söömine väljaspool kodu, majutus	167,4	167,6	168,1	169,0	170,5	172,0
Mitmesugused kaubad ja teenused	150,4	151,0	152,0	153,5	153,5	154,0

Tabel 3 **Tarbijahinnaindeks kaubagrupiti, 2007**  
 Table 3 *Consumer price index by commodity groups, 2007*  
 (1997 = 100)

Kaubagrupp	Jaan <i>Jan</i>	Veebr <i>Feb</i>	Märts <i>March</i>	Apr <i>Apr</i>	Mai <i>May</i>	Commodity group
KOKKU	148,5	148,7	150,3	151,1	152,2	TOTAL
Toit ja mittealkohoolsed joogid	134,5	134,1	135,8	137,4	137,1	Food and non-alcoholic beverages
Alkohoolsed joogid ja tubakas	148,4	148,7	150,8	151,3	151,9	Alcoholic beverages and tobacco
Riietus ja jalatsid	141,4	142,2	143,0	143,7	144,8	Clothing and footwear
Eluase	203,0	204,4	204,8	204,9	206,1	Housing
Majapidamine	109,5	109,8	110,1	110,8	111,1	Household goods
Tervishoid	183,7	185,8	187,9	189,3	190,1	Health
Transport	162,0	161,9	165,7	166,4	170,5	Transport
Side	132,1	131,9	131,9	131,7	131,7	Communications
Vaba aeg	124,0	123,5	124,0	124,0	124,0	Recreation and culture
Haridus ja lasteasutused	190,5	190,5	190,4	190,4	190,9	Education
Söömine väljaspool kodu, majutus	177,8	178,1	180,6	183,9	186,8	Hotels, cafés and restaurants
Mitmesugused kaubad ja teenused	152,2	152,8	155,2	156,5	159,2	Miscellaneous goods and services

Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec	Aasta Year	Commodity group
109,1	108,9	108,9	109,1	109,0	109,2	108,2	1998
111,9	111,7	111,9	112,2	112,5	113,4	111,8	1999
116,5	116,7	117,2	118,3	118,9	119,1	116,3	2000
123,9	123,8	123,9	123,9	123,9	124,1	123,0	2001
127,7	127,1	127,2	127,9	127,7	127,5	127,3	2002
128,7	128,7	129,0	129,2	129,0	128,8	129,0	2003
134,0	133,8	134,0	134,5	135,0	135,3	133,0	2004
139,0	139,4	140,6	140,5	140,3	140,1	138,4	2005
							2006
145,3	146,4	145,9	145,7	146,8	147,3	144,5	TOTAL
129,5	130,2	130,5	130,2	131,1	131,3	128,4	Food and non-alcoholic beverages
147,1	147,2	148,4	148,3	148,3	147,9	146,2	Alcoholic beverages and tobacco
138,0	138,6	141,9	143,6	145,0	145,3	141,2	Clothing and footwear
185,4	189,0	190,4	194,9	197,6	198,7	186,3	Housing
107,6	107,7	108,2	108,6	109,2	109,5	107,7	Household goods
178,4	179,3	179,2	179,2	179,8	179,8	177,3	Health
170,1	172,3	163,5	158,5	160,9	162,4	165,2	Transport
132,2	132,1	132,3	132,0	132,2	132,1	133,3	Communications
121,4	122,2	121,5	120,3	120,7	120,9	120,7	Recreation and culture
182,1	182,8	188,1	188,7	188,7	188,7	183,6	Education
172,1	173,6	174,6	175,7	177,2	178,1	172,1	Hotels, cafés and restaurants
154,2	154,4	154,6	154,6	155,1	155,5	153,6	Miscellaneous goods and services

Tabel 4 **Tarbijahinnaindeks kaubagrupiti, 2007**  
 Table 4 **Consumer price index by commodity groups, 2007**  
 (detsember 2006 = 100 — December 2006 = 100)

Kaubagrupp	Osakaal, % Weight, %	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr Apr	Mai May	Commodity group
KOKKU	1 000,0	100,9	101,0	102,0	102,6	103,3	TOTAL
Toit ja mittealkohoolsed joogid	216,9	102,4	102,2	103,4	104,6	104,4	Food and non-alcoholic beverages
Alkohoolsed joogid ja tubakas	75,1	100,3	100,5	102,0	102,3	102,7	Alcoholic beverages and tobacco
Riietus ja jalatsid	59,1	97,3	97,9	98,4	98,9	99,6	Clothing and footwear
Eluase	143,5	102,2	102,9	103,1	103,1	103,8	Housing
Majapidamine	54,8	100,1	100,3	100,6	101,2	101,6	Household goods
Tervishoid	34,9	102,2	103,3	104,5	105,3	105,7	Health
Transport	161,3	99,8	99,7	102,1	102,5	105,0	Transport
Side	53,8	100,0	99,8	99,8	99,6	99,6	Communications
Vaba aeg	84,4	102,6	102,2	102,6	102,6	102,6	Recreation and culture
Haridus ja lasteasutused	19,7	101,0	101,0	100,9	100,9	101,2	Education
Söömine väljaspool kodu, majutus	40,5	99,8	100,0	101,4	103,2	104,9	Hotels, cafés and restaurants
Mitmesugused kaubad ja teenused	56,0	97,9	98,2	99,8	100,7	102,4	Miscellaneous goods and services

Tabel 5 **Tarbija hinnaindeks<sup>a</sup> kuude kaupa**  
 Table 5 **Consumer price index<sup>a</sup> by months**

(III kvartal 1990 = 100 — 3rd quarter 1990 = 100)

Aasta <sup>b</sup> Year <sup>b</sup>	Jaän Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr Apr	Mai May	Juuni June	Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec
1990							100	100	99	123	141	149
1991	179	193	218	259	264	280	364	361	383	418	465	600
1992	1 125	1 955	2 542	2 812	2 958	3 294	4 093	4 862	5 184	5 585	6 118	6 321
1993	6 534	6 646	6 884	7 043	7 162	7 257	7 448	7 498	7 723	7 920	8 238	8 572
1994	9 043	9 510	10 357	10 682	10 800	10 873	11 180	11 293	11 656	11 788	11 974	12 147
1995	12 571	12 936	13 244	13 380	13 732	14 046	14 291	14 379	14 676	15 133	15 343	15 654
1996	16 196	16 737	16 998	17 299	17 398	17 516	17 583	17 523	17 626	17 738	17 852	17 976
1997	18 232	18 401	18 545	18 895	19 278	19 411	19 478	19 602	19 724	19 903	20 061	20 220
1998	20 822	21 022	21 186	21 279	21 354	21 393	21 515	21 485	21 475	21 510	21 505	21 529
1999	21 780	21 839	21 940	21 995	22 068	22 064	22 073	22 036	22 075	22 117	22 188	22 366
2000	22 483	22 492	22 647	22 672	22 708	22 771	22 980	23 012	23 109	23 320	23 457	23 494
2001	23 790	23 861	23 958	24 117	24 282	24 342	24 426	24 414	24 431	24 441	24 431	24 482
2002	24 790	24 920	24 992	25 219	25 288	25 265	25 184	25 058	25 086	25 221	25 181	25 139
2003	25 427	25 513	25 587	25 536	25 451	25 348	25 387	25 377	25 435	25 474	25 437	25 406
2004	25 548	25 627	25 680	25 865	26 400	26 491	26 419	26 396	26 431	26 523	26 630	26 676
2005	26 630	26 784	26 963	27 077	27 127	27 319	27 420	27 500	27 725	27 713	27 671	27 625
2006	27 867	28 005	28 033	28 242	28 393	28 498	28 654	28 874	28 767	28 731	28 957	29 044
2007	29 293	29 328	29 632	29 802	30 012							

<sup>a</sup> Kuni juulini 1992 elukalliduse indeks.

<sup>b</sup> Ühendav lüli baaside 1993 = 100 ja 1997 = 100 vahel on jaanuar 1998. Säilitatud on kõik varem avaldatud kuumuutused. Aastakeskmise muutuse arvutamiseks kasutati uusimat baasperiоди.

<sup>a</sup> Until July 1992 — cost-of-living index.

<sup>b</sup> January 1998 is the linking month between bases 1993 = 100 and 1997 = 100. All previously published monthly changes have been maintained. For calculating the annual average change the newest base period was used.

Näide: Meid huvitab, kui palju olid tarbekaupad ja tasulised teenused 2007. aasta mais keskmiselt kallimad kui 2006. aasta mais.

Leiame tabelist: mai 2007 — 30 012  
 mai 2006 — 28 393

$$30\,012 : 28\,393 = 1,057 \text{ korda ehk } \frac{30\,012 - 28\,393}{28\,393} \times 100 = 5,7\%$$

Example: We want to know how much, on the average, the cost of consumer goods and services has risen in May 2007 compared with May 2006.

We find from the table: May 2007 — 30,012  
 May 2006 — 28,393

$$30,012 : 28,393 = 1.057 \text{ times or } \frac{30,012 - 28,393}{28,393} \times 100 = 5.7\%$$

## CONSUMER PRICE INDEX, May 2007

**Viktorias Trasanov**  
Head of the Price and Wages Statistics Department

**The percentage change of the consumer price index in May 2007 compared with April 2007 was 0.7%.**

*There was a change in prices:*

<i>of goods</i>	<i>by 0.6%</i>
<i>  food, alcohol and tobacco</i>	<i>-0.1%</i>
<i>  manufactured goods</i>	<i>1.2%</i>
<i>services</i>	<i>0.8%</i>

*On average, the prices of goods and services in May 2007 rose by 5.7% in comparison with May 2006. Administered prices changed 2.9% and non-administered prices 6.7%.*

## TARBIJAHINDADE HARMONEERITUD INDEKS, aprill 2007

**Viktorias Trasanov**

Hinna- ja palgastatistika osakonna juhataja

Tarbijahindade harmoneeritud indeks (THHI) on välja töötatud Eurostatis (Euroopa Liidu statistikaamet) riikide vahel võrreldavate tarbijahinnaindeksite saamiseks. Indeksi arvutamine on rangelt reglementeeritud Euroopa Liidu õigusaktidega.

Erinevalt tarbijahinnaindeksist, mille kaalusüsteem vastab Eesti elanike keskmisele kulutuste struktuurile, võetakse tarbijahindade harmoneeritud indeksis arvesse Eesti territooriumil tehtud kulutused ehk lisatakse sissesõitnute eratarbimiskulutused.

THHI on kuuindeks, mille liikmesriigid edastavad Eurostatile vastavalt ajakavale kord kuus. Saadud indeksite põhjal arvutab Eurostat tarbijahindade koondindeksid eurotsooni (*Monetary Union Index of Consumer Prices* — MUICP), Euroopa Liidu (*European Index of Consumer Prices* — EICP) ja Euroopa majanduspiirkonna (*European Economic Area Index of Consumer Prices* — EEAICP) kohta.

Ametlik eurotsooni inflatsiooninäitaja on eurotsooni tarbijahindade indeks (MUICP), nagu on sätestatud nõukogu määrusega (EÜ) nr 2494/95 23. oktoobrist 1995. Algselt kuulusid eurotsooni Belgia, Saksamaa, Iirimaa, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia, Luksemburg, Holland, Austria, Portugal ja Soome. Alates 1. jaanuarist 2001 liitus Kreeka ning alates 1. jaanuarist 2007 Sloveenia. Sloveenia lülitati eurotsooni inflatsiooniarvutustesse alates 2007. aasta jaanuari indeksist, kasutades ahelindeksi valemit.

Ametlik Euroopa Liidu inflatsiooninäitaja on Euroopa Liidu tarbijahindade indeks (EICP), nagu on sätestatud nõukogu määrusega (EÜ) nr 2494/95 23. oktoobrist 1995. Kuni 30. aprillini 2004 oli liikmesriike 15, 1. maist 2004 kuni 31. detsembrini 2006 oli liikmesriike 25 ning alates 1. jaanuarist 2007 on Euroopa Liidus 27 liikmesriiki. Bulgaaria ja Rumeenia lülitati EL inflatsiooniarvutustesse (EICP) alates 2007. aasta jaanuari indeksist, kasutades ahelindeksi valemit.



Tabel 1 **Tarbijahindade harmoneeritud indeksi muutus, aprill 2007**  
 Table 1 *Change of the harmonised index of consumer prices, April 2007*

	Aprill 2006 – aprill 2007	12 kuu keskmine muutus: mai 2005-aprill 2006 – mai 2006-aprill 2007 <sup>a</sup>	Märts 2007 – aprill 2007	
	<i>April 2006 – April 2007</i>	<i>12 month average rates: May 2005-April 2006 – May 2006-April 2007<sup>a</sup></i>	<i>March 2007 – April 2007</i>	
	%	%	%	
Austria	1,7 <sup>b</sup>	1,7 <sup>b</sup>	0,4 <sup>b</sup>	<i>Austria</i>
Belgia	1,8	2,1	0,5	<i>Belgium</i>
Hispaania	2,5	3,0	1,4	<i>Spain</i>
Holland	1,9 <sup>b</sup>	1,6 <sup>b</sup>	0,6 <sup>b</sup>	<i>Netherlands</i>
Iirimaa	2,9	2,8	0,5	<i>Ireland</i>
Itaalia	1,8	2,1	0,6	<i>Italy</i>
Kreeka	2,6	3,2	0,8	<i>Greece</i>
Luksemburg	2,5	2,5	0,6	<i>Luxembourg</i>
Portugal	2,8	2,8	0,9	<i>Portugal</i>
Prantsusmaa	1,3	1,7	0,5	<i>France</i>
Saksamaa	2,0	1,7	0,4	<i>Germany</i>
Sloveenia	2,9	2,6	1,1	<i>Slovenia</i>
Soome	1,5	1,3	0,5	<i>Finland</i>
Eurotsoon (MUICP) <sup>c</sup>	1,9 <sup>b</sup>	2,0 <sup>b</sup>	0,6 <sup>b</sup>	<i>Euro-zone (MUICP)<sup>c</sup></i>
Bulgaaria	4,4	6,2	0,6	<i>Bulgaria</i>
Eesti	5,6	4,7	0,7	<i>Estonia</i>
Küpros	1,6	1,9	1,3	<i>Cyprus</i>
Leedu	4,9	4,2	0,9	<i>Lithuania</i>
Läti	8,8	7,0	0,9	<i>Latvia</i>
Malta	-1,1	1,8	2,5	<i>Malta</i>
Poola	2,2	1,6	0,5	<i>Poland</i>
Rootsi	1,6	1,6	0,5	<i>Sweden</i>
Rumeenia	3,8	5,2	0,5	<i>Romania</i>
Slovakkia	2,0	3,5	0,3	<i>Slovakia</i>
Suurbritannia	2,8	2,6	0,3	<i>United Kingdom</i>
Taani	1,7	1,8	0,3	<i>Denmark</i>
Tšehhi	2,7	1,9	0,8	<i>Czech Republic</i>
Ungari	8,7	6,2	0,5	<i>Hungary</i>
EL (EICP) <sup>d</sup>	2,2 <sup>b</sup>	2,2 <sup>b</sup>	0,6 <sup>b</sup>	<i>EU (EICP)<sup>d</sup></i>
Island	4,2	5,8	0,3	<i>Iceland</i>
Norra	0,5	2,0	0,1	<i>Norway</i>
Euroopa majanduspiirkond (EEAICP)	2,2 <sup>b</sup>	2,2 <sup>b</sup>	0,6 <sup>b</sup>	<i>EEA (EEAICP)</i>

<sup>a</sup> Näitajat on kasutatud hinnastabiilsuse määramiseks komisjoni poolt nõukogule edastatud 1998., 2000., 2002., 2004. ja 2006. aasta lähenemisaruannetes.

<sup>b</sup> Esialgsed andmed.

<sup>c</sup> Sloveenia lülitati eurotsooni inflatsiooniarvutustesse alates 2007. aasta jaanuari indeksist.

<sup>d</sup> Bulgaaria ja Rumeenia lülitati Euroopa Liidu inflatsiooniarvutustesse alates 2007. aasta jaanuari indeksist.

<sup>a</sup> Measure used to determine price stability in Convergence reports of 1998, 2000, 2002, 2004 and 2006 by the Commission to the Council.

<sup>b</sup> Provisional data.

<sup>c</sup> Slovenia was included in the calculation of euro area inflation from January 2007.

<sup>d</sup> Bulgaria and Romania were included in the calculation of the EU inflation from January 2007.

Allikas — Source: Eurostat. News Release 66/2007. 16.05.2007.

## **HARMONISED INDEX OF CONSUMER PRICES, April 2007**

**Viktoria Trasanov**

**Head of the Price and Wages Statistics Department**

*Harmonised Index of Consumer Prices (HICP) has been worked out at Eurostat for receiving internationally comparable consumer price indices. The calculation of HICP is strictly regulated by the legislation of the European Union.*

*Different from the consumer price index where weighting system corresponds to the average consumption of inhabitants of Estonia, in the Harmonised Index of Consumer Prices the expenditure in the territory of Estonia is taken into account, i.e. private consumption expenditure of foreign visitors has been added.*

*HICP is a monthly index that the Member States submit to Eurostat once a month according to the time schedule. On the basis of the received indices, Eurostat compiles the overall indices for Euro-zone (Monetary Union Index of Consumer Prices — MUICP), the European Union (European Index of Consumer Prices — EICP) and the European Economic Area (European Economic Area Index of Consumer Prices — EEAICP).*

*Euro area inflation is measured by the MUICP ('Monetary Union Index of Consumer Prices' as defined in Council Regulation (EC) No 2494/95 of 23 October 1995) which is the official euro area aggregate. The euro area initially included Belgium, Germany, Ireland, Spain, France, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland. Greece was included from 1 January 2001, and Slovenia from 1 January 2007. Slovenia is included in the calculation of euro area inflation for January 2007. New Member States are integrated into the MUICP using a chain index formula.*

*EU inflation is measured by the EICP ('European Index of Consumer Prices' as defined in Council Regulation (EC) No 2494/95 of 23 October 1995) which is the official EU aggregate. The EU included 15 Member States until 30 April 2004, 25 Member States from 1 May 2004 until 31 December 2006 and 27 Member States from 1 January 2007. Bulgaria and Romania are included in the calculation of EU inflation from January 2007. New Member States are integrated into the EICP using a chain index formula.*

## TÖÖSTUSTOODANGU TOOTJAHINNAINDEKS, mai 2007

Mariann Kägu  
Hinnastatistika talituse juhtivstatistik

Tootjahinnaindeksi muutus oli 2007. aasta mais 2007. aasta aprilliga võrreldes nii tööstuses kokku kui ka töötlevas tööstuses 0,3%. 2006. aasta maiga võrreldes oli tootjahinnaindeksi muutus 8,6%, sealhulgas töötlevas tööstuses 8,8%.

Tööstustoodangu tootjahinnaindeks iseloomustab Eestis valmistatud toodete hindade muutust. Indeks hõlmab nii kodumaisele turule kui ka mittekodumaisele turule valmistatud tööstustooteid.

Alates 2002. aastast ajakohastatakse tööstustoodangu tootjahinnaindeksi kaalusüsteemi ning arvutuste aluseks olevaid baashindu igal aastal.

Alates 2007. aastast vastab tootjahinnaindeksi kaalusüsteem ettevõtete 2005. aasta tööstustoodangu müügistruktuurile ning tööstustoodangu tootjahinnaindeksi arvutuste aluseks olevateks baashindadeks on 2006. aasta detsembri hinnad. Varasemate perioodidega võrdluse tagamiseks jätkatakse tootjahinnaindeksi avaldamist baasil 1995=100. Ühendavaks kuuks on detsember 2006.

Kolme viimase kuu andmeid võidakse korrigeerida.

Tabel 1 Tootjahinnaindeksi muutus tegevusalati, mai 2007  
Table 1 Change in producer price index by economic activity, May 2007

Tegevusala	Aprill 2007 – mai 2007 April 2007 – May 2007 %	Mai 2006 – mai 2007 May 2006 – May 2007 %	Economic activity
E, C, D KOKKU	0,3	8,6	TOTAL
E Energeetika	0,4	6,9	Energy supply
C Mäetööstus	0,1	7,4	Mining
D Töötlev tööstus	0,3	8,8	Manufacturing
DA 15 toiduainete ja jookide tootmine	0,2	8,6	manufacture of food products and beverages
DB tekstiili ja tekstiiltoodete tootmine	0,2	4,0	manufacture of textiles and textile products
DC nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine	0,7	6,1	manufacture of leather and leather products
DD puidutöötlemine ja puittoodete tootmine	0,0	19,4	manufacture of wood and wood products
DG kemikaalide ja keemiatoodete tootmine	1,1	7,0	manufacture of chemicals and chemical products
DH kummi- ja plasttoodete tootmine	0,5	4,4	manufacture of rubber and plastic products
DI muude mittemetalletest mineraalidest toodete tootmine	1,0	13,2	manufacture of other non-metallic mineral products
DJ metalli ja metalltoodete tootmine	0,7	14,6	manufacture of basic metals and fabricated metal products
DK masinate ja seadmete tootmine	-0,1	10,5	manufacture of machinery and equipment
DL elektri- ja optikaseadmete tootmine	-1,0	-0,6	manufacture of electrical and optical equipment
DN mööblitootmine ja mujal liigitamata tootmine	0,2	3,1	manufacture of furniture and manufacturing not elsewhere classified
DN 361 mööblitootmine	0,0	2,3	manufacture of furniture
Tööstustoodangu põhirühmad kasutusotstarbe järgi			Main industrial groupings
vahetarbimiskaubad	0,3	12,7	intermediate goods
kapitalikaubad	0,3	8,4	capital goods
püsitarbekaubad	0,1	0,5	durable consumer goods
lühiajatarbekaubad	0,2	6,3	non-durable consumer goods
energiatooted	0,8	5,2	energy products

Tabel 2 **Tootjahinnaindeks kuude kaupa, 1997–2007<sup>a</sup>**  
 Table 2 **Producer price index by months, 1997–2007<sup>a</sup>**  
 (1995 = 100)

	Jaan <i>Jan</i>	Veebr <i>Feb</i>	Märts <i>March</i>	Apr <i>Apr</i>	Mai <i>May</i>	Juuni <i>June</i>	Juuli <i>July</i>	Aug <i>Aug</i>	Sept <i>Sept</i>	Okt <i>Oct</i>	Nov <i>Nov</i>	Dets <i>Dec</i>	Aasta <i>Year</i>
			E, C, D	Kokku — <i>Total</i>									
1997	116,6	117,6	118,1	119,0	121,8	122,2	123,0	124,6	124,4	124,6	124,6	124,6	121,7
1998	127,0	127,4	127,4	127,5	127,2	127,6	127,8	127,6	126,8	126,4	125,2	124,8	126,9
1999	124,7	124,6	124,6	124,6	124,5	124,7	125,0	125,2	125,5	126,3	126,8	127,5	125,3
2000	128,6	129,1	129,5	130,0	130,3	130,6	131,3	131,9	132,4	133,7	134,4	135,2	131,4
2001	136,9	137,2	137,4	137,2	136,8	138,1	137,8	138,0	137,1	137,1	136,7	136,1	137,2
2002	136,9	137,8	137,7	138,3	137,8	137,6	137,5	137,7	137,9	138,0	138,1	138,0	137,8
2003	138,0	138,8	138,8	138,1	137,3	137,6	137,4	138,0	137,7	138,4	138,4	138,4	138,1
2004	139,2	139,7	140,1	140,4	141,4	142,6	142,6	143,0	144,2	143,6	143,4	143,8	142,0
2005	144,6	144,4	144,1	144,2	143,9	144,2	144,3	145,8	145,3	146,2	146,3	147,0	145,0
2006	148,5	148,9	149,2	149,7	150,0	150,8	151,0	152,2	153,1	153,9	154,9	155,7	151,5
2007	158,4	159,5	160,1	162,5	163,0								
			E	Energeetika — <i>Energy supply</i>									
1997	123,1	123,1	123,1	123,1	142,6	142,6	143,8	146,3	146,3	146,3	146,3	146,3	137,7
1998	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	151,3	151,3	151,6	151,6	151,6	151,6	151,1
1999	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
2000	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
2001	169,0	169,0	169,0	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	171,6
2002	177,2	177,2	177,2	199,9	199,9	199,9	199,9	199,9	199,9	199,9	199,9	199,9	194,2
2003	199,6	199,3	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,7	199,6
2004	205,6	205,8	206,3	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,6
2005	210,3	210,8	200,9	202,4	201,6	202,5	203,7	202,6	201,3	201,8	202,7	202,6	203,6
2006	204,9	204,9	205,4	205,4	205,4	205,4	205,8	208,9	208,9	209,2	211,1	214,6	207,5
2007	216,0	217,7	218,7	218,7	219,6								
			C	Mäetööstus — <i>Mining</i>									
1997	122,2	122,4	121,9	121,7	121,8	121,7	122,0	122,2	122,2	122,2	122,6	122,0	122,1
1998	132,0	132,5	131,9	131,5	131,6	131,7	131,5	132,2	132,9	134,1	134,3	134,5	132,5
1999	142,5	142,4	141,7	141,9	141,9	141,9	142,0	141,6	141,6	140,6	141,1	141,7	141,7
2000	141,4	143,0	142,3	144,0	143,9	143,7	144,1	146,5	144,9	146,0	145,7	145,1	144,2
2001	145,5	144,5	144,4	145,1	143,8	144,6	143,9	144,6	138,8	143,7	141,5	142,1	143,6
2002	143,5	141,9	141,5	143,7	143,4	143,6	144,7	142,8	143,8	144,4	143,8	143,8	143,4
2003	148,0	148,4	146,2	145,6	145,9	145,9	146,2	145,3	143,5	147,2	147,5	149,5	146,6
2004	149,9	147,7	148,4	146,7	147,9	147,7	147,8	148,9	151,0	150,2	149,5	151,6	148,9
2005	152,4	152,3	152,1	150,7	151,1	152,1	152,3	153,0	153,9	154,6	153,4	155,3	152,8
2006	158,0	158,4	157,4	161,3	160,9	161,7	162,0	163,4	163,1	163,3	162,8	161,2	161,1
2007	164,5	165,6	164,4	172,5	172,7								
			D	Töötlev tööstus — <i>Manufacturing</i>									
1997	115,2	116,4	117,0	118,2	118,5	119,0	119,7	121,2	121,0	121,3	121,2	121,3	119,1
1998	122,9	123,4	123,4	123,6	123,1	123,6	123,8	123,5	122,4	121,9	120,4	119,9	122,7
1999	118,8	118,6	118,7	118,6	118,6	118,8	119,1	119,4	119,8	120,8	121,4	122,2	119,6
2000	123,6	124,2	124,7	125,2	125,6	125,9	126,8	127,3	128,0	129,5	130,4	131,4	126,9
2001	131,3	131,7	132,0	131,1	130,7	132,2	131,9	132,1	131,4	131,0	130,7	130,0	131,3
2002	130,4	131,4	131,3	130,0	129,3	129,1	129,0	129,3	129,5	129,6	129,8	129,6	129,8
2003	129,5	130,4	130,3	129,6	128,7	129,1	128,9	129,5	129,3	129,9	129,9	129,8	129,6
2004	130,3	130,9	131,3	131,6	132,7	133,9	133,9	134,2	135,5	134,9	134,7	135,0	133,3
2005	135,7	135,4	135,7	135,8	135,5	135,8	135,8	137,4	137,0	137,9	138,0	138,7	136,6
2006	140,1	140,5	140,8	141,2	141,5	142,3	142,5	143,6	144,5	145,4	146,3	147,0	143,0
2007	149,7	150,7	151,3	153,6	154,0								

<sup>a</sup> Kolme viimase kuu andmeid võidakse korrigeerida. 2007. aasta jaanuari ja veebruari andmed on korrigeeritud märtsis 2007.

<sup>a</sup> Data for the last three months may be revised. Data for January and February 2007 are revised in March 2007.

Tabel 3 Tootjahinnaindeks tegevusalati, 2007  
 Table 3 Producer price index by economic activity, 2007  
 (detsember 2006 = 100 — December 2006 = 100)

Tegevusala	Osakaal, % Weight, %	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr Apr	Mai May	Economic activity
E, C, D KOKKU	1 000,0	101,7	102,4	102,8	104,4	104,7	TOTAL
E Energeetika	70,1	100,6	101,5	101,9	101,9	102,3	Energy supply
C Mäetööstus	29,4	102,1	102,7	102,0	107,0	107,1	Mining
D Töötlev tööstus	900,5	101,8	102,5	102,9	104,5	104,8	Manufacturing
DA 15 toiduainete ja jookide tootmine	158,9	101,2	101,5	103,1	104,4	104,6	manufacture of food products and beverages
DB tekstiili ja tekstiiltoodete tootmine	67,1	101,7	103,4	103,1	103,5	103,6	manufacture of textiles and textile products
DC nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine	3,8	103,2	101,8	102,2	102,7	103,5	manufacture of leather and leather products
DD puidutöötlemine ja puittoodete tootmine	153,1	103,9	107,2	106,8	111,3	111,3	manufacture of wood and wood products
DG kemikaalide ja keemiatoodete tootmine	47,4	101,1	100,1	99,9	100,8	101,9	manufacture of chemicals and chemical products
DH kummi- ja plasttoodete tootmine	38,7	101,3	99,9	100,5	99,9	100,4	manufacture of rubber and plastic products
DI muude mittemetallsetest mineraalidest toodete tootmine	47,8	101,3	104,1	105,4	108,2	109,3	manufacture of other non-metallic mineral products
DJ metalli ja metalltoodete tootmine	93,6	104,2	102,6	103,5	104,7	105,4	manufacture of basic metals and fabricated metal products
DK masinate ja seadmete tootmine	36,6	101,8	102,4	102,5	105,3	105,2	manufacture of machinery and equipment
DL elektri- ja optikaseadmete tootmine	98,9	100,0	100,7	100,3	100,0	99,0	manufacture of electrical and optical equipment
DN mööblitootmine ja mujal liigitamata tootmine	61,5	100,8	101,0	101,2	102,0	102,2	manufacture of furniture and manufacturing not elsewhere classified
DN 361 mööblitootmine	47,8	101,1	100,5	101,5	101,5	101,4	manufacture of furniture

## PRODUCER PRICE INDEX OF INDUSTRIAL OUTPUT, May 2007

**Mariann Kägu**  
 Leading Statistician, Price Statistics Service

*In May 2007, compared to April 2007, the change of the producer price index in industry as a whole as well as in manufacturing was 0.3%. Compared to May 2006, the change of the producer price index was 8.6%, of which 8.8% in manufacturing.*

*The producer price index of industrial output measures developments in producer prices of goods manufactured in Estonia. The index covers goods manufactured both for domestic and non-domestic market.*

*Since 2002 the weights system and the base prices used in calculations of the producer price index of industrial output are updated every year.*

*Since 2007 the weights system of the producer price index corresponds to the industrial sales structure of enterprises in the year 2005 and the base prices for the calculation of the producer price index are the December prices of the year 2006. To ensure the comparison with the previous periods the producer price index will be continued to be published on the base 1995=100. December 2006 is the linking month.*

*Data for the last three months may be revised.*

## EKSPORDIHINNAINDEKS, mai 2007

Tõnu Täht

Hinnastatistika talituse juhtivstatistik juhataja ülesannetes

**Ekspordihinnaindeksi muutus oli 2007. aasta mais 2007. aasta aprilliga võrreldes 0,8% ja 2006. aasta maiga võrreldes 7,6%.**

Ekspordihinnaindeks näitab eksporditud kaupade hindade arengut. Indeksi arvutamisel on baashindadena kasutusel eelmise aasta detsembri hinnad. Indeksi arvutamisel on aluseks suurematelt eksportijatelt saadud hinnaandmed. Kaaludena kasutatakse 2005. aasta ekspordi mahtusid.

## IMPORDIHINNAINDEKS, mai 2007

**Impordihinnaindeksi muutus oli 2007. aasta mais 2007. aasta aprilliga võrreldes 0,9% ja 2006. aasta maiga võrreldes 3,3%.**

Impordihinnaindeks näitab imporditud kaupade hindade arengut. Indeksi arvutamisel on baashindadena kasutusel eelmise aasta detsembri hinnad. Indeksi arvutamisel on aluseks suurematelt importijatelt saadud hinnaandmed. Kaaludena kasutatakse 2005. aasta impordi mahtusid.

Tabel 1 **Ekspordihinnaindeks kuude kaupa, 1994–2007<sup>a</sup>**

Table 1 *Export price index by months, 1994–2007<sup>a</sup>*

(detsember 1993 = 100 — December 1993 = 100)

	Jaan <i>Jan</i>	Veebr <i>Feb</i>	Märts <i>March</i>	Apr <i>Apr</i>	Mai <i>May</i>	Juuni <i>June</i>	Juuli <i>July</i>	Aug <i>Aug</i>	Sept <i>Sept</i>	Okt <i>Oct</i>	Nov <i>Nov</i>	Dets <i>Dec</i>	Aasta <i>Year</i>
1994	106,1	107,7	109,3	111,6	112,7	113,6	115,9	115,3	117,6	119,3	120,4	122,2	114,3
1995	126,0	128,4	129,7	129,4	127,5	131,8	129,4	130,8	132,5	135,3	136,1	143,2	131,7
1996	145,5	145,8	145,1	145,4	145,4	144,8	145,7	145,1	147,0	149,1	149,7	151,2	146,7
1997	153,3	155,0	156,4	156,9	157,7	158,6	159,7	160,5	159,7	158,4	158,1	158,6	157,7
1998	160,5	162,4	162,1	162,4	159,5	161,6	162,9	162,9	161,6	160,5	158,4	157,4	161,0
1999	156,9	157,5	157,8	157,5	156,9	158,5	158,8	159,6	160,2	165,5	166,8	168,5	160,4
2000	172,0	173,2	173,4	168,2	168,7	168,9	170,1	171,6	171,4	179,3	178,9	179,3	172,9
2001	180,0	202,6	203,8	239,6	240,6	241,7	242,2	242,5	241,0	240,8	241,6	240,9	229,8
2002	242,0	242,7	242,1	226,5	226,2	226,3	226,2	226,1	227,0	218,4	218,9	218,6	228,4
2003	219,2	246,5	246,9	244,8	244,0	244,8	244,4	246,2	245,9	246,7	246,3	244,8	243,4
2004	245,5	246,5	246,5	245,7	246,8	248,2	247,8	249,1	253,0	251,4	251,2	251,9	248,6
2005	255,5	254,0	255,0	256,0	253,7	255,0	254,2	255,7	255,5	257,4	257,6	260,3	255,8
2006	261,2	262,9	262,8	264,3	264,9	264,8	264,3	266,1	267,9	269,1	270,0	272,0	265,9
2007	276,7	277,9	278,2	282,8	285,0								

<sup>a</sup> Kolme viimase kuu andmeid võidakse korrigeerida. Andmed loetakse lõplikeks kolm kuud pärast aruandekuu lõppu.

<sup>a</sup> Data for the last three months may be revised. The data are considered final after three months following the reference month.

Tabel 2 **Ekspordihinnaindeks kvartalite kaupa, 1994–2007**

Table 2 *Export price index by quarters, 1994–2007*

(detsember 1993 = 100 — December 1993 = 100)

Aasta <i>Year</i>	I kvartal <i>1st quarter</i>	II kvartal <i>2nd quarter</i>	III kvartal <i>3rd quarter</i>	IV kvartal <i>4th quarter</i>
1994	107,7	112,6	116,3	120,6
1995	128,0	129,6	130,9	138,2
1996	145,5	145,2	145,9	150,0
1997	154,9	157,7	160,0	158,4
1998	161,7	161,2	162,5	158,8
1999	157,4	157,6	159,5	166,9
2000	172,9	168,6	171,0	179,2
2001	195,5	240,6	241,9	241,1
2002	242,2	226,3	226,4	218,6
2003	237,6	244,6	245,5	245,9
2004	246,2	246,9	249,9	251,5
2005	254,8	254,9	255,1	258,4
2006	262,3	264,7	266,1	270,4
2007	277,6			

Tabel 3 Impordihinnaindeks kuude kaupa, 1998–2007 <sup>a</sup>  
 Table 3 Import price index by months, 1998–2007 <sup>a</sup>

(detsember 1997 = 100 — December 1997 = 100)

	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr Apr	Mai May	Juuni June	Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec	Aasta Year
1998	100,2	100,9	100,6	100,7	100,4	99,9	99,7	99,5	99,2	98,5	98,8	98,9	99,8
1999	98,5	98,7	98,8	99,1	99,2	99,4	100,4	100,6	101,7	101,6	102,1	102,2	100,2
2000	103,0	103,7	104,6	105,1	106,9	106,7	106,8	106,9	107,8	108,4	108,3	107,3	106,3
2001	107,4	107,5	106,9	107,2	107,5	107,3	107,6	107,1	106,6	106,5	106,0	105,9	106,9
2002	106,1	106,6	107,0	107,5	107,4	106,7	106,5	106,4	106,4	106,6	105,7	105,8	106,6
2003	105,5	105,5	106,0	105,3	104,7	103,8	104,2	104,2	104,5	104,1	104,3	104,4	104,7
2004	104,0	104,2	104,5	105,4	105,9	106,6	106,3	106,6	106,6	107,2	107,1	107,1	106,0
2005	107,9	108,4	109,2	109,5	109,0	109,8	110,3	110,4	111,7	112,1	111,6	111,1	110,1
2006	111,7	113,2	112,7	113,7	114,4	114,7	115,8	115,7	115,8	115,6	115,6	115,7	114,6
2007	115,6	116,0	116,7	117,1	118,1								

<sup>a</sup> Kolme viimase kuu andmeid võidakse korrigeerida. Andmed loetakse lõplikeks kolm kuud pärast aruandekuu lõppu.

<sup>a</sup> Data for the last three months may be revised. The data are considered final after three months following the reference month.

## EXPORT PRICE INDEX, May 2007

**Tõnu Täht**

Leading Statistician in the capacity of Head, Price Statistics Service

**The percentage change of the export price index in May 2007 compared to April 2007 was 0.8% and compared to May 2006 it was 7.6%.**

The export price index expresses development in prices of goods for exports. The base prices in calculating the index are the prices of the last December. The price data are collected directly from major exporters. The weight structure of the export price index is based on the value of exports in 2005.

## IMPORT PRICE INDEX, May 2007

**The percentage change of the import price index in May 2007 compared to April 2007 was 0.9% and compared to May 2006 it was 3.3%.**

The import price index expresses development in prices of imported goods. The base prices in calculating the index are the prices of the last December. The price data are collected directly from major importers. The weight structure of the import price index is based on the value of imports in 2005.

## SISEMAJANDUSE KOGUPRODUKT, I kvartal 2007

Ene Kaldma  
Majandusstatistika osakonna juhataja

I kvartal 2007

**Esialgsetel andmetel kasvas sisemajanduse koguprodukt (SKP) 2007. aasta I kvartalis eelmise aasta sama perioodiga võrreldes 9,8%.**

SKP oli jooksevhindades 54,3 miljardit krooni ja 2000. aasta püsivhindades 39,7 miljardit krooni. SKP kasvu mõjutas endiselt suur sisemajanduse nõudlus, ent samal ajal ka ettevõtete sektori kasvu ning kaupade ja teenuste ekspordi kasvu aeglustumine.

Kaupade ja teenuste eksport kasvas eelmise aasta sama perioodiga võrreldes püsivhindades vaid 5,3%, peamiselt toetas kasvu teenuste ekspordi kasv. Teenuste ekspordi kiire kasvu (21%) põhjustas eelmisel aastal lisandunud uue transpordiettevõtte käive. Kaupade eksport hakkas aeglustuma 2006. aasta III kvartalis ning aeglustus tänava I kvartalis veelgi (kasv eelmise aasta I kvartaliga võrreldes 0,7%). Kaupade ja teenuste import kasvas ekspordist kiiremini — eelmise aasta sama perioodiga võrreldes 11,2%. Teenuste import kasvas 14,3%, seda eelkõige meretranspordi ja maanteetranspordi teenuste impordi kasvu tõttu.

Sarnaselt eelmisele aastale toetus I kvartali majanduskasv suurele sisemajanduse nõudlusele (kasv eelmise aasta sama perioodiga võrreldes 15,9%), seda eelkõige eratarbimiskulutuste ja põhivara investeeringute suure kasvu tõttu (mõlemad kasvud 18,3%). Sisemajanduse nõudluse kasv aeglustus eelmise kvartaliga võrreldes põhivara investeeringute mõnevõrra väiksema kasvu tõttu. Eratarbimiskulutuste kasv oli viimase 14 aasta kiireim, kusjuures kasvasid peamiselt kulutused rõivastele ja jalanõudele, vaba aja ja kultuuriga seotud kaupadele ja teenustele ning transpordile. Suurt eratarbimiskulutuste kasvu toetas kiire palgakasv. Põhivara investeeringute kasvu mõjutasid eelkõige investeeringud maismaaveondusse ja ehitusse.

Tegevusaladest mõjutasid SKP kasvu kõige enam töötlev tööstus, hulgi- ja jaekaubandus, veondus, laondus ja side ning finantsvahendus. Töötleva tööstuse kasvu mõjutasid eelkõige metalltoodete jm mittemetalsete mineraalide tootmine, paberitootmine ja kirjastamine. Hulgi- ja jaekaubanduses kasvas eriti kiiresti mootorsõidukite müük. Lisandväärtused vähenesid võrreldes eelmise aasta sama perioodiga kahel tegevusalal — põllumajanduses, jahinduses ja metsamajanduses ning elektrienergia-, gaasi- ja veevarustuses. Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustuse tegevusala lisandväärtus vähenes 14,2%, seda eelkõige tavapärast soojemal talvel vähenenud soojuse tootmise tõttu.

Ettevõtete sektor hõlmab kogu lisandväärtusest ligikaudu 73%, selle sektori kasv on alates 2005. aasta III kvartalist vähenenud. 2007. aasta I kvartalis kasvas ettevõtete sektori lisandväärtus püsivhindades 10,4%.

Püsivhindades arvatud sesoonselt korrigeeritud SKP suurenes 2007. aasta I kvartalis eelmise kvartaliga võrreldes 2,3% ning eelmise aasta I kvartaliga võrreldes 9,8%.



Tabel 1 Sisemajanduse koguprodukt tegevusalade kaupa jooksevhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007

Table 1 GDP by economic activity at current prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007

(miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	I kvartal 1st quarter 2006	Osa- tähtsus, % % of value added total	I kvartal 1st quarter 2007	Osa- tähtsus, % % of value added total	Economic activity
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	1 334,0	3,3	1 227,8	2,6	Agriculture, hunting and forestry
Kalapüük	86,0	0,2	112,3	0,2	Fishing
Mäetööstus	388,1	1,0	440,1	0,9	Mining and quarrying
Töötlev tööstus	6 657,0	16,5	7 989,0	16,8	Manufacturing
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	1 931,4	4,8	1 936,4	4,1	Electricity, gas and water supply
Ehitus	2 286,2	5,7	2 997,6	6,3	Construction
Hulgi- ja jaekaubandus	5 702,3	14,1	6 935,1	14,6	Wholesale and retail trade
Hotellid ja restoranid	505,4	1,3	570,2	1,2	Hotels and restaurants
Veondus, laondus ja side	5 147,2	12,8	5 823,5	12,2	Transport, storage and communication
Finantsvahendus	1 648,4	4,1	1 921,4	4,0	Financial intermediation
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	8 429,0	20,9	10 223,8	21,5	Real estate, renting and business activities
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	1 982,1	4,9	2 412,9	5,1	Public administration and defence; compulsory social security
Haridus	1 719,7	4,3	1 983,8	4,2	Education
Tervishoid ja sotsiaaltoetused	1 247,1	3,1	1 459,6	3,1	Health and social work
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	1 263,7	3,1	1 540,3	3,2	Other community, social and personal service activities
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	40 327,4	100,0	47 573,9	100,0	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud	5 283,4		6 693,4		Net taxes on products
SKP TURUHINDADES	45 610,8		54 267,3		GDP AT MARKET PRICES

Tabel 2 Sisemajanduse koguprodukt institutsionaalsete sektorite kaupa jooksevhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007

Table 2 GDP by institutional sectors at current prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007

(miljonit krooni — million kroons)

Institutsionaalne sektor	I kvartal 1st quarter 2006	Osa- tähtsus, % % of value added total	I kvartal 1st quarter 2007	Osa- tähtsus, % % of value added total	Institutional sector
Kaupu ja mittefinantsteenuseid tootvad ettevõtted	29 071,2	72,1	34 679,7	72,9	Non-financial corporations
Finantsinstitutsioonid	1 636,2	4,1	1 909,5	4,0	Financial corporations
Valitsemissektor	4 611,5	11,4	5 456,3	11,5	General government
Kodumajapidamisi teenindavad kasumitaotluseta institutsioonid (KTKTI)	348,3	0,9	398,3	0,8	Non-profit institutions serving households (NPISH)
Kodumajapidamised	4 660,3	11,6	5 130,1	10,8	Households
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	40 327,4	100,0	47 573,9	100,0	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud	5 283,4		6 693,4		Net taxes on products
SKP TURUHINDADES	45 610,8		54 267,3		GDP AT MARKET PRICES

**Tabel 3 Sisemajanduse koguprodukt sissetulekute meetodil jooksevhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007**
**Table 3 GDP by income approach at current prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007**

(miljonit krooni — million kroons)

Sissetulek	I kvartal 1st quarter 2006	Osa- tähtsus, % % of GDP	I kvartal 1st quarter 2007	Osa- tähtsus, % % of GDP	Income
Hüvitised töötajatele	20 586,8	45,2	2 5831,7	47,6	Compensation of employees
palk	15 763,7	34,6	19 697,6	36,3	wages and salaries
tööandjate sotsiaalmaksed	4 823,1	10,6	6 134,1	11,3	employers' social contributions
Põhivara kulum	5 703,5	12,5	6 964,1	12,8	Consumption of fixed capital
Tootmis- ja impordimaksud	5 943,0	13,0	7 566,1	13,9	Taxes on production and imports
Subsiidiumid (-)	708,3	1,6	642,6	1,2	Subsidies (-)
Tegevuse ülejääk ja segatulu	14 085,9	30,9	14 547,9	26,8	Operating surplus and mixed income
SKP TURUHINDADES	45 610,8	100,0	54 267,3	100,0	GDP AT MARKET PRICES

**Tabel 4 Sisemajanduse koguprodukt tarbimise meetodil jooksevhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007**
**Table 4 GDP by expenditure approach at current prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007**

(miljonit krooni — million kroons)

Tarbimine	I kvartal 1st quarter 2006	Osa- tähtsus, % % of GDP	I kvartal 1st quarter 2007	Osa- tähtsus, % % of GDP	Consumption
Eratarbimiskulutused	23 215,7	50,9	28 478,0	52,5	Private consumption expenditure
Valitsemissektori lõpptarbimiskulutused	7 453,4	16,3	9 078,6	16,7	General government final consumption expenditure
Kodumajapidamisi teenindavate kasumitaotluseta institutsioonide (KTKTI) lõpptarbimiskulutused	645,8	1,4	740,8	1,4	Consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISH)
Kapitali kogumahutus põhivarasse	13 261,9	29,1	16 358,6	30,1	Gross fixed capital formation
Varude muutus	2 887,7	6,3	3 826,2	7,1	Change in inventories
SISEMAJANDUSE NÕUDLUS	47 464,5	104,1	58 482,2	107,8	DOMESTIC DEMAND
Kaupade ja teenuste eksport (FOB)	36 707,4	80,5	39 797,2	73,3	Exports of goods and services (f.o.b.)
kaupade eksport	28 381,0	62,2	29 726,6	54,8	exports of goods
teenuste eksport	8 326,3	18,3	10 070,7	18,6	exports of services
Kaupade ja teenuste import (FOB)	40 494,2	88,8	46 480,9	85,7	Imports of goods and services (f.o.b.)
kaupade import	34 124,7	74,8	38 876,5	71,6	imports of goods
teenuste import	6 369,4	14,0	7 604,3	14,0	imports of services
Statistiline vahe	1 933,2	4,2	2 468,8	4,5	Statistical discrepancy
SKP TURUHINDADES	45 610,8	100,0	54 267,3	100,0	GDP AT MARKET PRICES

Tabel 5 Sisemajanduse koguprodukt tegevusalade ja institutsionaalsete sektorite kaupa jooksevhindades, I kvartal 2007

Table 5 GDP by economic activity and institutional sector at current prices, 1st quarter 2007

(miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	Kaupu ja mittefinants-teenuseid tootvad ettevõtted	Kodumajapidamised	Finantsinstitutsioonid	KTKTI	Valitsemissektor	Lisandväärtus	Economic activity
	Non-financial corporations	Households	Financial corporations	NPISH	General government	Value added	
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	907,6	306,3			13,8	1 227,8	Agriculture, hunting and forestry
metsamajandus	549,0	69,5			4,7	623,2	forestry
Kalapüük	84,8	27,5				112,3	Fishing
Mäetööstus	439,6	0,4				440,1	Mining and quarrying
Töötlev tööstus	7 909,6	79,4				7 989,0	Manufacturing
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	1 934,4	2,0				1 936,4	Electricity, gas and water supply
Ehitus	2 863,6	134,0				2 997,6	Construction
Hulgi- ja jaekaubandus	6 664,4	270,7				6 935,1	Wholesale and retail trade
Hotellid ja restoranid	542,1	28,1				570,2	Hotels and restaurants
Veondus, laondus ja side	5 616,2	207,3				5 823,5	Transport, storage and communication
Finantsvahendus		11,9	1 909,5			1 921,4	Financial intermediation
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	6 082,9	3 818,4		83,8	238,7	10 223,8	Real estate, renting and business activities
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus					2 412,9	2 412,9	Public administration and defence; compulsory social security
Haridus	182,5	12,1		24,7	1 764,6	1 983,8	Education
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	704,5	49,6		35,4	670,1	1 459,6	Health and social work
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	747,2	182,5		254,3	356,2	1 540,3	Other community, social and personal service activities
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	34 679,7	5 130,1	1 909,5	398,3	5 456,3	47 573,9	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud						6 693,4	Net taxes on products
SKP TURUHINDADES						54 267,3	GDP AT MARKET PRICES

Tabel 6 **Lisandväärtus ja selle komponendid tegevusalade kaupa, I kvartal 2007**  
 Table 6 *Cost components of value added by economic activity, 1st quarter 2007*

(miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	Toodang	Vahe- tarbimine	Lisand- väärtus	Palk
	<i>Output</i>	<i>Intermediate consumption</i>	<i>Value added</i>	<i>Wages and salaries</i>
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	3 557,6	2 329,8	1 227,8	358,2
metsamajandus	1 671,8	1 048,5	623,2	111,3
Kalapüük	244,5	132,2	112,3	28,1
Mäetööstus	911,0	470,9	440,1	166,7
Töötlev tööstus	30 745,0	22 756,0	7 989,0	3 954,5
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	4 377,8	2 441,4	1 936,4	327,4
Ehitus	8 558,2	5 560,6	2 997,6	1 777,1
Hulgi- ja jaekaubandus	14 300,7	7 365,6	6 935,1	2 933,0
Hotellid ja restoranid	1 684,3	1 114,1	570,2	397,4
Veondus, laondus ja side	18 181,4	12 357,9	5 823,5	2 038,5
Finantsvahendus	3 596,9	1 675,5	1 921,4	627,9
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	16 682,3	6 458,5	10 223,8	2 689,0
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	4 316,4	1 903,4	2 412,9	1 384,5
Haridus	2 982,9	999,1	1 983,8	1 352,4
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	2 604,4	1 144,8	1 459,6	935,8
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	3 187,7	1 647,3	1 540,3	727,1
<b>LISANDVÄÄRTUS KOKKU</b>	<b>115 931,0</b>	<b>68 357,1</b>	<b>47 573,9</b>	<b>19 697,6</b>
Neto-tootemaksud			6 693,4	
SKP TURUHINDADES			54 267,3	

Tabel 7 **Lisandväärtus ja selle komponendid institutsionaalsete sektorite kaupa, I kvartal 2007**

Table 7 *Cost components of value added by institutional sector, 1st quarter 2007*

(miljonit krooni — million kroons)

Institutsionaalne sektor	Toodang	Vahe- tarbimine	Lisand- väärtus	Palk
	<i>Output</i>	<i>Intermediate consumption</i>	<i>Value added</i>	<i>Wages and salaries</i>
Kaupu ja mittefinantsteenuseid tootvad ettevõtted	95 332,2	60 652,5	34 679,7	15 271,2
Finantsinstitutsioonid	3 582,9	1 673,4	1 909,5	627,8
Valitsemissektor	9 160,6	3 704,3	5 456,3	3 428,9
Kodumajapidamisi teenindavad kasumi- taotluseeta institutsioonid (KTKTI)	870,5	472,3	398,3	279,3
Kodumajapidamised	6 984,7	1 854,6	5 130,1	90,4
<b>LISANDVÄÄRTUS KOKKU</b>	<b>115 931,0</b>	<b>68 357,1</b>	<b>47 573,9</b>	<b>19 697,6</b>
Neto-tootemaksud			6 693,4	
SKP TURUHINDADES			54 267,3	

Tööandjate sotsiaal-maksud <i>Employers' social contributions</i>	Põhivara kulum <i>Consumption of fixed capital</i>	Muud netootmis-maksud <i>Other net taxes on production</i>	Tegevuse ülejääk ja segatulu <i>Operating surplus and mixed income</i>	<i>Economic activity</i>
114,0	366,2	-55,9	445,2	<i>Agriculture, hunting and forestry</i>
33,4	89,7	151,6	237,2	<i>forestry</i>
5,6	30,3	5,1	43,2	<i>Fishing</i>
55,3	61,0	8,3	148,8	<i>Mining and quarrying</i>
1 269,4	804,8	18,1	1 942,2	<i>Manufacturing</i>
106,9	499,8	115,1	887,1	<i>Electricity, gas and water supply</i>
513,6	214,5	5,0	487,4	<i>Construction</i>
918,7	634,9	10,7	2 437,8	<i>Wholesale and retail trade</i>
111,9	90,0	0,4	-29,6	<i>Hotels and restaurants</i>
533,5	972,6	23,8	2 255,1	<i>Transport, storage and communication</i>
178,2	301,3	1,2	812,8	<i>Financial intermediation</i>
744,8	2 130,3	78,3	4 581,4	<i>Real estate, renting and business activities</i>
607,2	418,0	3,2	0,0	<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>
441,5	142,5	0,3	47,1	<i>Education</i>
299,0	103,0	1,2	120,6	<i>Health and social work</i>
234,5	194,7	15,2	368,8	<i>Other community, social and personal service activities</i>
6 134,1	6 964,1	230,2	14 547,9	<b>VALUE ADDED TOTAL</b>
				<i>Net taxes on products</i>
				<b>GDP AT MARKET PRICES</b>

Tööandjate sotsiaal-maksud <i>Employers' social contributions</i>	Põhivara kulum <i>Consumption of fixed capital</i>	Muud netootmis-maksud <i>Other net taxes on production</i>	Tegevuse ülejääk, segatulu <i>Operating surplus and mixed income</i>	<i>Institutional sector</i>
4 570,7	4 087,2	0,3	10 750,4	<i>Non-financial corporations</i>
178,2	300,0	1,1	802,4	<i>Financial corporations</i>
1 282,6	739,9	4,9	0,0	<i>General government</i>
89,8	28,0	1,2	0,0	<i>Non-profit institutions serving households (NPISH)</i>
12,8	1 809,1	222,6	2 995,2	<i>Households</i>
6 134,1	6 964,1	230,2	14 547,9	<b>VALUE ADDED TOTAL</b>
				<i>Net taxes on products</i>
				<b>GDP AT MARKET PRICES</b>

Tabel 8 Sisemajanduse koguprodukt tegevusalade kaupa 2000. aasta püsivhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007

Table 8 GDP by economic activity at constant 2000 prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007  
(miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	I kvartal 1st quarter 2006	I kvartal 1st quarter 2007	Muutus Change %	Economic activity
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	858,8	797,2	-7,2	Agriculture, hunting and forestry
metsamajandus	380,1	377,0	-0,8	forestry
Kalapüük	50,9	58,5	15,0	Fishing
Mäetööstus	332,2	355,1	6,9	Mining and quarrying
Töötlev tööstus	6 425,4	7 204,3	12,1	Manufacturing
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	1 140,8	978,7	-14,2	Electricity, gas and water supply
Ehitus	1 343,2	1 539,2	14,6	Construction
Hulgi- ja jaekaubandus	4 625,3	5 352,2	15,7	Wholesale and retail trade
Hotellid ja restoranid	450,8	485,5	7,7	Hotels and restaurants
Veondus, laondus ja side	4 648,3	5 198,3	11,8	Transport, storage and communication
Finantsvahendus	2 312,5	2 914,2	26,0	Financial intermediation
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	5 772,7	6 032,4	4,5	Real estate, renting and business activities
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	1 545,3	1 556,2	0,7	Public administration and defence; compulsory social security
Haridus	1 221,4	1 243,4	1,8	Education
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	669,6	739,7	10,5	Health and social work
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	839,3	902,4	7,5	Other community, social and personal service activities
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	32 236,6	35 357,4	9,7	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud	3 951,5	4 381,9	10,9	Net taxes on products
SKP TURUHINDADES	36 188,1	39 739,3	9,8	GDP AT MARKET PRICES

Tabel 9 Sisemajanduse koguprodukt tarbimise meetodil 2000. aasta püsivhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007

Table 9 GDP by expenditure approach at constant 2000 prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007  
(miljonit krooni — million kroons)

Tarbimine	I kvartal 1st quarter 2006	I kvartal 1st quarter 2007	Muutus Change %	Consumption
Eratarbimiskulutused	19 670,9	23 273,1	18,3	Private consumption expenditure
Valitsemissektori lõpptarbimiskulutused	5 213,9	5 426,7	4,1	General government final consumption expenditure
Kodumajapidamisi teenindavate kasumitaoluseta institutsioonide (KTKTI) lõpptarbimiskulutused	555,3	614,5	10,7	Consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISH)
Kapitali kogumahutus põhivarasse	10 895,3	12 889,2	18,3	Gross fixed capital formation
Varude muutus	2 413,9	2 692,5	..	Change in inventories
SISEMAJANDUSE NÕUDLUS	38 749,3	44 896,1	15,9	DOMESTIC DEMAND
Kaupade ja teenuste eksport (FOB)	32 578,4	34 302,0	5,3	Exports of goods and services (f.o.b.)
kaupade eksport	25 259,6	25 443,8	0,7	exports of goods
teenuste eksport	7 318,8	8 858,2	21,0	exports of services
Kaupade ja teenuste import (FOB)	35 568,7	39 556,8	11,2	Imports of goods and services (f.o.b.)
kaupade import	30 389,4	33 635,8	10,7	imports of goods
teenuste import	5 179,3	5 921,0	14,3	imports of services
Statistiline vahe	429,1	98,1	..	Statistical discrepancy
SKP TURUHINDADES	36 188,1	39 739,3	9,8	GDP AT MARKET PRICES

Tabel 10 Sisemajanduse koguprodukt institutsionaalsete sektorite kaupa 2000. aasta püsivhindades, I kvartal 2006, I kvartal 2007

Table 10 GDP by institutional sectors at constant 2000 prices, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007

(miljonit krooni — million kroons)

Institutsionaalne sektor	I kvartal 1st quarter 2006	I kvartal 1st quarter 2007	Muutus Change %	Institutional sector
Kaupu ja mittefinantsteenuseid tootvad ettevõtted	23 058,8	25 465,3	10,4	Non-financial corporations
Finantsinstitutsioonid	2 304,1	2 905,1	26,1	Financial corporations
Valitsemissektor	3 315,6	3 425,8	3,3	General government
Kodumajapidamisi teenindavad kasumitaotluseta institutsioonid (KTKTI)	289,1	315,3	9,1	Non-profit institutions serving households (NPISH)
Kodumajapidamised	3 269,0	3 245,8	-0,7	Households
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	32 236,6	35 357,4	9,7	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud	3 951,5	4 381,9	10,9	Net taxes on products
SKP TURUHINDADES	36 188,1	39 739,31	9,8	GDP AT MARKET PRICES

Tabel 11 Sisemajanduse koguprodukt tegevusalade ja institutsionaalsete sektorite kaupa 2000. aasta püsivhindades, I kvartal 2007

Table 11 GDP by economic activity and institutional sector at constant 2000 prices, 1st quarter 2007

(miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	Kaupu ja mittefinants-teenuseid tootvad ettevõtted	Kodu-majapidamised	Finants-institutsioonid	KTKTI	Valitsemissektor	Lisandväärtus	Economic activity
	Non-financial corporations	Households	Financial corporations	NPISH	General government	Value added	
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	559,1	217,8			20,3	797,2	Agriculture, hunting and forestry
metsamajandus	313,9	59,8			59,8	377,0	forestry
Kalapüük	38,4	20,1				58,5	Fishing
Mäetööstus	354,5	0,6				355,1	Mining and quarrying
Töötlev tööstus	7 106,9	97,4				7 204,3	Manufacturing
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	977,3	1,4				978,7	Electricity, gas and water supply
Ehitus	1 408,5	130,7				1 539,2	Construction
Hulgi- ja jaekaubandus	5 181,5	170,7				5 352,2	Wholesale and retail trade
Hotellid ja restoranid	457,3	28,1				485,5	Hotels and restaurants
Veondus, laondus ja side	5 016,4	181,9				5 198,3	Transport, storage and communication
Finantsvahendus		9,1	2 905,1			2 914,2	Financial intermediation
Kinnisvara, rentimine ja äritegevus	3 479,0	2 288,7		65,1	199,6	6 032,4	Real estate, renting and business activities
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus					1 556,2	1 556,2	Public administration and defence; compulsory social security
Haridus	127,4	8,5		19,4	1 088,2	1 243,4	Education
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	365,9	26,0		27,7	320,3	739,7	Health and social work
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	393,2	64,8		203,2	241,2	902,4	Other community, social and personal service activities
LISANDVÄÄRTUS KOKKU	25 465,3	3 245,8	2 905,1	315,3	3 425,8	35 357,4	VALUE ADDED TOTAL
Neto-tootemaksud						4 381,9	Net taxes on products
SKP TURUHINDADES						39 739,3	GDP AT MARKET PRICES

**Tabel 12 Sisemajanduse koguprodukt turuhindades kvartalite kaupa, 2000 – I kvartal 2007**
**Table 12 Gross domestic product at market prices by quarters, 2000 – 1st quarter 2007**

(miljonit krooni — million kroons)

Aasta, kvartal	Jooksevhindades	2000. aasta püsivhindades			Year, quarter
		SKP	muutus võrreldes eelmise perioodiga, %	muutus võrreldes eelmise aasta sama perioodiga, %	
	At current prices	At constant 2000 prices	change compared with previous period, %	change compared with the same period of previous year, %	
2000	95 491,0	95 491,0	...	...	2000
2001	108 218,3	102 808,8	7,7	7,7	2001
2002	121 372,2	111 050,1	8,0	8,0	2002
2003	132 904,0	118 912,0	7,1	7,1	2003
2004	146 693,8	128 507,7	8,1	8,1	2004
2005	173 062,3	141 968,7	10,5	10,5	2005
2006	204 556,0	158 147,2	11,4	11,4	2006
2000					
I kvartal	21 513,1	22 238,0	...	...	1st quarter
II kvartal	24 442,4	24 683,7	11,0	...	2nd quarter
III kvartal	23 874,1	23 338,7	-5,4	...	3rd quarter
IV kvartal	25 661,4	25 230,6	8,1	...	4th quarter
2001					
I kvartal	24 321,2	24 028,1	-4,8	8,0	1st quarter
II kvartal	27 898,1	26 500,4	10,3	7,4	2nd quarter
III kvartal	27 195,0	25 305,4	-4,5	8,4	3rd quarter
IV kvartal	28 804,0	26 974,9	6,6	6,9	4th quarter
2002					
I kvartal	27 153,2	25 177,4	-6,7	4,8	1st quarter
II kvartal	31 424,0	28 929,2	14,9	9,2	2nd quarter
III kvartal	30 412,9	27 761,7	-4,0	9,7	3rd quarter
IV kvartal	32 382,1	29 181,8	5,1	8,2	4th quarter
2003					
I kvartal	30 716,1	27 319,9	-6,4	8,5	1st quarter
II kvartal	34 044,3	30 611,6	12,0	5,8	2nd quarter
III kvartal	33 160,2	29 445,0	-3,8	6,1	3rd quarter
IV kvartal	34 983,4	31 535,5	7,1	8,1	4th quarter
2004					
I kvartal	34 719,2	29 901,5	-5,2	9,4	1st quarter
II kvartal	36 314,0	32 928,1	10,1	7,6	2nd quarter
III kvartal	36 508,8	32 213,3	-2,2	9,4	3rd quarter
IV kvartal	39 151,8	33 464,8	3,9	6,1	4th quarter
2005					
I kvartal	38 714,9	32 390,0	-3,2	8,3	1st quarter
II kvartal	43 606,6	36 257,0	11,9	10,1	2nd quarter
III kvartal	44 616,0	36 061,1	-0,5	11,9	3rd quarter
IV kvartal	46 124,8	37 260,6	3,3	11,3	4th quarter
2006					
I kvartal	45 610,8	36 188,1	-2,9	11,7	1st quarter
II kvartal	51 799,6	40 503,4	11,9	11,7	2nd quarter
III kvartal	51 972,0	40 118,3	-1,0	11,3	3rd quarter
IV kvartal	55 173,5	41 337,4	3,0	10,9	4th quarter
2007					
I kvartal	54 267,3	39 739,3	-3,9	9,8	1st quarter



Tabel 13 **Sesoonselt korrigeeritud sisemajanduse koguprodukt kvartalite kaupa, 2000 – I kvartal 2007**Table 13 *Seasonally adjusted gross domestic product by quarters, 2000 – 1st quarter 2007*

(miljonit krooni — million kroons)

Aasta, kvartal	Jooksev- hindades	2000. aasta püsivhindades			Year, quarter	
		sesoonselt korrigeeritud SKP	muutus võrreldes eelmise perioodiga, %	muutus võrreldes eelmise aasta sama perioodiga, %		
	<i>At current prices</i>	<i>At constant 2000 prices</i>	<i>seasonally adjusted GDP</i>	<i>change compared with previous period, %</i>	<i>change compared with the same period of previous year, %</i>	
2000	95 491,0	95 491,0	...	...	2000	
2001	108 218,3	102 808,8	7,7	7,7	2001	
2002	121 372,2	111 050,1	8,0	8,0	2002	
2003	132 904,0	118 912,0	7,1	7,1	2003	
2004	146 693,8	128 507,7	8,1	8,1	2004	
2005	173 062,3	141 968,7	10,5	10,5	2005	
2006	204 556,0	158 147,2	11,4	11,4	2006	
2000					2000	
I kvartal	22 839,2	23 408,8	..	..	1st quarter	
II kvartal	23 398,3	23 652,1	1,0	..	2nd quarter	
III kvartal	24 169,1	23 825,3	0,7	..	3rd quarter	
IV kvartal	25 084,4	24 604,7	3,3	..	4th quarter	
2001					2001	
I kvartal	25 781,1	25 287,4	2,8	8,0	1st quarter	
II kvartal	26 727,0	25 400,8	0,4	7,4	2nd quarter	
III kvartal	27 528,0	25 793,1	1,5	8,3	3rd quarter	
IV kvartal	28 182,1	26 327,5	2,1	7,0	4th quarter	
2002					2002	
I kvartal	28 717,3	26 504,6	0,7	4,8	1st quarter	
II kvartal	30 168,2	27 779,7	4,8	9,4	2nd quarter	
III kvartal	30 744,8	28 218,9	1,6	9,4	3rd quarter	
IV kvartal	31 741,9	28 546,9	1,2	8,4	4th quarter	
2003					2003	
I kvartal	32 373,3	28 759,4	0,7	8,5	1st quarter	
II kvartal	32 733,7	29 436,9	2,4	6,0	2nd quarter	
III kvartal	33 446,2	29 784,5	1,2	5,5	3rd quarter	
IV kvartal	34 350,8	30 931,2	3,8	8,4	4th quarter	
2004					2004	
I kvartal	36 440,2	31 462,9	1,7	9,4	1st quarter	
II kvartal	34 981,0	31 693,1	0,7	7,7	2nd quarter	
III kvartal	36 725,2	32 426,8	2,3	8,9	3rd quarter	
IV kvartal	38 547,5	32 924,9	1,5	6,4	4th quarter	
2005					2005	
I kvartal	40 555,8	34 083,6	3,5	8,3	1st quarter	
II kvartal	42 118,6	34 940,0	2,5	10,2	2nd quarter	
III kvartal	44 856,3	36 167,3	3,5	11,5	3rd quarter	
IV kvartal	45 531,6	36 777,8	1,7	11,7	4th quarter	
2006					2006	
I kvartal	47 738,4	38 078,3	3,5	11,7	1st quarter	
II kvartal	50 115,1	39 058,3	2,6	11,8	2nd quarter	
III kvartal	52 173,5	40 128,3	2,7	11,0	3rd quarter	
IV kvartal	54 528,8	40 882,3	1,9	11,2	4th quarter	
2007					2007	
I kvartal	56 788,4	41 816,1	2,3	9,8	1st quarter	

## GROSS DOMESTIC PRODUCT, 1st quarter 2007

Ene Kaldma

Head of Economic Statistics Department

1st quarter 2007

**According to preliminary calculations, the gross domestic product (GDP) increased by 9.8% in the 1st quarter of 2007 compared to the same period in the previous year.**

GDP at current prices accounted for 54.3 billion kroons and at constant 2000 prices it was 39.7 billion kroons. The GDP growth in the 1st quarter was continuously influenced by the robust domestic demand as well as the deceleration of the growth in the non-financial corporations' sector and exports of goods and services.

Exports of goods and services grew merely by 5.3% compared to the same period in the previous year, mainly supported by the growth in exports of services (21%). The growth in exports of services was influenced by the turnover of an accrued new transport enterprise. The deceleration of exports of goods, starting from the 3rd quarter of 2006, continued even more (growth rate 0.7% compared to the same quarter of the previous year). Imports of goods and services grew faster than exports — 11.2% compared to the same quarter in the previous year. Imports of services grew fast, primarily influenced by the growth in imports of services of sea transport and land transport.

Similarly to the previous year, in the 1st quarter of 2007 the economic growth was based on the strong domestic demand (growth rate 15.9% compared to the same period in the previous year), mainly due to the growth in the households' final consumption expenditures and capital investments (both growth rates 18.3%). The growth in the domestic demand decelerated compared to the previous quarter due to the somewhat lower growth in capital investments. The growth in the households' final consumption expenditures was the biggest within last 14 years, while expenditures on clothes and footwear, transport and recreation and culture increased the most. The strong growth in the households' final consumption expenditures was supported by the fast growth in salaries. The growth in capital investments was influenced above all by investments in land transport and construction.

By economic activities, the growth of the GDP was mainly influenced by manufacturing, wholesale and retail trade, transport, storage and communication and financial intermediation. The growth in manufacturing was primarily influenced by manufacture of basic metals, other non-metallic mineral products and paper products and publishing. In the wholesale and retail trade, the sale of motor vehicles grew especially fast. The value added decreased in agriculture, hunting and forestry and energy economic activities. In energy activity, value added decreased by 14.2%, mainly because of the lower production of heating due to uncommonly warmer winter period.

The growth of the value added in the non-financial corporations' sector, which accounted for about 73% of the total value added, has decreased since the 3rd quarter of 2005. The value added of the sector increased by 10.4% at constant prices in the 1st quarter of 2007.

The seasonally adjusted GDP at constant prices increased by 2.3% in the 1st quarter of 2007 compared to the previous quarter and by 9.8% compared to the same quarter in the previous year.

## RIIGIEELARVE JA KOHALIKUD EELARVED, aprill 2007

Indrek Uustal

Valitsemis- ja finantssektori statistika osakonna juhtivstatistik

Riigieelarve tulud olid 2007. aasta 1. mai seisuga 23 miljardit krooni ehk 30,3% kinnitatud aastaplaanist. 2006. aasta samal perioodil olid vastavad näitajad 19 miljardit krooni ja 31%. 2007. aasta nelja kuuga kulutati 22,7 miljardit krooni ehk 29,1% aastaks ettenähtud summast, 2006. aasta samal perioodil vastavalt 18 miljardit krooni ja 28,3%.

Suurimat tulu andsid sotsiaalmaks (8,4 miljardit krooni), käibemaks (6,9 miljardit krooni), tulumaks (1,3 miljardit krooni) ja aktsiisimaks (2,4 miljardit krooni). Enim kulus raha sotsiaalsele kaitsele (6,1 miljardit krooni), üldistele valitsemissektori teenustele (4,9 miljardit krooni) ja tervishoiule (3,4 miljardit krooni).

Kohalike eelarvete tulud olid 2007. aasta nelja kuuga 6,9 miljardit krooni, 2006. aasta samal perioodil olid tulud 5,6 miljardit krooni. Kohalike eelarvete kulud olid 2007. aasta nelja kuuga 5,4 miljardit krooni, 2006. aasta sama perioodi kulud olid 4,7 miljardit krooni.

Kohalike eelarvete suurimad tuluallikad olid üksikisiku tulumaks (3,1 miljardit krooni), toetused (2,4 miljardit krooni) ning kaupade ja teenuste müük (572,5 miljonit krooni). Kõige rohkem kulutati haridusele (2,5 miljardit krooni) ning vabale ajale, kultuurile ja religioonile (816,6 miljonit krooni).

## FINANTSVAHENDUS, aprill 2007, I kvartal 2007

Svetlana Ždanova

Valitsemis- ja finantssektori statistika osakonna juhtivstatistik

Kindlustusseltsid said 2007. aasta nelja kuuga kindlustuspreemiaid 1,8 miljardit krooni ehk 13% rohkem kui 2006. aasta samal ajal. Aprillis saadi kindlustuspreemiaid 482,3 miljonit krooni.

Kindlustusseltsid maksid 2007. aasta nelja kuuga kindlustusnõudeid 812,2 miljonit krooni ehk 37,6% rohkem kui 2006. aasta samal ajal. Aprillis maksti kindlustusnõudeid 222,1 miljonit krooni.

2007. aasta jaanuaris–aprillis hõlmasid nõuded preemiatest 45% (2006. aasta samal ajal 49%).

Informatsioon on saadud kõikse vaatluse põhjal. See hõlmab ettevõtteid, mille põhitegevusala Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatori (EMTAK) järgi on:

65122 — muud rahaloomega seotud finantsvahendajad (hoiu-laenuühistud);

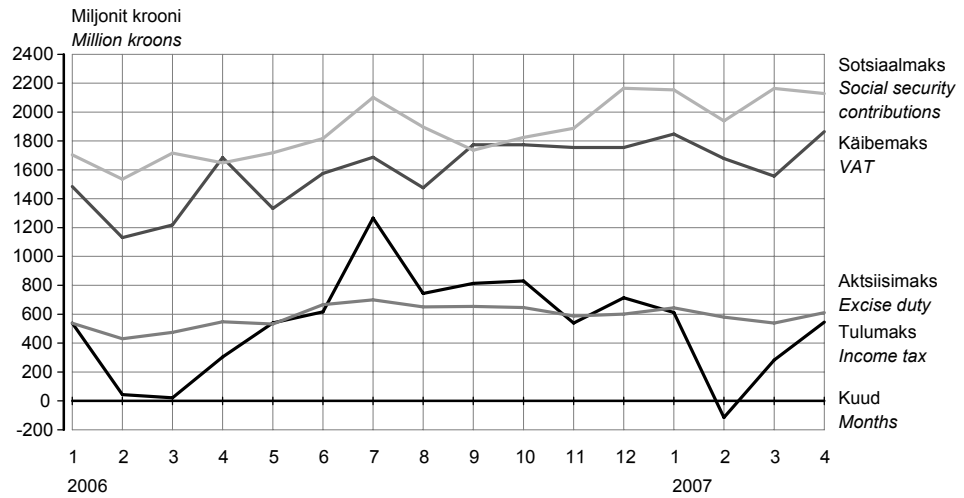
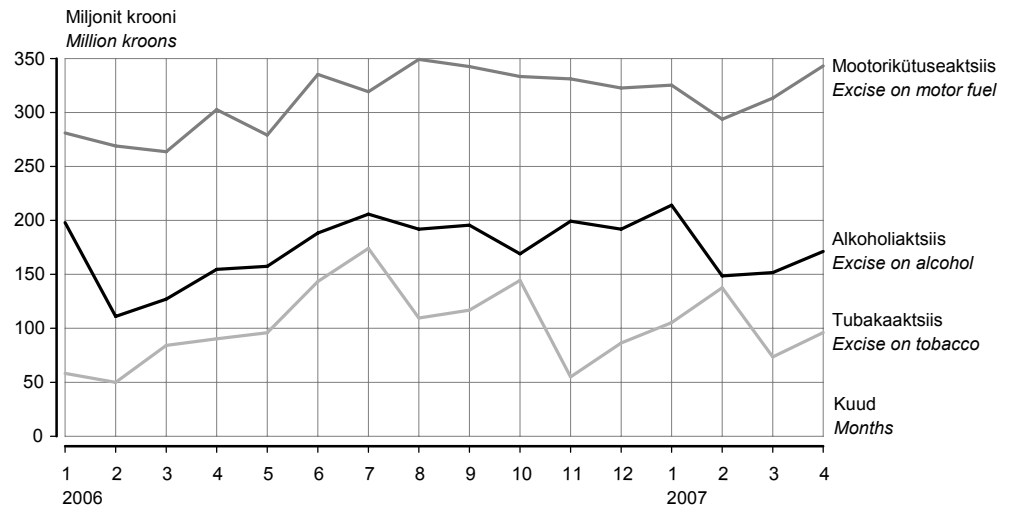
652 — muu finantsvahendus;

67 — finantsvahenduse abitegevusalad.

2007. aastal kuulub statistilisse profiili 771 üksust. Neist 58% põhitegevuseks on omavahendite investeerimine, peamiselt ettevõtlusesse.

Finantsvahenduse ja selle abitegevuse ettevõtete tuludest tuli suurem osa ühest tuluallikast (intressitulu, teenustasutulu vm). Erineval alal tegutsevate ettevõtete peamised sissetulekuallikad olid erinevad.

56% intressitulust tuli liisingufirmadest, suurimat tulu finantsinvesteeringutelt said omavahendite investeerimisega tegelevad ettevõtted. 88% teenustasudest tuli finantsvahenduse abitegevuse ettevõtetest.

**Diagramm 1 Sotsiaal-, käibe-, tulu- ja aktsiisimaksu laekumine, jaanuar 2006 – aprill 2007<sup>a</sup>**
**Diagram 1 Revenue from social security contributions, VAT, income tax and excise duty, January 2006 – April 2007<sup>a</sup>**

**Diagramm 2 Aktsiisimaksu laekumine liigiti, jaanuar 2006 – aprill 2007<sup>a</sup>**
**Diagram 2 Revenue from excise duty by kind, January 2006 – April 2007<sup>a</sup>**


2007. aasta aprillis maksutulude laekumine märtsiga võrreldes kasvas.

Ainult sotsiaalmaksu laekumine vähenes aprillis 2,1 miljardi kroonini.

Käibemaksu laekus ligi 1,9 miljardit krooni ja tulumaksu 545,4 miljonit krooni.

Aktsiisitulu oli aprillis 610,6 miljonit krooni. Kõige rohkem kasvas mootorikütuseaktsiisi laekumine — 343,2 miljoni kroonini.

*In April 2007, the revenue from taxes increased compared to the tax revenue in March.*

*Only the revenue from social security contributions decreased in April — to 2.1 billion kroons.*

*The revenue from VAT was almost 1.9 billion kroons and the revenue from income tax was 545.4 million kroons.*

*In April the revenue from excise duty was 610.6 million kroons. The revenue from excise on motor fuel increased the most — to 343.2 million kroons.*

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

Tabel 1 Riigieelarve tulud ja kulud, 1. mai 2007<sup>a</sup>  
 Table 1 State budget revenue and expenditure, 1 May 2007<sup>a</sup>  
 (tuhat krooni — thousand kroons)

Tulud ja kulud	Arvestuslik aastaplaan <i>Planned annual amount</i>	Täitmine <i>Actual amount</i>	Täitmise protsent <i>Percentage</i>	Revenue and expenditure
<b>Riigieelarve tulud</b>				<b>State budget revenue</b>
Maksud	60 170 100	19 367 554	32,2	Taxes
tulumaks	6 673 500	1 324 444	19,9	income tax
üksikisikutelt	3 188 500	365 745	11,5	personal
ettevõtelt	3 485 000	958 699	27,5	corporate
sotsiaalmaks	24 715 500	8 385 415	33,9	social security contributions
pensionikindlustuseks	-	5 074 419	-	pension security
ravikindlustuseks	-	3 310 996	-	health security
omandimaks	63 000	29 611	47,0	property tax
käibemaks	20 600 000	6 947 633	33,7	VAT
aktsiisimaks	7 325 600	2 373 739	32,4	excise duty
alkoholiaktsiis	2 145 000	685 601	32,0	excise on alcohol
tubakaaktsiis	1 255 000	412 120	32,8	excise on tobacco
mootorikütuseaktsiis	3 925 000	1 275 678	32,5	excise on motor fuel
pakendiaktsiis	600	291	48,5	excise on package
hasartmängumaks	365 000	146 028	40,0	gambling tax
tollimaks	427 500	160 684	37,6	customs duty
Kaupade ja teenuste müük	1 873 821	647 298	34,5	Sale of goods and services
riigilõiv	1 051 169	369 272	35,1	state tax
tulu majandustegevusest	651 480	278 026	42,7	income from economic activities
Materiaalse ja immateriaalse vara müük	1 064 448	35 959	3,4	Sale of tangible and intangible property
Tulud varalt	2 594 255	528 612	20,4	Revenue from property
intressitulu	-	-	-	interest income
omanikutulu	-	-	-	Proprietorial income
tulu mittetoodetud põhivaralt	-	-	-	income from nonproduced fixed assets
Toetused	9 416 072	2 003 747	21,3	Grants
Euroopa Liidult	-	1 315 990	-	from the European Union
Muud laekumised	791 929	423 632	53,5	Other income
trahvid	-	98 126	-	fines
saastetasud	-	174 899	-	pollution fee
<b>TULUD KOKKU</b>	<b>75 910 625</b>	<b>23 006 802</b>	<b>30,3</b>	<b>TOTAL REVENUE</b>
<b>Riigieelarve kulud</b>				<b>State budget expenditure</b>
Üldised valitsemissektori teenused	13 431 884	4 900 518	36,5	Administration expenses
Riigikaitse	4 517 360	1 236 640	27,4	State defence
Avalik kord ja julgeolek	6 789 238	1 680 836	24,8	Order maintenance
Majandus	12 371 192	2 388 200	19,3	Economy
Keskkonnakaitse	1 940 792	321 785	16,6	Environmental protection
Tervishoid	10 633 551	3 440 571	32,4	Public health
Vaba aeg, kultuur ja religioon	2 565 041	852 022	33,2	Recreation, culture and religion
Haridus	5 819 082	1 794 954	30,8	Education
Sotsiaalne kaitse	19 969 269	6 128 412	30,7	Social protection
<b>KULUD KOKKU</b>	<b>78 037 409</b>	<b>22 743 940</b>	<b>29,1</b>	<b>TOTAL EXPENDITURE</b>
Ülejääk/puudujääk <sup>b</sup>	-2 126 784	262 862	-	Surplus/deficit <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>b</sup> Ei ole vaadeldav valitsemissektori koondelarve ülejäägina.

<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

<sup>b</sup> It is not treated as consolidated general government surplus.

Tabel 2 **Kohalike eelarvete tulud, 1. mai 2007<sup>a</sup>**  
 Table 2 **Local budgets revenue, 1 May 2007<sup>a</sup>**  
 (tuhat krooni — thousand kroons)

Tulud	Tallinn	Maakond County		
		Harju	Hiiu	Ida-Viru
Maksud	1 296 418,2	482 878,3	27 075,3	279 902,1
üksikisiku tulumaks	1 169 690,4	414 565,3	23 859,3	263 313,9
maamaks	86 410,4	67 049,6	3 216,1	15 241,0
kohalikud maksud	40 317,4	1 263,5	-	1 347,2
müügimaks	-	651,7	-	-
reklaamimaks	10 253,6	580,6	-	1 133,9
Kaupade ja teenuste müük	250 546,1	44 198,9	3 984,5	38 259,9
riigilõiv	4 555,9	3 882,4	102,4	742,8
tulu majandustegevusest	245 990,2	40 316,5	3 882,1	37 517,1
Materiaalse ja immateriaalse vara müük	66 306,8	211 319,1	548,4	12 048,4
Tulud varalt	14 377,8	10 933,2	304,1	31 818,2
intressitulu	12 851,8	2 422,8	104,0	2 238,8
omanikutulu	-	-	-	14,7
tulu mittetoodetud põhivaralt	1 526,1	8 510,4	200,1	29 564,8
Toetused	377 567,8	155 480,4	29 381,6	343 070,7
Muud laekumised	16 078,2	2 817,0	80,0	3 317,6
trahvid	10 985,4	505,7	-	76,0
<b>TULUD KOKKU</b>	<b>2 021 294,9</b>	<b>907 626,9</b>	<b>61 374,0</b>	<b>708 417,0</b>

Tulud	Maakond County				
	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu
Maksud	56 942,8	203 200,6	89 572,0	86 745,7	358 481,6
üksikisiku tulumaks	50 090,7	178 755,5	78 157,2	75 559,7	336 482,6
maamaks	6 849,2	22 654,2	11 410,4	11 103,6	17 807,3
kohalikud maksud	2,9	1 790,9	4,4	82,4	4 191,7
müügimaks	-	0,1	-	-	1,1
reklaamimaks	2,9	416,7	4,4	37,4	1 471,2
Kaupade ja teenuste müük	12 278,2	28 296,1	15 065,8	13 753,3	50 977,0
riigilõiv	157,5	1 182,7	278,2	443,0	1 740,7
tulu majandustegevusest	12 120,7	27 113,4	14 787,5	13 310,3	49 236,3
Materiaalse ja immateriaalse vara müük	78,7	3 266,3	844,3	2 864,5	7 178,9
Tulud varalt	1 055,0	2 466,1	1 355,5	995,1	4 519,5
intressitulu	660,3	1 348,8	692,8	426,5	1 955,9
omanikutulu	-	-	-	-	1 000,0
tulu mittetoodetud põhivaralt	394,7	1 117,2	662,7	568,6	1 563,6
Toetused	90 021,0	193 172,3	95 808,6	89 237,1	295 403,3
Muud laekumised	495,5	1 936,5	4 049,5	394,9	4 097,9
trahvid	30,0	1 194,3	168,8	50,4	1 507,3
<b>TULUD KOKKU</b>	<b>160 871,2</b>	<b>432 337,9</b>	<b>206 695,6</b>	<b>193 990,6</b>	<b>720 658,3</b>

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

				Revenue
Jõgeva	Järva	Lääne	Lääne-Viru	
68 370,6	84 841,2	67 291,3	145 841,2	Taxes
59 448,0	75 218,6	59 330,8	130 340,8	personal income tax
8 907,2	9 599,1	7 899,0	15 489,6	land tax
15,4	23,5	61,5	10,8	local taxes
-	-	53,4	-	sales tax
10,6	23,3	8,1	10,8	advertising tax
15 952,4	14 215,2	11 753,6	21 073,0	Sale of goods and services
227,3	251,3	199,9	578,8	state tax
15 725,1	13 963,9	11 553,7	20 494,2	income from economic activities
370,0	378,6	859,5	5 776,2	Sale of tangible and intangible property
2 889,8	1 224,1	1 832,2	2 543,5	Revenue from property
551,6	257,4	307,7	729,9	interest income
61,0	-	-	-	proprietary income
2 277,2	966,6	1 524,5	1 813,6	income from nonproduced fixed assets
119 906,7	79 793,1	69 859,8	145 672,4	Grants
345,7	648,7	560,9	437,5	Other income
1,1	-	27,9	20,8	finances
207 835,3	181 100,8	152 157,3	321 343,8	TOTAL REVENUE

Järg — Cont.

			Kokku Total	Revenue
Valga	Viljandi	Võru		
60 601,4	113 013,7	66 761,9	3 487 937,9	Taxes
54 333,1	101 141,7	60 244,9	3 130 532,5	personal income tax
6 224,7	11 808,4	6 406,6	308 076,3	land tax
43,6	63,6	110,4	49 329,1	local taxes
-	-	-	706,3	sales tax
42,6	51,3	110,4	14 157,7	advertising tax
9 034,2	27 962,5	15 118,8	572 469,4	Sale of goods and services
237,3	393,9	331,0	15 305,1	state tax
8 797,0	27 568,6	14 787,8	557 164,3	income from economic activities
741,8	5 049,6	975,2	318 606,3	Sale of tangible and intangible property
475,0	1 352,0	1 687,4	79 828,7	Revenue from property
369,2	608,3	579,5	26 105,4	interest income
-	-	767,5	1 843,2	proprietary income
105,8	743,7	340,4	51 880,1	income from nonproduced fixed assets
97 003,1	133 181,2	122 275,3	2 436 834,3	Grants
761,0	508,2	227,0	36 756,3	Other income
5,2	50,4	-	14 623,2	finances
168 616,5	281 067,2	207 045,5	6 932 432,8	TOTAL REVENUE

Tabel 3 **Kohalike eelarvete kulud, 1. mai 2007<sup>a</sup>**  
 Table 3 **Local budgets expenditure, 1 May 2007<sup>a</sup>**  
 (tuhat krooni — thousand kroons)

Kulud	Tallinn	Maakond County		
		Harju	Hiiu	Ida-Viru
Üldised valitsemissektori teenused	140 833,1	70 580,5	4 608,7	60 001,8
Riigikaitse	-	60,0	-	11,4
Avalik kord ja julgeolek	9 505,2	2 814,8	7,6	457,5
politsei	457,6	619,3	0,7	46,5
päästeteenistus	3 430,0	360,1	-	387,7
Majandus	292 882,6	51 310,2	4 627,9	63 843,6
põllu- ja metsamajandus, kalandus ja jahindus	-	8 147,7	349,9	1 153,6
kütus ja energia	-	36,9	-	3 980,9
transport	252 010,8	31 478,5	1 747,8	44 589,3
side	-	35,0	-	22,0
Keskkonnakaitse	106 622,1	13 429,7	768,3	10 859,6
Elamu- ja kommunaalmajandus	117 257,3	30 016,7	2 063,7	25 576,5
Tervishoid	29 484,9	1 720,1	113,0	1 120,1
Vaba aeg, kultuur ja religioon	234 532,1	67 367,3	5 227,3	99 504,6
Haridus	608 164,0	284 590,7	26 094,9	241 291,6
Sotsiaalne kaitse	173 961,6	33 526,1	5 316,4	54 811,4
puuetega inimeste sotsiaalne kaitse	20 088,2	2 589,7	386,8	5 991,5
eakate sotsiaalne kaitse	99 771,3	9 470,6	2 999,4	12 566,2
töötute sotsiaalne kaitse	-	48,6	10,8	2 274,7
toimetulekutoetus	2 778,1	2 532,1	989,6	15 237,0
<b>KULUD KOKKU</b>	<b>1 713 243,0</b>	<b>555 415,9</b>	<b>48 827,7</b>	<b>557 478,1</b>
Ülejääk/puudujääk	308 051,9	352 210,9	12 546,3	150 938,9

Kulud	Maakond County				
	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu
Üldised valitsemissektori teenused	15 814,1	43 251,7	14 605,0	18 517,7	58 647,4
Riigikaitse	-	-	-	-	-
Avalik kord ja julgeolek	50,2	1 183,1	577,5	176,0	528,1
politsei	16,7	815,4	1,5	19,0	174,2
päästeteenistus	33,6	57,9	315,6	87,7	139,6
Majandus	6 904,2	32 203,1	7 687,0	15 536,2	52 778,8
põllu- ja metsamajandus, kalandus ja jahindus	125,2	526,4	347,3	656,8	1 521,7
kütus ja energia	182,3	664,7	30,2	355,3	5 195,0
transport	5 225,2	26 191,5	6 114,5	11 513,2	32 917,2
side	16,5	10,0	-	-	42,3
Keskkonnakaitse	4 088,6	6 105,5	10 619,5	2 296,1	15 610,1
Elamu- ja kommunaalmajandus	3 495,5	26 759,1	4 315,2	6 075,0	20 503,4
Tervishoid	354,6	882,6	183,0	80,2	3 064,8
Vaba aeg, kultuur ja religioon	20 761,8	43 716,8	26 054,5	32 379,0	90 600,9
Haridus	59 100,5	178 598,0	77 688,0	74 401,2	307 322,4
Sotsiaalne kaitse	13 701,0	30 864,9	12 262,6	9 659,9	42 556,1
puuetega inimeste sotsiaalne kaitse	4 088,1	3 980,9	900,0	1 807,5	15 595,4
eakate sotsiaalne kaitse	5 137,5	9 893,9	6 584,4	2 233,8	11 599,3
töötute sotsiaalne kaitse	57,9	85,3	144,6	128,9	200,4
toimetulekutoetus	2 017,5	4 259,5	3 077,7	1 213,2	4 248,6
<b>KULUD KOKKU</b>	<b>124 270,4</b>	<b>363 564,9</b>	<b>153 992,3</b>	<b>159 121,2</b>	<b>591 611,9</b>
Ülejääk/puudujääk <sup>b</sup>	36 600,8	68 773,0	52 703,3	34 869,3	129 046,4

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>b</sup> Ei ole vaadeldav valitsemissektori koodeelarve ülejäägina.

<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

<sup>b</sup> Is it not treated as consolidated general government surplus.



				Expenditure
Jõgeva	Järva	Lääne	Lääne-Viru	
17 124,5	18 677,2	14 349,6	23 254,0	Administration expenses
-	-	-	6,8	State defence
469,7	256,5	59,6	803,3	Order maintenance
22,9	49,9	-	62,6	police
433,3	42,6	39,7	412,8	rescue service
11 451,1	6 257,2	7 357,5	15 877,2	Economy
428,2	67,1	196,7	836,3	agriculture, forestry, fishing and hunting
986,0	98,8	398,4	2 423,4	energy supply
4 930,9	3 573,4	5 132,4	8 241,8	transport
48,8	41,3	-	139,3	communication
1 761,3	2 395,3	2 443,4	5 726,5	Environment protection
5 919,6	8 918,2	4 724,9	12 253,0	Housing-communal economy
1 094,5	354,8	189,6	450,6	Public health
22 786,3	28 784,2	19 111,1	45 871,5	Recreation, culture and religion
73 131,5	67 544,4	57 472,7	140 583,0	Education
11 749,9	11 581,0	8 232,8	20 144,9	Social protection
2 338,6	1 253,2	989,0	1 338,9	for disabled persons
2 045,4	2 747,4	3 826,2	8 036,0	for elderly persons
458,7	69,6	5,4	22,8	for unemployed persons
1 963,3	2 059,1	1 780,6	2 690,3	subsistence benefit
145 488,6	144 768,7	113 941,2	264 970,9	TOTAL EXPENDITURE
62 346,7	36 332,1	38 216,2	56 372,9	Surplus/deficit <sup>b</sup>

Järg — Cont.

			Kokku Total	Expenditure
Valga	Viljandi	Võru		
14 073,0	21 694,5	14 800,4	550 833,2	Administration expenses
-	2,7	0,9	81,7	State defence
76,7	173,1	81,3	17 220,2	Order maintenance
75,9	78,6	12,3	2 453,2	police
-	14,5	61,5	5 816,5	rescue service
7 800,1	9 053,4	11 852,6	597 422,6	Economy
623,9	728,9	705,0	16 414,7	agriculture, forestry, fishing and hunting
146,1	-	484,5	14 982,5	energy supply
3 854,2	6 126,3	5 697,5	449 344,3	transport
5,8	-	10,2	371,3	communication
2 289,1	4 460,9	4 409,4	193 885,3	Environment protection
6 639,8	8 228,2	5 086,0	287 832,2	Housing-communal economy
301,2	261,3	413,3	40 068,7	Public health
14 929,9	39 543,1	25 451,2	816 621,7	Recreation, culture and religion
55 647,3	119 489,5	87 075,5	2 458 195,1	Education
14 889,2	20 698,8	14 092,4	478 049,0	Social protection
2 721,9	2 597,5	4 401,3	71 068,4	for disabled persons
4 320,1	11 529,6	2 841,2	195 602,2	for elderly persons
477,0	-	1,4	3 986,1	for unemployed persons
4 050,5	3 334,3	2 896,8	55 128,3	subsistence benefit
116 646,4	223 605,6	163 262,9	5 440 209,7	TOTAL EXPENDITURE
51 970,1	57 461,7	43 782,6	1 492 223,2	Surplus/deficit <sup>b</sup>

Tabel 4 Riigieelarve ja kohalikud eelarved, 1998–2007<sup>a</sup>  
 Table 4 State budget and local budgets, 1998–2007<sup>a</sup>  
 (miljonit krooni — million kroons)

Periood	Riigieelarve			Kohalikud eelarved			Period
	tulud	kulud	tulude ülekaal kuludest	tulud	kulud	tulude ülekaal kuludest	
	<i>State budget</i> revenue	<i>expenditure</i>	<i>surplus</i>	<i>Local budgets</i> revenue	<i>expenditure</i>	<i>surplus</i>	
1998	15 287,6	15 499,0	-211,4	7 066,0	6 829,7	236,3	1998
1999	18 052,8	17 158,3	894,5	7 654,0	7 483,1	170,9	1999
2000	28 082,8	28 355,4	-272,6	7 887,7	7 815,4	72,3	2000
2001	30 572,6	29 706,8	865,8	10 903,1	10 458,6	444,5	2001
2002	36 275,7	33 639,8	2 635,9	12 469,3	12 105,6	363,7	2002
2003	41 317,2	39 426,6	1 980,6	11 694,6	12 208,7	-514,1	2003
2004	46 711,9	44 948,0	1 763,9	12 852,5	13 077,1	-227,6	2004
2005	55 148,5	52 736,2	2 412,3	14 633,7	15 018,9	-385,2	2005
2006	67 849,7	64 650,2	3 199,5	18 094,3	17 845,9	248,4	2006
2004							2004
I kvartal	9 699,4	8 801,6	897,8	2 787,1	2 776,1	11,0	1st quarter
II kvartal	11 005,4	10 857,3	148,1	3 572,4	3 434,1	138,3	2nd quarter
III kvartal	12 826,2	10 968,6	1 857,6	3 142,4	3 039,3	103,1	3rd quarter
IV kvartal	13 180,9	14 320,5	-1 139,6	3 350,5	3 827,7	70,4	4th quarter
2005							2005
I kvartal	11 705,9	11 187,4	518,5	3 238,0	3 089,2	148,9	1st quarter
II kvartal	14 076,9	13 305,8	771,1	3 989,4	3 858,1	131,3	2nd quarter
III kvartal	14 598,9	12 148,8	2 450,1	3 534,8	4 023,9	-489,1	3rd quarter
IV kvartal	14 767,6	16 094,3	-1 326,7	3 871,6	4 047,8	-176,2	4th quarter
2006							2006
I kvartal	13 160,5	13 513,3	-352,8	4 036,4	3 499,8	536,6	1st quarter
II kvartal	17 665,6	15 345,7	2 319,9	5 624,3	4 517,3	1 107,0	2nd quarter
III kvartal	18 580,3	14 817,2	3 763,1	4 047,7	4 340,3	-292,6	3rd quarter
IV kvartal	18 443,1	20 974,1	-2 531,0	4 385,7	5 488,4	-1 102,7	4th quarter
2007							2007
I kvartal	16 686,7	16 911,5	-224,8	4 772,1	4 006,8	765,3	1st quarter
2005							2005
Jaanuar	4 085,4	3 167,3	918,1	900,6	907,1	-6,5	January
Veebruar	3 443,7	3 669,5	-225,8	990,3	1 006,9	-16,6	February
Märts	4 176,8	4 350,5	-173,7	1 347,1	1 175,2	172,0	March
Aprill	3 897,3	4 342,0	-444,7	1 658,6	1 071,7	586,9	April
Mai	4 913,7	3 990,2	923,5	1 103,3	1 181,6	-78,2	May
Juuni	5 265,9	4 973,6	292,3	1 227,4	1 604,8	-377,4	June
Juuli	6 049,0	4 118,0	1 931,0	990,0	1 313,7	-323,7	July
August	4 431,9	4 029,3	402,6	1 501,8	1 552,8	-51,0	August
September	4 118,0	4 001,5	116,5	1 043,0	1 157,4	-114,4	September
Oktoober	4 473,3	4 255,6	217,7	1 330,4	1 019,7	310,7	October
November	4 400,2	4 452,5	-52,3	1 120,4	1 310,1	-189,7	November
Detsember	5 894,1	7 386,2	-1 492,1	1 420,8	1 718,0	-297,2	December
2006							2006
Jaanuar	5 120,7	4 205,5	915,2	1 127,6	1 072,6	55,0	January
Veebruar	4 022,9	4 352,1	-329,2	1 093,5	887,3	206,2	February
Märts	4 016,9	4 955,7	-938,8	1 815,3	1 539,9	275,4	March
Aprill	5 868,7	4 504,5	1 364,2	1 522,3	1 230,2	292,1	April
Mai	5 494,8	5 067,1	427,7	2 058,1	1 435,4	622,7	May
Juuni	6 302,1	5 774,1	528,0	2 043,9	1 851,7	192,2	June
Juuli	6 494,5	5 470,9	1 023,6	1 558,1	1 465,8	92,3	July
August	5 417,9	4 720,8	697,1	1 251,2	1 298,5	-47,3	August
September	6 667,9	4 625,5	2 042,4	1 238,4	1 576,0	-337,6	September
Oktoober	6 067,6	5 270,3	797,3	1 378,5	1 606,4	-227,9	October
November	5 980,7	5 325,7	655,0	1 422,3	1 647,8	-225,5	November
Detsember	6 394,8	10 378,1	-3 983,3	1 584,9	2 234,2	-649,3	December
2007							2007
Jaanuar	6 071,7	4 636,6	1 435,1	1 362,7	1 115,4	247,3	January
Veebruar	5 375,0	5 925,9	-550,9	1 336,0	1 321,7	14,3	February
Märts	5 240,0	6 349,0	-1 109,0	2 073,5	1 569,7	503,8	March
Aprill	6 320,1	5 832,5	487,6	2 160,3	1 433,4	726,9	April

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.

<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

Tabel 5 **Maksude laekumine riigieelarvesse, 1998–2007<sup>a</sup>**  
 Table 5 **Revenue of the state budget from taxes, 1998–2007<sup>a</sup>**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Period	Sotsiaal- maks	Käibemaks	Tulumaks	Aktsiisimaks			Period				
				Social security contributions	VAT	Income tax		Excise duty	alkoholi- aktsiis	mootorikütuse- aktsiis	tubaka- aktsiis
									excise on alcohol	excise on motor fuel	excise on tobacco
1998	-	6 413,0	4 675,7	2 787,2	935,0	1 221,8	537,4	1998			
1999	-	6 418,9	4 508,9	2 686,5	853,2	1 149,7	573,9	1999			
2000	10 390,4	8 158,6	3 777,7	2 819,2	1 012,9	1 125,9	541,1	2000			
2001	11 529,8	8 671,9	3 905,3	3 434,1	1 003,0	1 707,3	564,3	2001			
2002	12 814,5	10 172,0	4 805,8	3 937,5	1 217,7	1 821,8	722,5	2002			
2003	14 254,3	11 186,7	6 066,7	4 161,7	1 294,2	2 072,5	785,5	2003			
2004	15 737,5	11 307,7	6 492,0	5 244,4	1 690,1	2 635,2	917,9	2004			
2005	18 133,0	14 677,3	5 867,3	6 524,4	1 937,1	3 349,8	1 235,5	2005			
2006	21 746,4	18 645,1	6 969,8	7 030,1	2 089,8	3 728,9	1 208,1	2006			
2004								2004			
I kvartal	3 597,9	2 743,2	1 095,3	1 006,9	306,4	540,7	159,5	1st quarter			
II kvartal	3 870,1	2 442,0	1 494,0	1 226,9	397,9	612,1	216,7	2nd quarter			
III kvartal	4 155,2	2 676,8	2 422,2	1 603,5	532,9	687,6	382,7	3rd quarter			
IV kvartal	4 114,3	3 445,7	1 480,5	1 407,1	452,9	794,8	159,0	4th quarter			
2005								2005			
I kvartal	4 183,7	2 979,2	745,6	1 430,5	445,6	750,8	233,3	1st quarter			
II kvartal	4 395,8	3 554,6	1 413,1	1 632,3	460,4	851,5	320,1	2nd quarter			
III kvartal	4 728,4	3 958,2	2 160,8	2 020,0	539,4	892,7	587,6	3rd quarter			
IV kvartal	4 825,5	4 185,4	1 547,9	1 441,6	491,6	854,9	94,5	4th quarter			
2006								2006			
I kvartal	4 953,9	3 833,6	602,5	1 442,6	436,1	813,6	192,5	1st quarter			
II kvartal	5 184,0	4 591,2	1 460,6	1 747,1	500,4	917,1	329,5	2nd quarter			
III kvartal	5 732,3	4 936,1	2 823,1	2 005,1	593,1	1 011,1	400,5	3rd quarter			
IV kvartal	5 876,1	5 284,3	2 083,8	1 835,3	560,2	987,1	285,7	4th quarter			
2007								2007			
I kvartal	6 257,0	5 083,7	779,0	1 763,2	514,3	932,5	316,1	1st quarter			
2005								2005			
Jaanuar	1 461,7	986,0	614,5	637,2	286,3	262,5	88,3	January			
Veebruar	1 275,6	969,7	48,8	389,1	70,5	248,0	70,5	February			
Märts	1 446,4	1 023,5	82,3	404,1	88,8	240,3	74,5	March			
Aprill	1 413,9	1 146,6	255,6	506,0	134,3	278,3	93,2	April			
Mai	1 474,7	1 123,2	494,8	513,3	150,2	270,4	92,6	May			
Juuni	1 507,2	1 284,8	662,7	613,0	175,9	302,8	134,3	June			
Juuli	1 721,9	1 360,4	1 046,5	1 068,4	198,6	290,3	579,6	July			
August	1 553,7	1 310,1	595,2	480,1	172,8	306,1	1,3	August			
September	1 452,8	1 287,7	519,1	471,5	168,0	296,3	6,7	September			
Oktoober	1 488,7	1 500,5	470,6	462,5	158,5	281,0	22,8	October			
November	1 535,2	1 410,2	464,2	475,6	160,8	284,0	30,5	November			
Detsember	1 801,6	1 274,7	613,1	503,5	172,3	289,9	41,2	December			
2006								2006			
Jaanuar	1 703,9	1 484,6	538,8	537,6	198,0	281,0	58,3	January			
Veebruar	1 534,7	1 130,2	43,1	430,2	111,1	269,0	50,0	February			
Märts	1 715,3	1 218,8	20,6	474,8	127,0	263,6	84,2	March			
Aprill	1 648,8	1 684,1	304,2	547,8	154,7	302,7	90,2	April			
Mai	1 718,1	1 331,9	540,4	532,4	157,4	279,1	95,9	May			
Juuni	1 817,1	1 575,2	616,0	666,9	188,3	335,3	143,4	June			
Juuli	2 101,2	1 687,0	1 266,3	699,4	205,8	319,3	174,1	July			
August	1 895,9	1 475,3	744,1	650,9	191,8	349,2	109,6	August			
September	1 735,2	1 773,8	812,7	654,8	195,5	342,6	116,8	September			
Oktoober	1 824,3	1 773,8	830,6	646,9	169,0	333,3	144,4	October			
November	1 886,9	1 755,4	539,4	587,4	199,3	331,1	54,9	November			
Detsember	2 164,9	1 755,1	713,8	601,0	191,9	322,7	86,4	December			
2007								2007			
Jaanuar	2 154,1	1 848,1	611,4	644,7	214,1	325,3	105,2	January			
Veebruar	1 939,0	1 678,5	-115,6	579,9	148,6	293,8	137,5	February			
Märts	2 163,9	1 557,2	283,2	538,5	151,6	313,3	73,5	March			
Aprill	2 128,5	1 863,9	545,4	610,6	171,3	343,2	96,0	April			

<sup>a</sup> Rahandusministeeriumi andmed.  
<sup>a</sup> Data of the Ministry of Finance.

Tabel 6 **Maksebilanss, 1997–2006<sup>a</sup>**  
 Table 6 *Balance of payments, 1997–2006<sup>a</sup>*  
 (miljonit krooni — million kroons)

Period	Jooksevkonto <i>Balance of current account</i>	Kapitali- ja finantskonto <i>Balance of capital and financial account</i>	Üldbilanss <i>Overall balance</i>	Reservid <i>Reserve assets</i>	Period
1997	-7 810,2	10 953,3	2 771,3	-2 771,3	1997
1998	-6 760,2	6 869,8	126,4	-126,4	1998
1999	-3 607,7	5 916,6	1 797,6	-1 797,6	1999
2000	-5 178,1	7 433,8	2 270,5	-2 270,5	2000
2001	-5 643,6	5 026,3	-730,2	730,2	2001
2002	-12 908,0	13 055,3	926,8	-926,8	2002
2003	-15 415,7	18 260,4	2 312,0	-2 312,0	2003
2004	-18 351,6	21 532,8	3 425,4	-3 425,4	2004
2005	-18 138,4	23 235,2	4 883,8	-4 883,8	2005
2006	-30 359,6	38 854,6	7 524,0	-7 524,0	2006
1997					1997
I kvartal	-1 886,1	1 699,4	187,3	-187,3	1st quarter
II kvartal	-1 122,7	1 860,6	380,9	-380,9	2nd quarter
III kvartal	-1 809,0	3 163,5	1 141,1	-1 141,1	3rd quarter
IV kvartal	-2 992,4	4 229,8	1 062,0	-1 062,0	4th quarter
1998					1998
I kvartal	-2 128,7	1 096,8	-1 134,2	1 134,2	1st quarter
II kvartal	-1 718,5	3 505,5	2 032,5	-2 032,5	2nd quarter
III kvartal	-1 562,2	207,3	-1 259,6	1 259,6	3rd quarter
IV kvartal	-1 350,8	2 060,2	487,7	-487,7	4th quarter
1999					1999
I kvartal	-1 146,4	8,3	-1 016,7	1 016,7	1st quarter
II kvartal	-1 148,3	2 114,1	671,4	-671,4	2nd quarter
III kvartal	253,9	360,1	374,0	-374,0	3rd quarter
IV kvartal	-1 566,9	3 434,1	1 768,9	-1 768,9	4th quarter
2000					2000
I kvartal	-742,0	-991,1	-1 292,4	1 292,4	1st quarter
II kvartal	-999,9	2 309,4	1 337,0	-1 337,0	2nd quarter
III kvartal	-685,2	1 629,0	270,5	-270,5	3rd quarter
IV kvartal	-2 751,0	4 486,5	1 955,4	-1 955,4	4th quarter
2001					2001
I kvartal	-1 485,1	-1 313,2	-2 453,9	2 453,9	1st quarter
II kvartal	-450,7	792,2	677,7	-677,7	2nd quarter
III kvartal	-1 207,1	1 036,5	-591,0	591,0	3rd quarter
IV kvartal	-2 500,7	4 510,8	1 637,0	-1 637,0	4th quarter
2002					2002
I kvartal	-3 421,4	3 880,4	655,4	-655,4	1st quarter
II kvartal	-3 083,4	2 155,7	-225,9	225,9	2nd quarter
III kvartal	-2 412,7	2 707,9	26,3	-26,3	3rd quarter
IV kvartal	-3 990,5	4 311,3	471,0	-471,0	4th quarter
2003					2003
I kvartal	-4 186,3	5 155,5	732,7	-732,7	1st quarter
II kvartal	-2 856,0	3 239,0	-379,6	379,6	2nd quarter
III kvartal	-3 736,9	3 477,8	530,8	-530,8	3rd quarter
IV kvartal	-4 636,5	6 388,1	1 428,1	-1 428,1	4th quarter
2004					2004
I kvartal	-3 616,7	3 307,6	-468,4	468,4	1st quarter
II kvartal	-6 714,5	7 116,2	725,1	-725,1	2nd quarter
III kvartal	-2 659,1	3 616,6	2 017,7	-2 017,7	3rd quarter
IV kvartal	-5 361,3	7 492,4	1 151,0	-1 151,0	4th quarter
2005					2005
I kvartal	-4 474,9	6 698,7	2 691,4	-2 691,4	1st quarter
II kvartal	-5 230,9	3 266,6	-1 493,3	1 493,3	2nd quarter
III kvartal	-4 006,4	4 521,3	43,8	-43,8	3rd quarter
IV kvartal	-4 426,2	8 748,6	3 641,9	-3 641,9	4th quarter
2006					2006
I kvartal	-6 362,4	5 898,6	-1 274,3	1 274,3	1st quarter
II kvartal	-6 815,9	7 690,1	1 805,4	-1 805,4	2nd quarter
III kvartal	-7 489,5	10 557,6	3 208,6	-3 208,6	3rd quarter
IV kvartal	-9 691,8	14 708,3	3 784,3	-3 784,3	4th quarter

<sup>a</sup> Eesti Panga andmed. 2006. aasta maksebilansi andmed on esialgsed.

<sup>a</sup> Data of the Bank of Estonia. Data for 2006 are preliminary.

Tabel 7 Kindlustustegevuse tulemused, jaanuar–aprill 2007  
 Table 7 Results of the insurance activity, January–April 2007

Kindlustusliik	Maht, tuhat krooni			Struktuur, %			Kind of insurance
	jaan– veebr	jaan– märts	jaan– aprill	jaan– veebr	jaan– märts	jaan– aprill	
	<i>Amount, thousand kroons</i>			<i>Structure, %</i>			
	Jan– Feb	Jan– March	Jan– April	Jan– Feb	Jan– March	Jan– April	
<b>Saadud kindlustuspreemiad<sup>a</sup></b>							<b>Received insurance premiums<sup>a</sup></b>
elukindlustus	281 507	414 824	579 531	31,9	31,3	32,1	life insurance
pensionikindlustus	13 390	20 214	27 425	1,5	1,5	1,5	annuities
õnnetusjuhtumikindlustus	24 449	36 315	47 048	2,8	2,7	2,6	insurance against accident
liikluskindlustus	156 407	242 730	336 132	17,7	18,3	18,6	traffic insurance
füüsilise isiku vara vabatahtlik kindlustus	142 166	218 783	302 279	16,1	16,5	16,7	voluntary insurance of individuals' property
juriidilise isiku vara vabatahtlik kindlustus	243 639	361 984	479 055	27,6	27,3	26,5	voluntary insurance of commercial property
muu kindlustus	34 440	49 369	62 233	3,9	3,7	3,4	other insurance
<b>KOKKU</b>	<b>882 608</b>	<b>1 324 005</b>	<b>1 806 278</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
kohustuslik kindlustus	131 621	198 951	273 603	14,9	15,0	15,1	obligatory insurance
<b>Kindlustusnõuete väljamaks<sup>b</sup></b>							<b>Claims paid<sup>b</sup></b>
elukindlustus	62 494	95 412	128 219	16,4	16,2	15,8	life insurance
pensionikindlustus	3 688	5 257	7 014	1,0	0,9	0,9	annuities
õnnetusjuhtumikindlustus	8 488	13 304	18 878	2,2	2,3	2,3	insurance against accident
liikluskindlustus	130 259	202 659	271 193	34,1	34,3	33,4	traffic insurance
füüsilise isiku vara vabatahtlik kindlustus	70 479	111 458	145 401	18,5	18,9	17,9	voluntary insurance of individuals' property
juriidilise isiku vara vabatahtlik kindlustus	104 369	160 078	235 494	27,3	27,1	29,0	voluntary insurance of commercial property
muu kindlustus	5 731	7 266	13 051	1,5	1,2	1,6	other insurance
<b>KOKKU</b>	<b>381 820</b>	<b>590 177</b>	<b>812 236</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
kohustuslik kindlustus	109 299	162 446	214 118	28,6	27,5	26,4	obligatory insurance

<sup>a</sup> Brutopreemiad (siin kindlustusmaksed koos edasikindlustuse osaga).

<sup>b</sup> Makstud nõuded (makstud kahjud + kahjukäsitlekulud – regress, koos edasikindlustuse osaga).

<sup>a</sup> Gross premiums (gross premiums with reinsurance ceded).

<sup>b</sup> Claims paid (sums insured + surrenders - claim handling expenses with reinsurance ceded).

Tabel 8 **Finantsvahendus ja finantsvahenduse abitegevusalad, I kvartal 2007**  
 Table 8 *Financial intermediation and auxiliary activities, 1st quarter 2007*  
 (tuhat krooni — thousand kroons)

Näitaja <sup>a</sup>		Indicator <sup>a</sup>
KASUM (KAHJUM)	697 102	PROFIT (LOSS)
Intressitulu	811 461	Interest receivable and similar income
Intressikulu	564 464	Interest payable and similar charges
Äritulud	901 354	Revenue
tulu finantsvahendusest ja finantsvahenduse abitegevusest	532 013	financial intermediation and auxiliary services
Ärikulud	520 254	Expenses
palgakulu	100 528	wages and salaries
sotsiaalmaksukulu	37 116	social security costs
kulum	5 043	depreciation
nõuete väärtuse muutus	13 242	value adjustment in respect of claims
Finantstulud ja -kulud, v.a intressid	85 181	Financial income and expenses other than interest
dividenditulu	17 359	dividends
Erakorralised tulud ja kulud	6	Extraordinary profit or loss
Tulumaksukulu	16 182	Income tax
VARA	77 186 080	ASSETS
Raha ja pangakontod	3 222 724	Currency and deposits
pikaajalised hoiused	136 488	long-term deposits
Aktsiad ja muud väärtpaberid	7 253 311	Securities, shares and other equity
aktsiad ja osakud	4 836 367	shares and other equity
avatud investeerimisfondi osakud	531 561	mutual funds shares
muud väärtpaberid	1 861 084	other securities
Laenud	60 736 918	Loans
pikaajalised laenud	52 330 080	long-term loans
Varud	1 106 164	Inventories
Viitlaekumised, ettemakstud kulud ja nõuded	4 129 203	Accrued income, prepaid expenses and receivables
Materiaalne ja immateriaalne põhivara	737 760	Non-current physical and intangible assets
KOHUSTUSED	77 186 080	LIABILITIES
Võlakohustused	60 803 121	Loans
OMAKAPITAL	16 382 959	OWNERS' EQUITY

<sup>a</sup> Andmed on konsolideerimata.

<sup>a</sup> Data are non-consolidated.

## STATE BUDGET AND LOCAL BUDGETS, April 2007

**Indrek Uustal**

*Leading Statistician, General Government and Financial Statistics Department*

*On 1 May 2007, the total revenue of the state budget was 23 billion kroons, which accounted for 30.3% of the planned annual amount. In 2006 the respective indicators were 19 billion kroons and 31%. The expenditure of the state budget in the four months of 2007 made up 22.7 billion kroons, which accounted for 29.1% of the planned annual amount. During the same period of 2006 it was 18 billion kroons and 28.3%.*

*The bulk of income was received from social security contributions (8.4 billion kroons), value added tax — VAT (6.9 billion kroons), income tax (1.3 billion kroons) and excise duty (2.4 billion kroons). The biggest expenses were on social protection (6.1 billion kroons), administration expenses (4.9 billion kroons) and public health (3.4 billion kroons).*

*The total revenue of local budgets in the four months of 2007 was 6.9 billion kroons. In the respective period of 2006 the revenue was 5.6 billion kroons. The total expenditure of local budgets in the four months of 2007 was 5.4 billion kroons, the total expenditure in the same period of 2006 was 4.7 billion kroons.*

*Local budgets received the bulk of their revenues from personal income tax (3.1 billion kroons), grants (2.4 billion kroons), also from sale of goods and services (572.5 million kroons). The most was spent on education (2.5 billion kroons) also recreation, culture and religion (816.6 million kroons).*

## FINANCIAL INTERMEDIATION, April 2007, 1st quarter 2007

**Svetlana Ždanova**

*Leading Statistician, General Government and Financial Statistics Department*

*The total amount of insurance premiums received by insurance companies during the four months of 2007 was 1.8 billion kroons or 13% more than in the same period of 2006. In April the insurance premiums totalled 482.3 million kroons.*

*The total amount of claims paid by insurance companies during the four months of 2007 was 812.2 million kroons or 37.6% more than in the same period of 2006. In April the payments totalled 222.1 million kroons.*

*The amount of claims paid in January–April 2007 made up 45% of the total amount of premiums received (in the same period of 2006 — 49%).*

*The data were collected from all enterprises defined by the Estonian Classification of Economic Activities (EMTAK) as follows:*

- 65122 — other monetary intermediation (savings and loan associations);*
- 652 — other financial intermediation;*
- 67 — activities auxiliary to financial intermediation.*

*In 2007 the statistical profile included 771 units, of which 58% were operating in the field of investment of own capital, mostly into enterprises.*

*Enterprises received most of their revenues from one source of income (interest, commissions, etc.) and companies with a different kind of activity had different sources of income.*

*Interest received by leasing companies accounted for 56% of the total amount of interest revenues and the investment associations received the largest part of income from holding shares as fixed assets. Auxiliary companies earned 88% of commissions.*

## VÄLISKAUBANDUS, jaanuar–märts 2007

**Allan Aron**

Väliskaubandusstatistika talituse juhataja

**Väliskaubanduskäive**

Väliskaubanduskäive oli 2007. aasta jaanuaris–märtsis 70,5 miljardit krooni — eksport 29,4 miljardit krooni (42%) ja import 41,1 miljardit krooni (58%). 2006. aasta sama perioodiga võrreldes suurenes väliskaubanduse kogukäive 7%, eksport 3% ja import 9%.

**Kaubavahetuse puudujääk oli 2007. aasta jaanuaris–märtsis 11,7 miljardit krooni (2006. aasta jaanuaris–märtsis 9,3 miljardit krooni).**

2007. aasta jaanuaris–märtsis veeti kaupu 132 riiki. Kaupu toodi sisse 102 riigist. 78 riigiga oli kaubandusbilanss positiivne.

Suuremad partnerriigid kauba väljaveol olid Soome, Rootsi ja Läti, kauba sisseveol Soome, Venemaa ja Saksamaa.

Nii kauba ekspordis kui ka impordis olid 2007. aasta jaanuaris–märtsis esikohal masinad ja seadmed (väljaveos oli selle kaubajaotise osatähtsus 20% ja sisseveos samuti 20%).

Suurim positiivne bilanss oli puidu ja puittoodete kaubanduses (1,4 miljardit krooni) ning suurim negatiivne bilanss transpordivahendite kaubanduses (-3,3 miljardit krooni).

Andmed on jooksevhindades.

**Väliskaubandusstatistika koostamise meetodika**

Väliskaubandusstatistika koostamisel on aluseks võetud tollideklaratsioonide (Extrastat) ja statistiliste aruannete (Intrastat) andmed. Intrastati vaatlusest väljajääv osa ning mittevastamisest tingitud andmekaoad asendatakse hinnangutega, mida korrigeeritakse täiendava info laekumisel.

Tabel 1 **Eksport ja import kaubajaotiste järgi, jaanuar–märts 2007**  
 Table 1 *Exports and imports by commodity sections, January–March 2007*  
 (miljonit krooni — million kroons)

Kaubajaotis HS-i järgi	Eksport		Import		Bilanss (+/-) Balance (+/-)	Commodity section by HS
	summa	%	summa	%		
	Exports value	%	Imports value	%		
KOKKU	29 358,1	100,0	41 069,3	100,0	-11 711,2	TOTAL
I-IV Põllumajandussaadused ja toidukaubad	2 388,7	8,1	3 025,4	7,4	-636,7	Agricultural products and food preparations
V Mineraalsed tooted	4 589,5	15,6	6 563,7	16,0	-1 974,2	Mineral products
VI Keemiatööstuse tooraine ja tooted	1 184,3	4,0	2 872,0	7,0	-1 687,7	Raw materials and products of chemical industry
VII Kummi- ja plasttooted	913,4	3,1	2 056,4	5,0	-1 143,0	Articles of plastics and rubber
IX Puit ja puittooted	3 048,0	10,4	1 621,3	3,9	1 426,7	Wood and articles thereof
X Paber ja pabertooted	886,0	3,0	819,6	2,0	66,4	Paper and articles thereof
XI Tekstiiltooted	1 587,0	5,4	2 259,0	5,5	-672,0	Textile products
XV Metallid ja metalltooted	2 800,2	9,5	4 359,9	10,6	-1 559,7	Metals and articles thereof
XVI Masinad ja seadmed	5 894,2	20,1	8 336,8	20,3	-2 442,6	Machinery and appliances
XVII Transpordivahendid	2 238,6	7,6	5 565,2	13,6	-3 326,6	Transport equipment
XX Mitmesugused tööstustooted	2 330,6	8,0	1 038,9	2,5	1 291,7	Miscellaneous manufactured articles
Muud kaubad	1 497,6	5,2	2 551,1	6,2	-1 053,5	Other



Diagramm 1 Eksport, aprill 2005 – märts 2007  
Diagram 1 Exports, April 2005 – March 2007

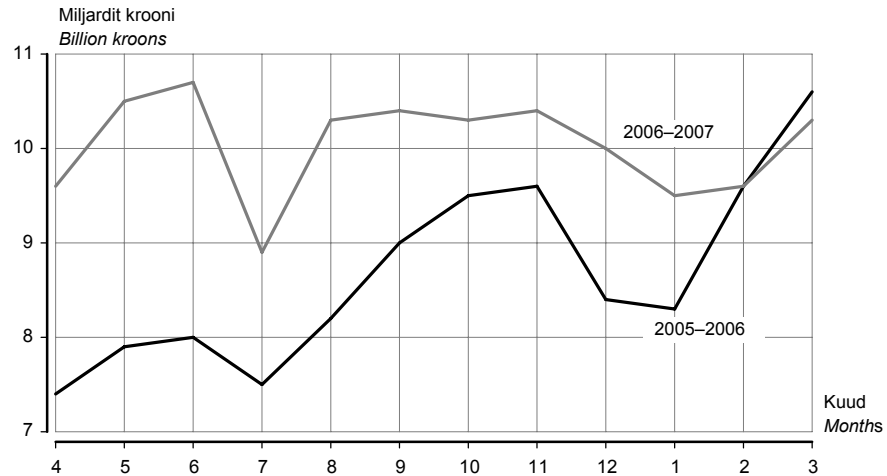
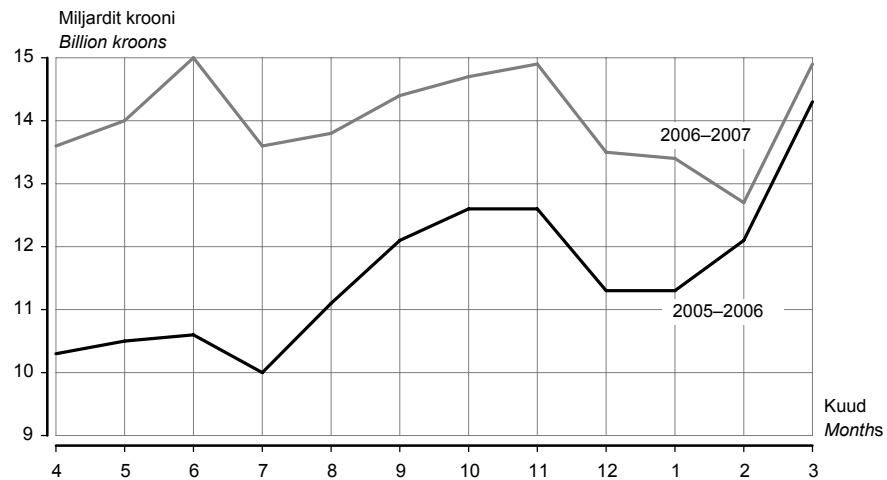


Diagramm 2 Import, aprill 2005 – märts 2007  
Diagram 2 Imports, April 2005 – March 2007



2007. aasta märtsis suurenes väliskaubanduse puudujääk 2007. aasta veebruariga võrreldes 1,5 miljardit krooni. Eksport suurenes 7% ja import 17%.

In March 2007, the foreign trade deficit increased by 1.5 billion kroons compared to February 2007. Exports increased by 7% and imports increased by 17%.

Tabel 2 **Eksport ja import riikide kaupa, jaanuar–märts 2007<sup>a</sup>**  
 Table 2 **Exports and imports by countries, January–March 2007<sup>a</sup>**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Riik	Eksport		Import		Bilanss (+/-) Balance (+/-)	Country
	summa	%	summa	%		
	<i>Exports</i> value	%	<i>Imports</i> value	%		
KOKKU	29 358,1	100,0	41 069,3	100,0	-11 711,2	TOTAL
Euroopa	24 215,9	82,5	38 221,2	93,1	-14 005,3	Europe
Austria	179,4	0,6	412,6	1,0	-233,2	Austria
Belgia	287,2	1,0	813,7	2,0	-526,5	Belgium
Bosnia ja Hertsegoviina	0,2	0,0	1,1	0,0	-0,9	Bosnia and Herzegovina
Bulgaaria	34,0	0,1	13,8	0,0	20,2	Bulgaria
Fääri saared	0,1	0,0	3,7	0,0	-3,6	Faroe Islands
Gibraltar	5,3	0,0	0,1	0,0	5,2	Gibraltar
Hispaania	163,7	0,6	261,4	0,6	-97,7	Spain
Holland	768,6	2,6	1 435,7	3,5	-667,1	Netherlands
Horvaatia	13,5	0,0	3,6	0,0	9,9	Croatia
Iirimaa	87,5	0,3	115,1	0,3	-27,6	Ireland
Island	77,1	0,3	1,2	0,0	75,9	Iceland
Itaalia	291,1	1,0	1 299,6	3,2	-1 008,5	Italy
Kreeka	27,3	0,1	34,2	0,1	-6,9	Greece
Küpros	7,4	0,0	19,3	0,0	-11,9	Cyprus
Leedu	1 424,1	4,9	2 269,8	5,5	-845,7	Lithuania
Liechtenstein	2,1	0,0	0,4	0,0	1,7	Liechtenstein
Luksemburg	3,5	0,0	42,8	0,1	-39,3	Luxembourg
Läti	3 091,6	10,5	2 574,3	6,3	517,3	Latvia
Makedoonia	0,5	0,0	-	-	0,5	Macedonia
Malta	2,8	0,0	1,1	0,0	1,7	Malta
Moldova	17,6	0,1	1,8	0,0	15,8	Republic of Moldova
Montenegro	0,3	0,0	-	-	0,3	Montenegro
Norra	905,9	3,1	288,8	0,7	617,1	Norway
Poola	382,1	1,3	1 844,0	4,5	-1 461,9	Poland
Portugal	35,1	0,1	51,8	0,1	-16,7	Portugal
Prantsusmaa	332,3	1,1	762,8	1,9	-430,5	France
Rootsi	3 889,0	13,2	4 100,6	10,0	-211,6	Sweden
Rumeenia	18,9	0,1	28,4	0,1	-9,5	Romania
Saksamaa	1 464,3	5,0	5 032,7	12,3	-3 568,4	Germany
San Marino	-	-	0,9	0,0	-0,9	San Marino
Serbia	7,2	0,0	8,4	0,0	-1,2	Serbia
Slovakkia	60,7	0,2	57,0	0,1	3,7	Slovakia
Sloveenia	10,1	0,0	70,9	0,2	-60,8	Slovenia
Soome	5 145,2	17,5	6 785,6	16,5	-1 640,4	Finland
Suurbritannia	797,5	2,7	779,1	1,9	18,4	United Kingdom
Šveits	84,0	0,3	134,0	0,3	-50,0	Switzerland
Taani	766,4	2,6	924,1	2,3	-157,7	Denmark
Türgi	399,0	1,4	187,2	0,5	211,8	Turkey
Tšehhi	85,6	0,3	386,0	0,9	-300,4	Czech Republic
Ukraina	439,2	1,5	377,8	0,9	61,4	Ukraine
Ungari	261,1	0,9	338,1	0,8	-77,0	Hungary
Valgevene	84,3	0,3	531,7	1,3	-447,4	Belarus
Venemaa	2 563,1	8,7	6 226,0	15,2	-3 662,9	Russian Federation

<sup>a</sup> Riikide määramisel on aluseks Euroopa Liidu liikmesriikide vahelises kaubavahetuse statistikas kasutusel olev geonomenklatuur (GEONOM).

Eksporti puhul on silmas peetud kauba sihtriiki, impordi puhul kauba **saatjariiki**.

<sup>a</sup> Countries are classified on the basis of the geonomenclature for the external trade statistics between EU Member States (GEONOM).

In the case of exports, the country of destination, and in the case of imports, the **country of consignment** has been taken into consideration.

Tabel 2 **Eksport ja import riikide kaupa, jaanuar–märts 2007<sup>a</sup>**  
 Table 2 **Exports and imports by countries, January–March 2007<sup>a</sup>**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Järg — Cont.

Riik	Eksport		Import		Bilanss (+/-) Balance (+/-)	Country
	summa	%	summa	%		
	<i>Exports</i> value	%	<i>Imports</i> value	%		
Aasia	1 009,1	3,4	2 056,9	5,0	-1 047,8	Asia
Araabia Ühendemiraadid	24,0	0,1	4,6	0,0	19,4	United Arab Emirates
Hiina	332,8	1,1	784,8	1,9	-452,0	China
Hongkong	19,9	0,1	276,8	0,7	-256,9	Hong Kong
Israael	12,4	0,0	22,0	0,1	-9,6	Israel
India	31,2	0,1	49,7	0,1	-18,5	India
Indoneesia	33,1	0,1	18,8	0,0	14,3	Indonesia
Jaapan	196,3	0,7	246,8	0,6	-50,5	Japan
Kasahstan	92,6	0,3	79,0	0,2	13,6	Kazakhstan
Korea Vabariik	46,0	0,2	125,6	0,3	-79,6	Republic of Korea
Malaisia	11,1	0,0	30,2	0,1	-19,1	Malaysia
Pakistan	2,3	0,0	28,9	0,1	-26,6	Pakistan
Saudi Araabia	85,7	0,3	2,1	0,0	83,6	Saudi Arabia
Singapur	5,6	0,0	46,9	0,1	-41,3	Singapore
Tai	5,5	0,0	39,9	0,1	-34,4	Thailand
Taiwan	17,1	0,1	238,1	0,6	-221,0	Taiwan
Usbekistan	24,8	0,1	9,2	0,0	15,6	Uzbekistan
Muud riigid	68,7	0,2	53,5	0,1	15,2	Other countries
Aafrika	2 296,3	7,8	41,7	0,1	2 254,6	Africa
Egiptus	2 235,4	7,6	-	-	2 235,4	Egypt
Togo	24,6	0,1	9,0	0,0	15,6	Togo
Muud riigid	36,3	0,1	32,7	0,1	3,6	Other countries
Ameerika	1 700,3	5,8	739,0	1,8	961,3	America
Ühendriigid	1 534,9	5,2	589,5	1,4	945,4	United States
Brasillia	95,3	0,3	55,0	0,1	40,3	Brazil
Kanada	26,7	0,1	43,5	0,1	-16,8	Canada
Tšiili	14,6	0,1	17,5	0,0	-2,9	Chile
Muud riigid	28,8	0,1	33,5	0,1	-4,7	Other countries
Austraalia ja Okeaania	8,8	0,0	10,5	0,0	-1,7	Australia and Oceania
Riik määramata <sup>d</sup>	127,7	0,5	-	-	127,7	Country unknown <sup>d</sup>

<sup>a</sup> Tabelis on toodud Euroopasse mittekuuluvad riigid, mille ekspordi- või impordikäibe väärtus on vähemalt 0,1% kogukäibest.

<sup>b</sup> Alates juulist 2004 ei märgita tarbevarude laevale või lennukile paigutamisel sihtriiki.

<sup>a</sup> Only non-European countries with export or import value at least 0.1% of the total value are represented in the table.

<sup>b</sup> Since July 2004, in case of goods delivered to vessels and aircraft the partner country is not referred to.

Tabel 3 Väliskaubandus, 2001–2007<sup>a</sup>Table 3 Foreign trade, 2001–2007<sup>a</sup>

(jooksevhindades, miljonit krooni — current prices, million kroons)

Period	Eksport Exports	riikide ühenduste kaupa		Import Imports	riikide ühenduste kaupa		Period
		Euroopa Liit <sup>b</sup>			Euroopa Liit <sup>b</sup>		
		SRÜ by groups of countries EU <sup>b</sup>	SRÜ by groups of countries CIS		SRÜ by groups of countries EU <sup>b</sup>	SRÜ by groups of countries CIS	
2001	57 856,4	47 039,0	2 923,0	75 081,7	61 322,1	7 519,6	2001
2002	56 990,8	46 535,2	3 057,6	79 478,9	63 309,0	7 518,4	2002
2003	62 627,9	51 602,9	3 769,4	89 430,5	68 386,2	12 049,7	2003
2004	74 614,3	59 907,5	5 795,9	104 881,3	81 410,9	12 691,0	2004
2005	96 747,3	75 473,6	8 380,8	128 365,3	97 719,2	14 933,7	2005
2006	119 561,7	77 898,6	12 568,4	165 297,1	122 449,8	26 518,4	2006
2004							2004
I kvartal	16 863,9	14 137,8	904,2	22 774,7	17 162,6	3 049,8	1st quarter
II kvartal	17 882,7	14 646,9	1 085,9	27 588,4	21 706,8	3 259,7	2nd quarter
III kvartal	19 014,6	14 685,9	1 749,8	25 835,0	20 311,5	2 869,4	3rd quarter
IV kvartal	20 853,1	16 436,9	2 056,0	28 683,2	22 230,0	3 512,1	4th quarter
2005							2005
I kvartal	21 155,2	16 565,4	1 585,6	27 209,2	20 236,0	3 601,8	1st quarter
II kvartal	23 322,7	18 566,8	1 911,2	31 433,7	24 397,3	3 681,8	2nd quarter
III kvartal	24 733,8	19 339,6	2 270,0	33 118,5	25 663,3	2 995,2	3rd quarter
IV kvartal	27 535,6	21 001,8	2 614,0	36 603,9	27 422,6	4 654,9	4th quarter
2006							2006
I kvartal	28 367,5	18 664,6	2 492,5	37 691,0	26 847,2	7 021,9	1st quarter
II kvartal	30 797,8	20 168,5	2 916,0	42 640,6	31 232,2	6 932,4	2nd quarter
III kvartal	29 633,6	19 105,3	3 243,6	41 821,7	31 024,1	6 780,3	3rd quarter
IV kvartal	30 762,8	19 960,2	3 916,3	43 143,8	33 346,3	5 783,8	4th quarter
2007							2007
I kvartal	29 358,1	19 723,5	3 250,3	41 069,3	30 454,5	7 245,3	1st quarter
2005							2005
Jaanuar	6 595,8	4 896,5	463,1	7 961,7	6 031,7	1 099,3	January
Veebruar	6 835,3	5 555,5	496,6	9 018,5	6 730,9	1 143,2	February
Märts	7 724,1	6 113,4	625,9	10 229,0	7 473,4	1 359,3	March
Aprill	7 446,5	5 974,2	694,4	10 312,3	7 954,3	1 284,3	April
Mai	7 885,8	6 259,2	603,2	10 499,3	8 075,8	1 362,9	May
Juuni	7 990,4	6 333,4	613,6	10 622,1	8 367,2	1 034,6	June
Juuli	7 471,3	5 892,1	654,2	9 982,0	7 807,4	886,5	July
August	8 246,4	6 442,8	710,3	11 075,8	8 573,1	1 070,6	August
September	9 016,1	7 004,7	905,5	12 060,7	9 282,8	1 038,1	September
Oktoober	9 505,0	7 620,8	762,1	12 626,0	9 568,5	1 332,4	October
November	9 590,8	7 153,3	876,1	12 643,8	9 394,8	1 622,3	November
Detsember	8 439,8	6 227,7	975,8	11 334,1	8 459,3	1 700,2	December
2006							2006
Jaanuar	8 254,3	5 577,7	647,7	11 272,6	7 828,2	2 233,8	January
Veebruar	9 559,4	5 728,9	826,9	12 116,6	8 548,1	2 543,1	February
Märts	10 553,8	7 358,0	1 017,9	14 301,8	10 470,9	2 245,0	March
Aprill	9 627,5	6 132,4	916,4	13 642,4	9 423,8	2 445,8	April
Mai	10 486,7	7 023,4	950,5	14 035,8	10 746,4	2 039,6	May
Juuni	10 683,6	7 012,7	1 049,1	14 962,4	11 062,0	2 447,0	June
Juuli	8 897,8	5 646,4	906,7	13 608,9	9 729,5	2 722,2	July
August	10 306,6	6 586,1	1 124,9	13 842,8	10 310,1	2 134,2	August
September	10 429,2	6 872,8	1 212,0	14 370,0	10 984,5	1 923,9	September
Oktoober	10 346,0	6 892,3	1 311,5	14 667,5	11 630,9	1 698,7	October
November	10 434,1	7 058,6	1 348,4	14 939,6	11 490,2	2 061,2	November
Detsember	9 982,7	6 009,3	1 256,4	13 536,7	10 225,2	2 023,9	December
2007 <sup>c</sup>							2007
Jaanuar	9 497,1	6 240,5	890,7	13 447,0	9 816,6	2 434,4	January
Veebruar	9 595,3	6 399,9	1 065,0	12 747,1	9 493,7	2 300,8	February
Märts	10 265,7	7 083,1	1 294,6	14 875,2	11 144,2	2 510,1	March

<sup>a</sup> Jooksva aasta andmeid täpsustatakse iga kuu, kolme eelmise aasta andmeid kaks korda aastas. Eksporti puhul on silmas peetud kauba sihtriiki, impordi puhul kauba saatjariiki.<sup>b</sup> 2001.-2006. aasta puhul on arvestatud Euroopa Liidu koosseisuga 1. maist 2004 (25 riiki), alates 2007. aastast Euroopa Liidu koosseisuga 1. jaanuarist 2007 (27 riiki).<sup>a</sup> Data for the current year are revised monthly, data for the last three years are revised twice a year. In the case of exports, the country of destination, and in the case of imports, the country of consignment has been taken into consideration.<sup>b</sup> 2001–2006 includes EU countries since 1 May 2004 (25 countries), 2007 includes EU countries since 1 January 2007 (27 countries).

## FOREIGN TRADE, January–March 2007

**Allan Aron**

Head of Foreign Trade Statistics Service

### Value of foreign trade

*In January–March 2007, the value of foreign trade was 70.5 billion kroons, of which exports was 29.4 billion kroons (42%) and imports made up 41.1 billion kroons (58%). The turnover of foreign trade increased by 7%, exports grew 3% and imports increased 9% compared to the same period of 2006.*

*In January–March 2007, the foreign trade deficit was 11.7 billion kroons (in January–March 2006 it was 9.3 billion kroons).*

*In January–March 2007, Estonia exported goods into 132 countries and imported goods from 102 countries. The trade balance was positive with 78 countries.*

*Main export partners were Finland, Sweden and Latvia. Main import partners were Finland, Russian Federation and Germany.*

*In January–March 2007, in exports as well as in imports, the proportion of machinery and appliances was the largest (in exports 20% and in imports also 20%).*

*The positive balance was the largest in the trade of wood and articles thereof (1.4 billion kroons) and the negative balance was the largest in the trade of transport equipment (-3.3 billion kroons).*

*The data have been presented in current prices.*

### Foreign trade statistics production methodology

*Foreign trade statistics are based on customs declarations (Extrastat) and statistical surveys (Intrastat). Missing data caused by non-response are replaced with estimations. Estimated figures are revised upon receiving additional information.*

## SISEKAUBANDUS, aprill 2007, I kvartal 2007

**Liivi Adamson**

Teenindusstatistika talituse vanemstatistik

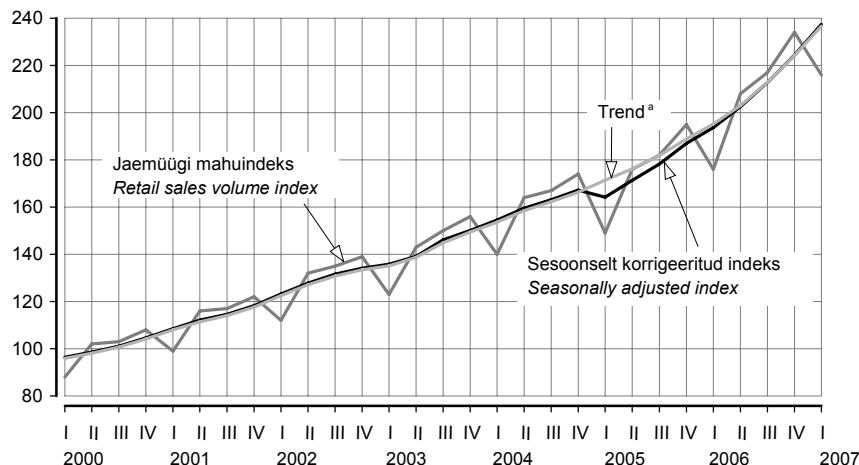
<b>Aprill 2007</b>	<b>Aprillis 2007 oli jaekaubandusettevõtete netokäive ligi 5 miljardit krooni, sõidukikaubandusettevõtete<sup>a</sup> netokäive 4,4 miljardit krooni.</b>
<b>Sõidukikaubandus</b>	Sõidukikaubandusettevõtete netokäive kasvas eelmise aastaga võrreldes jooksevhindades 28%, kuid eelmise kuuga võrreldes vähenes see 4%.
<b>Jaekaubandus</b>	Jaekaubandusettevõtete netokäive kasvas aprillis eelmise aastaga võrreldes jooksevhindades 21%, kuid eelmise kuuga võrreldes vähenes see 4%.  Aprillis oli jaekaubandusettevõtete kaupade jaemüük 4,2 miljardit krooni. Kaupade jaemüük püsivhindades suurenes aastaga 16%. Jaemüügi kasvu mõjutas aprillis enim jaemüük spetsialiseerimata toidukaupade kauplustes ja majatarvete kauplustes. Need kauplused andsid jaekaubandusettevõtete kaupade jaemüügi juurdekasvust ligi 65%. Võrreldes eelmise kuuga vähenes jaekaubandusettevõtete kaupade jaemüük püsivhindades 4%.
<b>I kvartal 2007</b>	<b>2007. aasta I kvartalis oli kaubandusettevõtete netokäive 60,6 miljardit krooni.</b>
<b>Sõidukikaubandus</b>	Sõidukikaubandusettevõtete netokäive oli 2007. aasta I kvartalis 12,3 miljardit krooni, käive kasvas 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 45%, 2006. aasta IV kvartaliga võrreldes 9%. 75% sõidukikaubandusettevõtete netokäibest moodustas hulgimüük ja 20% jaemüük.
<b>Jaekaubandus</b>	Jaekaubandusettevõtete netokäive oli 14,1 miljardit krooni, võrreldes 2006. aasta I kvartaliga neljandik rohkem ja võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga 10% vähem.  2007. aasta I kvartalis müüsid jaekaubandusettevõtted kaupa jae 11,8 miljardi krooni eest. Kaupade jaemüük jaekaubandusettevõtetes suurenes 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 2,6 miljardit krooni ehk püsivhindades 23%. Võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga vähenes kaupade jaemüük püsivhindades 8%. Kaupade jaemüügist hõlmas kaks kolmandikku tööstuskaupade müük ja ühe kolmandiku toidukaupade jaemüük. Toidukaupade jaemüügist moodustas 74% toiduainete jaemüük, 20% alkoholsete jookide ja 6% tubakatoodete jaemüük.
<b>Hulgikaubandus</b>	Hulgikaubandusettevõtete netokäive oli 2007. aasta I kvartalis 34,2 miljardit krooni. Netokäive suurenes võrreldes 2006. aasta I kvartaliga 30% ja võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga 5%.  Hulgikaubandusettevõtted müüsid 2007. aasta I kvartalis kaupa hulgi 31,3 miljardi krooni eest. Kaupade hulgimüük suurenes jooksevhindades 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 8 miljardit krooni ehk 35%. Võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga suurenes kaupade hulgimüük 7%. 52% kaupade hulgimüügist andsid kütuse, metallide, ehitusmaterjali ja keemiatoodete, 16% masinate ja seadmete ning 32% muud hulgimüügiettevõtted.  Andmeid võidakse korrigeerida järgmise perioodi andmete avaldamisel.

<sup>a</sup> Mootorsõidukite müügi, hoolduse ja remondi ning mootorikütuse jaemüügi tegelevad ettevõtted (EMTAK 50).

Tabel 1 **Jaemüügi mahuindeks kvartalite kaupa, 1998–2006**  
 Table 1 *Retail sales volume index by quarters, 1998–2006*  
 (2000 = 100)

Aasta Year	I kvartal 1st quarter	II kvartal 2nd quarter	III kvartal 3rd quarter	IV kvartal 4th quarter
1998	78	87	87	89
1999	82	91	92	98
2000	88	102	103	108
2001	99	116	117	122
2002	112	132	135	139
2003	123	143	150	156
2004	140	164	167	174
2005	149	176	182	195
2006	175	208	217	234
2007	216			

Diagramm 1 **Jaemüügi mahuindeks, I kvartal 2000 – I kvartal 2007**  
 Diagram 1 **Retail sales volume index, 1st quarter 2000 – 1st quarter 2007**  
 (2000 = 100)



<sup>a</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.  
<sup>a</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Tabel 2 **Kaupade jaemüük ettevõtte tegevusala järgi, aprill 2007**  
 Table 2 **Retail sales by economic activity of enterprise, April 2007**

Tegevusala	Müük, mln kr	Aprill 2006 = 100		Märts 2007 = 100		Economic activity
		jaemüügi mahuindeks	väärtus- indeks <sup>b</sup>	jaemüügi mahuindeks	väärtus- indeks <sup>b</sup>	
	Sales, million kroons	April 2006 = 100 retail sales volume index	value index <sup>b</sup>	March 2007 = 100 retail sales volume index	value index <sup>b</sup>	
Tegevusalad kokku	5 116	117	121	97	98	Economic activities total
Mootorsõidukite müük, hooldus ja remont; mootorikütuse jaemüük	912	120	118	103	104	Sale, maintenance and repair of motor vehicles, retail sale of automotive fuel
mootorsõidukite, nende osade ja lisaseadmete müük	323	118	118	106	106	sale of motor vehicles and their parts
mootorsõidukite hooldus ja remont	21	121	122	91	92	maintenance and repair of motor vehicles
mootorikütuse jaemüük	568	121	117	102	103	retail sale of automotive fuel
Jaekaubandus	4 204	116	122	96	97	Retail trade
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus toidukaubad	2 019	111	119	99	99	retail sale in non-specialized stores with food predominating
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus tööstuskaubad	319	109	113	104	104	retail sale in non-specialized stores with industrial goods predominating
toidukaupade jaemüük spetsialiseeritud kauplustes	89	126	134	99	100	retail sale of food, beverages and tobacco in specialized stores
farmaatsiakaupade, kosmeetika ja tualetitarvete jaemüük	244	108	113	92	93	retail sale of pharmaceutical and medical goods, cosmetics
tekstiiltoodete, rõivaste, jalatsite ja nahktoodete jaemüük	243	118	121	87	87	retail sale of textiles, clothing, footwear and leather goods
majatarvete, kodumasinade, rauakaupade, ehitusmaterjali jaemüük	672	128	133	97	97	retail sale of household goods and appliances, hardware and building materials
jaemüük muudes spetsialiseeritud kauplustes	487	140	141	92	92	retail sale in other specialized stores
kasutatud kaupade jaemüük kauplustes; muu jaemüük väljaspool kauplusi	131	94	97	83	83	retail sale of second-hand goods in stores, other non-store retail sale

<sup>b</sup> Väärtusindeks on jooksva perioodi näitaja ja eelmise aasta vastava perioodi või eelmise perioodi näitaja suhe protsentides. Väärtusindeksi arvutamisel hinnaindeksit ei kasutata.

<sup>b</sup> The value index is the ratio of the indicator of the current period to the indicator of the previous period in percentages. The price index is not used for calculating the value index.

**Tabel 3 Kaupade jaemüük ettevõtte tegevusala järgi, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 3 Retail sales by economic activity of enterprise, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Tegevusalad kokku	6 732	7 928	8 057	8 288	7 391	8 502	8 845	9 225	8 308	9 993
Mootorsõidukite müük, hooldus ja remont; mootorikütuse jaemüük	1 325	1 668	1 661	1 616	1 523	1 773	1 856	1 781	1 639	2 078
mootorsõidukite, nende osade ja lisaseadmete müük	531	700	640	673	628	762	760	777	708	845
mootorsõidukite hooldus ja remont	25	37	32	34	51	60	59	61	34	40
mootorikütuse jaemüük	769	931	989	909	844	951	1 037	943	897	1 193
Jaekaubandus	5 407	6 260	6 396	6 672	5 868	6 729	6 989	7 444	6 669	7 915
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus toidukaubad	2 669	3 113	3 119	3 253	3 033	3 447	3 554	3 637	3 431	4 115
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus tööstuskaubad	543	608	608	701	437	482	479	620	459	495
toidukaupade jaemüük spetsialiseeritud kauplustes	163	179	179	166	182	214	216	200	161	217
farmaatsiakaupade, kosmeetika ja tualetitarvete jaemüük	380	414	406	440	474	530	484	561	569	590
tekstiiltoodete, rõivaste, jalatsite ja nahktoodete jaemüük	213	299	281	322	255	339	332	391	266	363
majatarvete, kodumasinade, rauakaupade, ehitusmaterjali jaemüük	645	799	937	939	641	792	978	1 042	765	963
jaemüük muudes spetsialiseeritud kauplustes	467	568	577	584	595	703	708	757	683	843
postimüük	189	119	139	140	150	113	119	138	228	179
kasutatud kaupade jaemüük kauplustes; muu jaemüük väljaspool kauplusi	138	161	150	127	101	109	119	98	107	150

**Tabel 4 Jaemüügi mahuindeks ettevõtte tegevusala järgi, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 4 Retail sales volume index by economic activity of enterprise, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (eelmise aasta vastav kvartal = 100 — corresponding quarter of the previous year = 100)

Tegevusala	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Tegevusalad kokku	114	114	115	115	110	108	110	112	114	115
Mootorsõidukite müük, hooldus ja remont; mootorikütuse jaemüük	118	115	112	112	112	108	116	113	112	110
mootorsõidukite, nende osade ja lisaseadmete müük	106	105	99	106	121	112	123	120	117	115
mootorsõidukite hooldus ja remont	130	158	178	145	201	164	194	184	68	63
mootorikütuse jaemüük	128	122	121	117	103	102	108	105	111	111
Jaekaubandus	112	114	116	115	109	108	109	112	114	117
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus toidukaubad	116	117	119	123	116	112	114	112	113	117
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus tööstuskaubad	99	106	107	106	81	80	79	89	106	103
toidukaupade jaemüük spetsialiseeritud kauplustes	102	93	91	79	113	121	120	119	88	99
farmaatsiakaupade, kosmeetika ja tualetitarvete jaemüük	101	106	115	100	116	120	112	122	120	111
tekstiiltoodete, rõivaste, jalatsite ja nahktoodete jaemüük	128	136	132	133	117	112	118	121	104	107
majatarvete, kodumasinade, rauakaupade, ehitusmaterjali jaemüük	112	118	121	115	100	100	105	112	121	124
jaemüük muudes spetsialiseeritud kauplustes	99	104	110	110	134	128	127	134	119	123
postimüük	137	87	115	100	77	92	83	96	148	154
kasutatud kaupade jaemüük kauplustes; muu jaemüük väljaspool kauplusi	136	125	108	107	72	67	78	76	105	135



2004		2005				2006				2007	Economic activity
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
10 188	10 730	9 176	10 956	11 533	12 398	11 241	13 547	14 246	15 162	14 216	<i>Economic activities total</i>
1 986	1 941	1 617	2 026	2 151	2 091	2 001	2 506	2 626	2 450	2 404	<i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, retail sale of automotive fuel</i>
678	638	542	713	650	701	648	853	771	797	811	<i>sale of motor vehicles and their parts</i>
31	46	26	33	38	41	44	52	64	74	53	<i>maintenance and repair of motor vehicles</i>
1 277	1 257	1 049	1 280	1 463	1 349	1 309	1 601	1 791	1 579	1 540	<i>retail sale of automotive fuel</i>
8 202	8 789	7 559	8 930	9 382	10 307	9 240	11 041	11 620	12 712	11 812	<i>Retail trade</i>
4 201	4 305	4 121	4 819	4 937	5 164	4 702	5 490	5 672	5 930	5 579	<i>retail sale in non-specialized stores with food predominating</i>
516	683	566	611	616	816	671	785	784	1 030	813	<i>retail sale in non-specialized stores with industrial goods predominating</i>
227	197	152	188	186	184	168	220	234	224	240	<i>retail sale of food, beverages and tobacco in specialized stores</i>
553	692	530	549	562	677	626	666	627	770	750	<i>retail sale of pharmaceutical and medical goods, cosmetics</i>
359	389	287	427	446	522	431	627	637	736	716	<i>retail sale of textiles, clothing, footwear and leather goods</i>
1 063	1 158	821	1 084	1 309	1 391	1304	1 701	2 041	2 214	1 834	<i>retail sale of household goods and appliances, hardware and building materials</i>
930	950	750	927	991	1 152	910	1 174	1 234	1 342	1 436	<i>retail sale in other specialized stores</i>
214	282	183	169	192	230	266	224	246	282	297	<i>retail sale by post</i>
139	133	149	156	143	171	162	154	146	184	147	<i>retail sale of second-hand goods in stores, other non-store retail sale</i>

2004		2005				2006				2007	Economic activity
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
112	112	106	107	109	111	118	119	120	120	123	<i>Economic activities total</i>
98	99	90	92	96	99	112	113	119	122	123	<i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, retail sale of automotive fuel</i>
94	86	81	89	100	113	123	122	120	115	125	<i>sale of motor vehicles and their parts</i>
48	70	71	79	112	82	157	147	165	186	121	<i>maintenance and repair of motor vehicles</i>
104	110	99	96	94	93	107	109	118	124	122	<i>retail sale of automotive fuel</i>
116	116	111	111	113	115	119	120	120	119	123	<i>Retail trade</i>
114	113	115	114	115	117	111	110	110	109	112	<i>retail sale in non-specialized stores with food predominating</i>
108	110	122	123	118	118	117	126	125	123	118	<i>retail sale in non-specialized stores with industrial goods predominating</i>
102	94	90	84	79	91	107	113	121	116	136	<i>retail sale of food, beverages and tobacco in specialized stores</i>
112	122	92	92	101	97	117	120	109	110	115	<i>retail sale of pharmaceutical and medical goods, cosmetics</i>
109	100	108	116	121	130	145	143	140	138	163	<i>retail sale of textiles, clothing, footwear and leather goods</i>
110	113	108	113	124	119	157	154	152	155	136	<i>retail sale of household goods and appliances, hardware and building materials</i>
134	128	111	111	107	121	120	125	123	116	157	<i>retail sale in other specialized stores</i>
177	201	78	92	87	79	140	128	124	119	108	<i>retail sale by post</i>
114	132	135	101	99	124	104	95	99	105	88	<i>retail sale of second-hand goods in stores, other non-store retail sale</i>

**Tabel 5 Jaemüügi mahuindeks ettevõtte tegevusala järgi, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 5 Retail sales volume index by economic activity of enterprise, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (eelmine kvartal = 100 — previous quarter = 100)

Tegevusala	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Tegevusalad kokku	92	117	103	103	88	116	105	104	90	117
Mootorsõidukite müük, hooldus ja remont; mootorikütuse jaemüük	93	123	100	98	93	119	107	95	92	117
mootorsõidukite, nende osade ja lisaseadmete müük	82	132	92	106	94	122	101	103	91	121
mootorsõidukite hooldus ja remont	107	148	85	107	149	120	101	102	55	111
mootorikütuse jaemüük	102	117	107	92	90	116	113	89	95	116
Jaekaubandus	92	116	103	104	87	115	104	107	89	117
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus toidukaubad	99	116	102	105	92	113	104	103	93	117
jaemüük spetsialiseerimata kauplustes, kus on ülekaalus tööstuskaubad	82	112	101	115	62	111	100	129	74	107
toidukaupade jaemüük spetsialiseeritud kauplustes	76	110	102	94	108	117	101	93	79	132
farmaatsiakaupade, kosmeetika ja tualetitarvete jaemüük	89	109	98	106	103	112	92	116	101	103
tekstiiltoodete, rõivaste, jalatsite ja nahktoodete jaemüük	91	139	93	113	80	133	98	116	69	137
majatarvete, kodumasinate, rauakaupade, ehitusmaterjali jaemüük	78	124	118	100	68	124	124	107	74	126
jaemüük muudes spetsialiseeritud kauplustes	84	125	103	101	102	120	102	107	91	124
postimüük	138	63	116	99	107	75	105	115	165	78
kasutatud kaupade jaemüük kauplustes; muu jaemüük väljaspool kauplusi	117	116	94	84	79	109	108	82	108	139

**Tabel 6 Kaupade jaemüük jaekaubandusettevõtetes kaubagrupiti, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 6 Retail sales of retail trade enterprises by commodity group, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Kaubagrupp	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Jaekaubandusettevõtete (k.a mootorsõidukite ning nende varuosade ja kütuse müügi ettevõtted) kaupade jaemüük	6 732	7 928	8 057	8 288	7 391	8 502	8 845	9 225	8 307	9 993
Toidukaubad	2 677	3 106	3 079	3 146	2 956	3 339	3 420	3 470	3 312	3 970
toiduained	1 987	2 265	2 211	2 321	2 160	2 372	2 448	2 543	2 484	2 873
alkohoolsed joogid, tubakatooted	690	841	868	825	796	967	972	927	828	1 097
Tööstuskaubad	4 055	4 822	4 978	5 142	4 435	5 163	5 425	5 755	4 995	6 023
valmisriided, kangad, jalatsid	573	673	652	789	623	728	738	874	633	786
mootorsõidukid, nende varuosad, mootorikütus	1 166	1 473	1 447	1 429	1 369	1 563	1 633	1 582	1 476	1 868
muud kaubad	2 316	2 676	2 879	2 924	2 443	2 872	3 054	3 299	2 886	3 369

2004		2005				2006				2007	Economic activity
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
102	105	85	118	103	107	90	119	104	108	93	<i>Economic activities total</i>
95	96	85	120	100	98	96	121	105	100	97	<i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, retail sale of automotive fuel</i>
82	95	86	133	92	108	93	132	91	104	101	<i>sale of motor vehicles and their parts</i>
76	149	56	123	109	109	108	115	123	122	70	<i>maintenance and repair of motor vehicles</i>
105	95	85	113	104	93	98	116	112	98	96	<i>retail sale of automotive fuel</i>
103	107	86	118	105	109	89	118	104	108	92	<i>Retail trade</i>
101	102	95	116	102	104	90	115	102	104	92	<i>retail sale in non-specialized stores with food predominating</i>
104	132	83	108	101	131	82	116	100	130	79	<i>retail sale in non-specialized stores with industrial goods predominating</i>
104	86	76	123	98	99	90	130	105	95	105	<i>retail sale of food, beverages and tobacco in specialized stores</i>
93	125	76	103	102	121	92	105	93	123	96	<i>retail sale of pharmaceutical and medical goods, cosmetics</i>
100	106	75	147	104	114	83	145	102	112	99	<i>retail sale of textiles, clothing, footwear and leather goods</i>
111	109	71	132	121	105	93	130	119	107	82	<i>retail sale of household goods and appliances, hardware and building materials</i>
111	102	79	124	107	115	79	129	105	108	106	<i>retail sale in other specialized stores</i>
120	130	64	92	113	118	114	84	109	114	104	<i>retail sale by post</i>
92	95	111	104	90	119	93	95	94	126	78	<i>retail sale of second-hand goods in stores, other non-store retail sale</i>

2004		2005				2006				2007	Commodity group
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
10 187	10 729	9 178	10 955	11 533	12 399	11 239	13 547	14 249	15 164	14 216	<i>Retail sales of retail trade enterprises (including enterprises engaged in the sale of motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel)</i>
4 027	4 067	3 886	4 541	4 578	4 664	4 338	5 063	5 236	5 287	5 047	<i>Food</i>
2 866	2 940	2 914	3 309	3 307	3 353	3 264	3 721	3 808	3 881	3 746	<i>foodstuffs</i>
1 161	1 127	972	1 232	1 271	1 311	1 074	1 342	1 428	1 406	1 301	<i>alcoholic beverages and tobacco products</i>
6 160	6 662	5 292	6 414	6 955	7 735	6 901	8 484	9 013	9 877	9 169	<i>Manufactured goods</i>
829	920	726	954	1 000	1 181	958	1 282	1 263	1 592	1 471	<i>clothing, woven materials, footwear</i>
1 757	1 743	1 450	1 821	1 914	1 877	1 796	2 249	2 312	2 160	2 141	<i>motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel</i>
3 574	3 999	3 116	3 639	4 041	4 677	4 147	4 953	5 438	6 125	5 557	<i>other goods</i>

**Tabel 7 Jaemüügi mahuindeks kaubagrupiti, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 7 Retail sales volume index by commodity group, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (eelmise aasta vastav kvartal = 100 – corresponding quarter of the previous year = 100)

Kaubagrupp	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Jaekaubandusettevõtete (k.a mootorsõidukite ning nende varuosade ja kütuse müügi ettevõtted) kaupade jaemüük	114	114	115	115	110	108	110	112	114	115
Toidukaubad	116	118	120	124	113	109	111	110	112	115
toiduained	111	114	116	122	112	108	111	110	115	117
alkohoolsed joogid, tubakatooted	133	128	131	129	114	113	108	110	103	112
Tööstuskaubad	111	111	112	109	108	107	110	113	115	115
valmisriided, kangad, jalatsid	118	114	110	114	106	107	113	110	102	108
mootorsõidukid, nende varuosad, mootorikütus	115	114	109	111	114	108	117	114	113	112
muud kaubad	107	109	114	107	106	107	106	113	120	119

**Tabel 8 Jaemüügi mahuindeks kaubagrupiti, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 8 Retail sales volume index by commodity group, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (eelmine kvartal = 100 — previous quarter = 100)

Kaubagrupp	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Jaekaubandusettevõtete (k.a mootorsõidukite ning nende varuosade ja kütuse müügi ettevõtted) kaupade jaemüük	92	117	103	103	88	116	105	104	90	117
Toidukaubad	103	116	102	103	93	113	103	102	94	116
toiduained	100	114	101	106	92	109	104	105	96	111
alkohoolsed joogid, tubakatooted	110	122	103	95	96	121	99	96	90	132
Tööstuskaubad	86	118	104	103	86	118	106	106	87	117
valmisriided, kangad, jalatsid	86	116	96	119	80	117	101	116	74	125
mootorsõidukid, nende varuosad, mootorikütus	92	124	99	99	94	117	107	96	94	116
muud kaubad	84	117	108	101	83	118	107	108	88	117

**Tabel 9 Kaupade hulгимüük ettevõtte tegevusala järgi, I kvartal 2002 – I kvartal 2007**  
**Table 9 Wholesale sales by economic activity of enterprise, 1st quarter 2002 – 1st quarter 2007**  
 (miljonit krooni — million kroons)

Tegevusala	2002				2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Tegevusalad kokku	15 385	18 554	18 346	19 307	17 532	19 405	20 448	20 987	20 893	24 003
Mootorsõidukite müük, hooldus ja remont; mootorikütuse jaemüük	2 665	3 629	3 375	3 651	3 039	3 451	3 288	3 640	3 037	4 021
mootorsõidukite, nende osade ja lisaseadmete müük	2 206	3 077	2 732	3 052	2 521	2 982	2 810	3 183	2 794	3 679
mootorikütuse jaemüük	459	552	643	599	518	469	478	457	243	342
Hulgi- ja vahenduskaubandus	12 720	14 925	14 971	15 656	14 493	15 954	17 160	17 347	17 856	19 982
hulгимüük vahendustasu või lepingute alusel	619	494	512	482	161	176	164	183	479	340
põllumajandustooted ja elusloomade hulгимüük	195	212	175	186	225	219	162	225	282	312
toidukaupade, jookide ja tubakatoodete hulгимüük	3 019	3 418	3 221	3 168	2 702	3 403	3 408	3 959	3 284	3 808
tekstiiltoodete, rõivaste, jalatsite ja majatarvete hulгимüük	2 276	2 629	2 593	2 807	2 646	2 924	3 389	3 419	2 703	3 515
kütuse, metallide, ehitusmaterjali, keemiatoodete ja jääkide hulгимüük	4 630	5 854	6 194	6 189	6 003	6 589	6 807	6 427	7 447	8 825
masinate, seadmete ja lisaseadmete hulгимüük	1 418	1 752	1 713	2 207	1 771	1 955	2 299	2 400	2 785	2 410
muu hulгимüük	563	566	563	617	985	688	931	734	876	772

2004		2005				2006				2007	Commodity group
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
112	112	106	107	109	111	118	119	120	120	123	Retail sales of retail trade enterprises (including enterprises engaged in the sale of motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel)
113	111	111	111	111	111	108	108	109	107	110	Food
110	108	110	112	113	111	108	108	109	109	107	foodstuffs
120	120	113	108	105	113	108	106	110	105	118	alcoholic beverages and tobacco products
111	112	103	104	108	112	125	126	127	128	132	Manufactured goods
113	106	115	120	118	124	128	131	124	132	151	clothing, woven materials, footwear
98	99	89	92	96	98	112	112	118	121	123	motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel
118	122	109	108	113	116	132	134	132	128	131	other goods

2004		2005				2006				2007	Commodity group
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	VI	I	
102	105	85	118	103	107	90	119	104	108	93	Retail sales of retail trade enterprises (including enterprises engaged in the sale of motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel)
100	101	94	116	100	102	91	115	101	101	93	Food
99	103	98	113	100	101	95	112	100	101	94	foodstuffs
105	96	85	126	102	103	82	124	105	98	92	alcoholic beverages and tobacco products
102	107	80	119	106	111	89	121	106	112	92	Manufactured goods
106	109	80	130	104	115	82	133	99	122	94	clothing, woven materials, footwear
94	97	85	120	98	99	96	120	103	101	98	motor vehicles, their parts and accessories and automotive fuel
106	112	78	117	111	115	88	119	109	112	90	other goods

2004		2005				2006				2007	Economic activity
III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	
23 052	24 706	25 798	29 950	31 769	32 320	29 056	35 293	36 503	37 086	40 263	Economic activities total
3 501	4 455	4 078	5 395	5 430	5 643	5 840	7 508	7 370	7 887	9 005	Sale, maintenance and repair of motor vehicles, retail sale of automotive fuel
3 122	3 989	3 609	4 797	4 675	4 965	4 984	6 544	6 528	7 035	8 107	sale of motor vehicles and their parts
379	466	469	598	755	678	856	964	842	852	898	retail sale of automotive fuel
19 551	20 251	21 720	24 555	26 339	26 677	23 216	27 785	29 133	29 199	31 258	Wholesale trade and commission trade
418	298	964	901	978	1 112	643	558	326	460	112	wholesale on a fee or contract basis
251	275	244	291	225	238	315	378	351	325	589	wholesale of agricultural raw materials and live animals
3 457	3 293	2 988	3 286	3 172	3 310	2 731	3 292	3 282	3 601	3 647	wholesale of food, beverages and tobacco
3 328	3 744	3 515	4 226	4 419	4 602	3 991	3 929	4 273	5 186	4 704	wholesale of textiles, clothing, footwear and household goods
8 789	9 234	9 951	10 790	12 156	11 684	10 730	13 353	14 420	12 585	16 387	wholesale of fuels, metals, building materials, chemical products and waste
2 435	2 558	3 411	3 968	4 226	4 721	4 373	5 653	6 008	6 603	5 145	wholesale of machinery and equipment
873	849	647	1 093	1 163	1 010	433	622	473	439	674	other wholesale

## INTERNAL TRADE, April 2007, 1st quarter 2007

**Liivi Adamson**

Senior Statistician, Services Statistics Service

<b>April 2007</b>	<b><i>In April 2007 the net sales of retail trade enterprises were about 5 billion kroons, the net sales of motor trade enterprises<sup>a</sup> 4.4 billion kroons.</i></b>
<b>Motor trade</b>	<i>Compared to April 2006, the net sales of motor trade enterprises increased 28% in current prices, but compared to the previous month, the net sales decreased 4%.</i>
<b>Retail trade</b>	<i>The net sales of retail trade enterprises grew 21% in current prices compared to April 2006. Compared to the previous month, the net sales decreased 4%.</i>  <i>In April, the retail sales of goods of retail trade enterprises were 4.2 billion kroons. The retail sales in constant prices increased 16% during the year. The growth of retail sales was mainly influenced by retail sale in non-specialized stores with food predominating and in stores selling household goods and appliances, hardware and building materials. Those stores gave about 65% of the total increase of the sales of retail trade enterprises. Compared to the previous month, the retail sales in retail trade enterprises decreased by 4% in constant prices.</i>
<b>1st quarter of 2007</b>	<b><i>In the 1st quarter of 2007 the net sales of trade enterprises were 60.6 billion kroons.</i></b>
<b>Motor trade</b>	<i>The net sales of motor trade enterprises were 12.3 billion kroons. The net sales of motor trade enterprises grew 45% compared to the 1st quarter of 2006, compared to the 4th quarter of 2006 the net sales grew 9%. Wholesale sales accounted for 75% of the net sales of motor trade enterprises, retail sales accounted for 20%.</i>
<b>Retail trade</b>	<i>The net sales of retail trade enterprises were 14.1 billion kroons. The net sales of retail trade enterprises grew 26% compared to the 1st quarter of 2006, compared to the 4th quarter of 2006 the net sales of retail trade enterprises decreased 10%.</i>  <i>In the 1st quarter of 2007, the retail trade enterprises sold goods by retail for 11.8 billion kroons. The retail sales of goods increased by 2.6 billion kroons compared to the 1st quarter of 2006, which in constant prices is 23% more. Compared to the 4th quarter of 2006, the retail sales in constant prices decreased 8%. Retail sales of manufactured goods accounted for 64% and retail sales of food for 36% of the retail sales of goods. Retail sales of foodstuffs accounted for 74%, retail sales of alcoholic beverages for 20% and tobacco products for 6% of the retail sales of food.</i>
<b>Wholesale trade</b>	<i>The net sales of wholesale trade enterprises were 34.2 billion kroons in the 1st quarter of 2007. The net sales of wholesale trade enterprises increased 30% compared to the 1st quarter of 2006 and 5% compared to the 4th quarter of 2006.</i>  <i>In the 1st quarter of 2007, wholesale trade enterprises sold goods by wholesale for 31.3 billion kroons. Compared to the 1st quarter of 2006, wholesale sales increased 8 billion kroons or 35%. Compared to the 4th quarter of 2006, wholesale sales increased 7%. Wholesale trade enterprises of fuels, metals, building materials, chemical products and waste accounted for 52%, of machinery and equipment for 16% and other wholesale trade enterprises accounted for 32% of the wholesale sales of goods.</i>  <i>The data may be revised when the data for the next period are published.</i>

<sup>a</sup> The enterprises of sale, maintenance and repair of motor vehicles and retail sale of automotive fuel (NACE 50).

## LOOMADE JA PIIMA KOKKUOST, jaanuar–mai 2007

Helina Uku

Põllumajandusstatistika osakonna juhtivstatistik

2007. aasta viie kuuga saadi lihatöötlemisettevõtete kokkuostetud 17 600 veisest (s.h 9400 lehma) 4181 tonni liha ja 142 500 seast 11 247 tonni liha.

Veiseliha keskmine kokkuostuhind oli 2007. aasta mais 23 629 krooni tonn (2006. aasta mais 24 749 krooni tonn), sealih keskmine kokkuostuhind 22 418 krooni tonn (2006. aasta mais 22 705 krooni tonn).

2007. aasta viie kuuga kokkuostetud 1057 lambast ja kitses saadi 21,7 tonni liha, lambaliha keskmine kokkuostuhind oli 2007. aasta mais 31 224 krooni tonn. (2006. aasta samal perioodil osteti kokku 929 lammast ja kitse ning saadi 18,5 tonni liha, keskmine kokkuostuhind oli 2006. aasta mais 33 636 krooni tonn).

Piimatöötlemisettevõtted otsid 2007. aasta viie kuuga 245 705 tonni piima, 1289 tonni rohkem kui 2006. aasta samal perioodil. 57% kokkuostetud piimast oli eliitpiim, 40% kõrgema sordi ja 3% esimese sordi piim. Piima keskmine rasvasisaldus oli 4,1%, valgusisaldus 3,3%.

Piima keskmine kokkuostuhind oli 2007. aasta mais 3873 krooni tonn (2006. aasta mais 3783 krooni tonn).

## TAIMEKASVATUS, 2006

Põllukultuuride kasvupind oli 2006. aastal 538 967 hektarit (4% väiksem kui 2005. aastal).

Teravilja kasvatati 280 260 hektaril (1% vähem kui 2005. aastal) ja kaunvilja 4625 hektaril (4% enam kui 2005. aastal). Rapsi ja rüpsi kasvupind oli 62 492 hektarit (34% suurem kui 2005. aastal).

Kartulit kasvatati 11 510 hektaril (18% vähem kui 2005. aastal) ja avamaaköögivilja 2829 hektaril (6% vähem kui 2005. aastal).

Teraviljasaak oli 619 292 tonni (19% vähem kui 2005. aastal), rapsiseemnesaak 84 609 tonni (2% rohkem kui 2005. aastal), kartulisaak 152 632 tonni (27% vähem kui 2005. aastal) ja köögiviljasaak 61 343 tonni (2% vähem kui 2005. aastal).

Teravilja saagikus oli 2210 kilogrammi hektarilt (2005. aastal 2694 kilogrammi), kartuli saagikus 13 261 kilogrammi hektarilt (2005. aastal 15 028 kilogrammi).

Põllumajanduslike majapidamiste puu- ja köögiviljaaias (koduaias) kasvatatud põllu- ja aiakultuuride pind ja saak on arvatud vastava kultuuri kasvupinna ja saagi hulka.

Ühe- ja mitmeaastastest söödakultuuridest saadi 1,7 miljonit tonni haljasmassi, 9731 kilogrammi hektarilt. Looduslikult rohumaalt saadi 1,6 miljonit tonni haljasmassi, 8144 kilogrammi hektarilt.

Ühe elaniku kohta toodeti 461 kilogrammi teravilja ja 114 kilogrammi kartuleid (2005. aastal 565 kilogrammi teravilja ja 156 kilogrammi kartuleid).

## LOOMAKASVATUS, 2006

Veiste arv vähenes 2006. aastal 249 500-st 244 800-ni (2%), seejuures piimalehmade arv vähenes 112 800-st 108 400-ni (4%). 31. detsembril 2006 oli veiste üldarvust piimalehmi 44%.

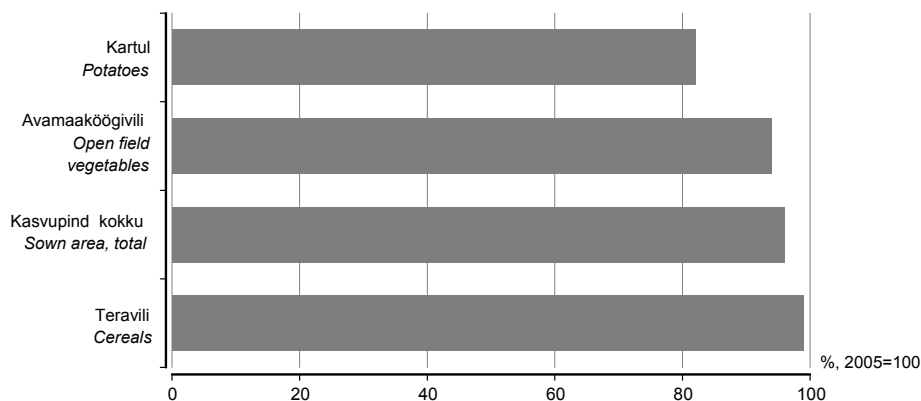
Sigade arv vähenes 2006. aastal 346 500-st 345 800-ni (0,2%) ning lammaste ja kitsede arv suurenes 52 400-st 66 000-ni (26%). Lindude arv vähenes 1,9 miljonist 1,6 miljonini (13%).

Lihatootmine suurenes 2006. aastal eelmise aastaga võrreldes 3%. 2006. aastal toodeti 69 449 tonni liha, sellest veiseliha 14 829 tonni ja sealih 41 593 tonni.

Piima toodeti 691 966 tonni (3% rohkem kui 2005. aastal), villa 120 tonni (29% rohkem) ja mune 182,6 miljonit (13% vähem). Lehma keskmine piimatoodang oli 6285 kilogrammi (2005. aastal 5886 kilogrammi).

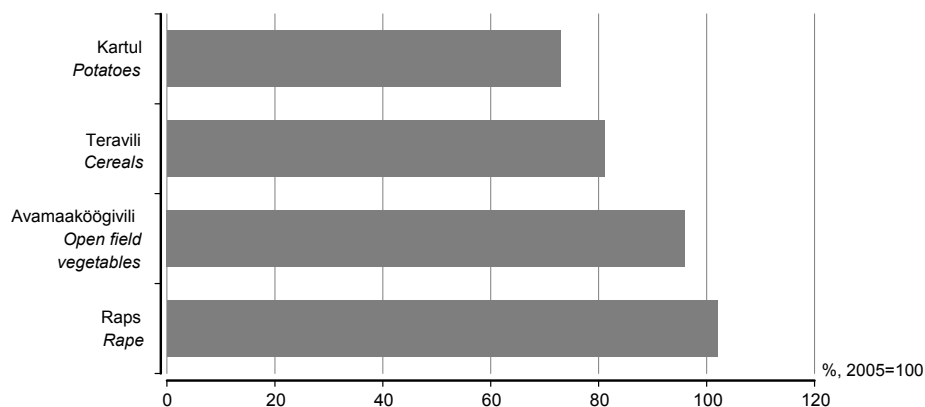
Ühe elaniku kohta toodeti 52 kilogrammi liha, 515 kilogrammi piima ja 136 muna (2005. aastal 50 kilogrammi liha, 498 kilogrammi piima ja 155 muna).

**Diagramm 1 Põllukultuuride kasvupind, 2006**  
*Diagram 1 Sown area of field crops, 2006*



2005. aastal oli põllukultuuride kasvupind 560 715 hektarit, 2006. aastal 538 967 hektarit.  
*In 2005 the sown area of field crops was 560,715 hectares, in 2006 — 538,967 hectares.*

**Diagramm 2 Põllukultuuride saak, 2006**  
*Diagram 2 Production of field crops, 2006*



2005. aastal oli teraviljasaak 760 073 tonni, 2006. aastal 619 292 tonni.  
*In 2005 the production of cereals was 760,073 tons, in 2006 — 619,292 tons.*



Tabel 1 Põllukultuuride kasvupind, saak ja saagikus, 2006  
Table 1 Sown area, production and average yield of field crops, 2006

Näitaja	Kasvupind, ha Sown area, ha	Saak			Indicator
		tonni Production tons	kg/ha kg/ha	2005 = 100% 2005 = 100%	
Põllukultuuride kasvupind	538 967	..	..	..	Sown area of field crops
Teravili	280 260	619 292	2 210	81	Cereals
taliniisu	23 567	65 108	2 763	91	winter wheat
talirukis	7 282	17 830	2 449	87	winter rye
trititik	2 501	5 383	2 152	36	triticale
suvinisu	67 275	154 482	2 296	80	spring wheat
oder	142 057	302 699	2 131	83	barley
kaer	32 596	63 648	1 953	76	oats
Kaunvili	4 625	5 542	1 198	97	Legumes
Tehnilised kultuurid	62 894	..	..	..	Industrial crops
raps	62 492	84 609	1 354	102	rape
õililina	207	140	676	67	oil flax
Kartul	11 510	152 632	13 261	73	Potatoes
Köögivilid	..	61 343	..	98	Vegetables
avamaaköögivilid	2 829	48 893	17 283	96	open-field vegetables
katmiköögivilid	..	12 450	..	104	greenhouse vegetables
Söödajuurvili	80	1 972	24 650	63	Fodder roots
Ühe- ja mitmeaastased (kuni 5 aasta vanused) söödakultuurid, haljasmassisaak <sup>a</sup>	172 965	1 683 160	9 731	72	Annual and multiannual forage crops (occupy soil up to 5 years), green fodder <sup>a</sup>
Peale selle kasutatud looduslikku rohumaad, k.a üle 5 aasta vanune pikaajaline rohumaad, haljasmassisaak <sup>a</sup>	193 620	1 576 913	8 144	66	Additionally used permanent grassland, included seeded grassland over 5 years old, green fodder <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Alates 2003. aastast arvestatakse haritava maale rajatud üle viie aasta vanune pikaajaline rohumaad loodusliku rohumaad hulka.

<sup>a</sup> Since 2003 the seeded grassland over five years old is included in permanent grassland.

Tabel 2 Põllukultuuride kasvupind, 2001–2006  
Table 2 Sown area of field crops, 2001–2006

(tuhat hektarit — thousand hectares)

Põllukultuur	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Field crop
Teravili	274,1	259,2	263,2	261,0	282,1	280,3	Cereals
taliteravili	50,6	51,0	48,0	38,0	33,7	33,9	winter crops
rukis	20,9	17,9	15,2	8,1	7,4	7,3	rye
nisu	25,5	27,8	25,5	23,2	19,6	23,6	wheat
oder	...	...	0,1	0,2	0,5	0,5	barley
trititik	4,2	5,3	7,2	6,5	6,2	2,5	triticale
suviteravili	223,5	208,2	215,2	223,0	248,4	246,4	summer crops
nisu	34,1	36,7	41,7	55,2	65,8	67,3	wheat
oder	134,3	129,9	131,3	127,0	143,7	141,5	barley
kaer	48,1	35,2	36,5	35,4	33,7	32,6	oats
segavili	6,3	6,3	5,6	5,1	4,5	4,9	mixed grain
tatar	0,7	0,1	0,1	0,3	0,7	0,1	buckwheat
Kaunvili	3,7	2,4	4,4	4,3	4,4	4,6	Legumes
Tehnilised kultuurid	28,3	33,2	46,7	50,6	47,1	62,9	Industrial crops
kiulina	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	fibre flax
õililina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	oil flax
raps	27,5	32,9	46,3	50,4	46,6	62,5	rape
Avamaaköögivilid	3,3	3,0	3,4	3,5	3,0	2,8	Open-field vegetables
Kartul	22,1	16,0	17,0	16,1	14,0	11,5	Potatoes
Söödakultuurid	312,7	274,3	182,6	160,1	210,1	176,9	Forage crops
söödajuurvili	1,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	fodder roots
ühe- ja mitmeaastased söödakultuurid, k.a seemnekasvatus <sup>a</sup>	311,3	273,9	182,3	159,9	209,9	176,8	annual and multiannual forage crops <sup>a</sup>
KOKKU	644,2	588,1	517,3	495,6	560,7	539,0	TOTAL

<sup>a</sup> Alates 2003. aastast arvestatakse haritava maale rajatud üle viie aasta vanune pikaajaline rohumaad loodusliku rohumaad hulka.

<sup>a</sup> Since 2003 the seeded grassland over five years old is included in permanent grassland.

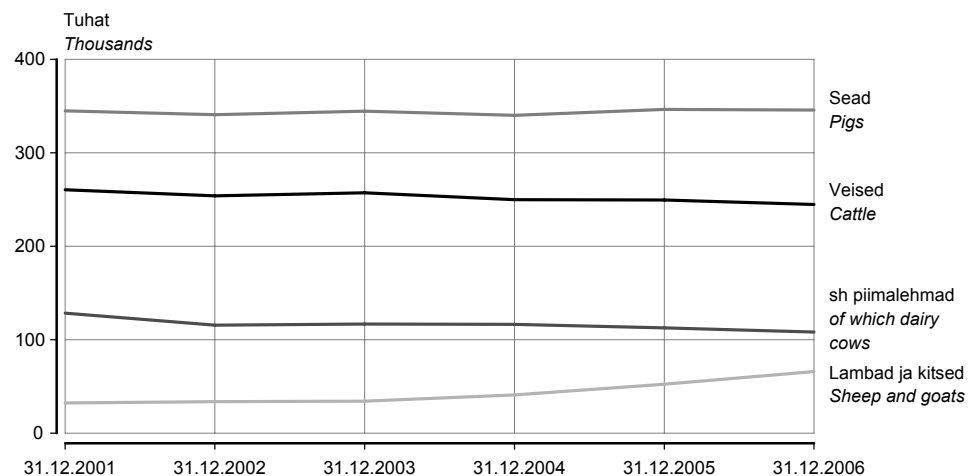
Tabel 3 **Põllukultuuride kogusaak, 2001–2006**  
 Table 3 **Sown area of field crops, 2001–2006**  
 (tuhat hektarit — thousand hectares)

Põllukultuur	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Field crop
Teravili	558,4	524,7	505,7	608,1	760,1	619,3	Cereals
taliteravili	109,2	128,4	78,4	101,1	107,9	89,6	winter crops
rukis	42,9	41,5	23,3	18,1	20,4	17,8	rye
nisu	57,3	74,0	45,2	66,4	71,4	65,1	wheat
oder	...	...	0,0	0,6	1,1	1,3	barley
tritik	9,0	12,9	9,9	16,0	15,0	5,4	triticale
suviteravili	449,2	396,3	427,3	507,0	652,2	529,7	summer crops
nisu	75,6	74,4	99,7	130,2	192,0	154,5	wheat
oder	270,0	249,4	253,6	292,9	365,6	301,4	barley
kaer	91,4	61,7	63,4	72,7	84,2	63,6	oats
segavili	11,6	10,7	10,5	11,1	9,9	10,1	mixed grain
tatar	0,6	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	buckwheat
Kaunvili	6,5	5,0	5,0	3,3	5,7	5,5	Legumes
Leotamata linavarred	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	Flax stalks
Õilina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	Oil flax
Raps	41,3	63,9	69,2	68,6	83,1	84,6	Rape
Köögivilid	54,0	39,3	57,5	53,6	62,7	61,3	Vegetables and greens
avamaaköögivilid	40,0	27,3	50,4	44,1	50,7	48,9	open field vegetables
Kartul	343,1	210,9	244,4	166,5	209,8	152,6	Potatoes
Söödajuurvili	36,1	7,3	7,2	6,7	3,1	2,0	Forage roots
Ühe- ja mitmeaastaste söödakultuuride haljasmassisaak <sup>a</sup>	3 756,7	2 987,4	2 348,8	1 898,9	2 325,6	1 683,2	Green fodder from annual and multiannual forage crops <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Alates 2003. aastast arvestatakse haritava maale rajatud üle viie aasta vanune pikaajaline rohumaa loodusliku rohumaa hulka.

<sup>a</sup> Since 2003 the seeded grassland over five years old is included in permanent grassland.

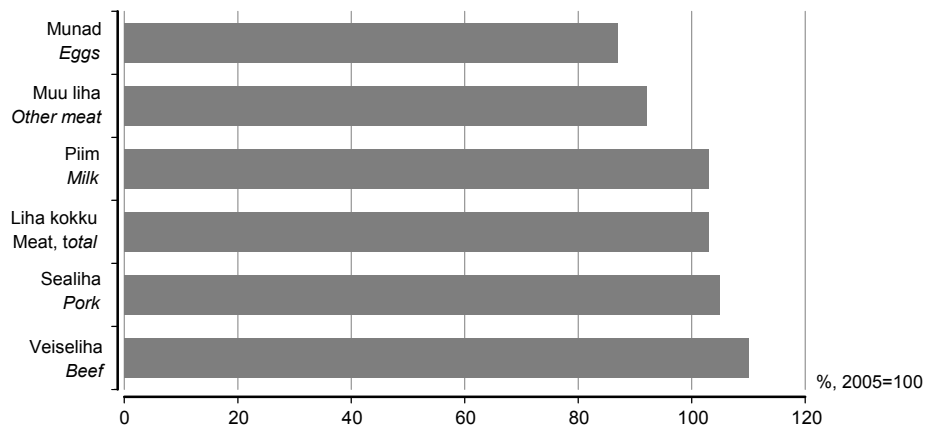
Diagramm 3 **Loomade arv, 31. detsember, 2001–2006**  
 Diagram 3 **Number of animals, 31 December 2001–2006**



Viie aastaga vähenes veiste arv 6% (sealhulgas piimalehmade arv 16%). Lammaste ja kitsede arv suurenes 104%, sigade arv suurenes 0,2%.

In five years the number of cattle decreased by 6% (of which the number of dairy cows by 16%). The number of sheep and goats increased by 104%, the number of pigs by 0.2%.

Diagramm 4 Loomakasvatussaaduste toodang, 2006  
Diagram 4 Animal production, 2006,



2005. aastal toodeti 67 104 tonni liha, 670 427 tonni piima ja 209 miljonit muna; 2006. aastal vastavalt 69 449 tonni, 691 966 tonni ja 182,6 miljonit.

In 2005, 67,104 tons of meat, 670,427 tons of milk and 209 million eggs were produced; in 2006, 69,449 tons, 691,966 tons and 182.6 million eggs, respectively.

Tabel 4 Loomad ja linnud, 31. detsember, 2001–2006  
Table 4 Number of livestock and poultry, 31 December, 2001–2006  
(tuhat — thousands)

Aasta Year	Veised Cattle	sh piimalehmad of which dairy cows	Sead Pigs	Lambad ja kitsed Sheep and goats	Hobused Horses	Linnud Poultry
2001	260,5	128,6	345,0	32,4	5,5 <sup>a</sup>	2 294,9
2002	253,9	115,6	340,8	33,8	5,3	2 096,3
2003	257,2	116,8	344,6	34,3	5,8	1 945,2
2004	249,8	116,5	340,1	41,0	5,1	2 183,0
2005	249,5	112,8	346,5	52,4	4,8	1 878,7
2006	244,8	108,4	345,8	66,0	4,9	1 638,7

<sup>a</sup> 2001. aasta 15. juulil, 2001. aasta põllumajandusloenduse andmetel.

<sup>a</sup> On 15 July 2001, according to the data of the 2001 Agricultural Census.

Tabel 5 Loomakasvatussaaduste tootmine, 2006  
Table 5 Animal production, 2006

Loomakasvatussaadused	Kogus Quantity	2005 = 100%	Animal products
Liha, tonni	69 449	103	Meat, tons
veiseliha	14 829	110	beef
sealiha	41 593	105	pork
muude loomade ja lindude liha	13 027	92	other meat
Piim, tonni	691 966	103	Milk, tons
Vill, tonni	120	129	Wool, tons
Munad, tuhat tükki	182 624	87	Eggs, thousand pieces

Tabel 6 Loomakasvatussaaduste tootmine, 2001–2006  
Table 6 Livestock production, 2001–2006

Aasta Year	Liha, tuhat tonni eluskaalus		Piim, tuhat tonni Milk, thousand tons	Munad, miljon tükki Eggs, million pieces
	tapakaalus Meat, thousand tons live weight	tapakaalus slaughter weight		
2001	90,7	57,3	684,0	277,9
2002	107,9	68,3	611,6	252,8
2003	105,4	67,5	611,5	234,3
2004	109,2	71,3	652,4	230,9
2005	102,3	67,1	670,4	209,0
2006	106,5	69,4	692,0	182,6

Tabel 7 Loomade ja piima kokkuost, 2001–2007  
Table 7 Purchase of livestock and milk, 2001–2007

Periood	Veiseliha		Sealiha		Piim		Period
	tonni	hind, kr/t	tonni	hind, kr/t	tonni	hind, kr/t	
	Beef tons	price, kroons/t	Pork tons	price, kroons/t	Milk tons	price, kroons/t	
2001	7 079	23 941	16 478	26 277	427 643	3 197	2001
2002	8 767	22 637	21 851	22 912	495 329	2 800	2002
2003	9 333	18 436	24 794	20 355	485 141	2 882	2003
2004	10 249	18 785	25 213	21 788	536 066	3 838	2004
2005	9 271	23 114	26 946	22 475	571 190	3 975	2005
2006	9 754	23 882	26 716	23 179	605 919	3 805	2006
2001							2001
I kvartal	827	22 353	3 599	25 907	98 677	3 299	1st quarter
II kvartal	1 904	22 044	3 972	26 421	130 716	3 138	2nd quarter
III kvartal	2 159	25 654	4 309	26 712	111 328	3 126	3rd quarter
IV kvartal	2 189	24 500	4 598	26 032	86 922	3 259	4th quarter
2002							2002
I kvartal	1 376	24 081	5 047	24 507	106 693	2 987	1st quarter
II kvartal	2 066	23 209	5 269	22 610	140 536	2 806	2nd quarter
III kvartal	2 753	22 414	5 489	22 854	135 098	2 684	3rd quarter
IV kvartal	2 572	21 643	6 046	21 898	113 002	2 757	4th quarter
2003							2003
I kvartal	2 096	20 912	5 850	20 862	112 074	2 760	1st quarter
II kvartal	1 822	19 385	6 300	20 044	133 534	2 750	2nd quarter
III kvartal	2 563	17 747	5 965	19 550	132 141	2 790	3rd quarter
IV kvartal	2 852	16 628	6 679	20 922	107 392	3 286	4th quarter
2004							2004
I kvartal	2 309	16 904	6 249	20 211	121 111	3 819	1st quarter
II kvartal	2 414	16 941	6 327	21 235	147 080	3 830	2nd quarter
III kvartal	2 625	20 712	6 191	22 565	143 207	3 777	3rd quarter
IV kvartal	2 901	20 072	6 446	23 111	124 668	3 936	4th quarter
2005							2005
I kvartal	1 689	23 105	6 217	22 749	128 514	4 049	1st quarter
II kvartal	2 339	23 236	7 001	22 350	156 148	3 968	2nd quarter
III kvartal	2 611	23 395	6 799	22 418	154 456	3 934	3rd quarter
IV kvartal	2 632	22 732	6 929	22 412	132 072	3 960	4th quarter
2006							2006
I kvartal	1 987	23 628	6 844	22 247	140 548	3 874	1st quarter
II kvartal	2 346	24 962	6 628	22 970	159 778	3 778	2nd quarter
III kvartal	2 575	24 423	6 401	23 699	161 777	3 739	3rd quarter
IV kvartal	2 846	22 678	6 843	23 828	143 816	3 840	4th quarter
2007 <sup>a</sup>							2007
I kvartal	2 526	22 696	6 481	23 213	141 806	3 861	1st quarter
2007 <sup>a</sup>							2007 <sup>a</sup>
Jaanuvar	897	21 945	2 335	23 315	48 750	3 854	January
Veebruar	789	21 894	1 937	23 102	43 824	3 868	February
Märts	840	24 251	2 209	23 202	49 232	3 863	March
Aprill	757	23 869	2 186	22 404	50 268	3 869	April
Mai	898	23 629	2 580	22 418	53 631	3 873	May

<sup>a</sup> Esialgsed andmed.  
<sup>a</sup> Preliminary data.

## PURCHASE OF LIVESTOCK AND MILK, January–May 2007

**Helina Uku**

Leading Statistician, Agricultural Statistics Department

In the five months of 2007, the amount of meat received from 17,600 bovine animals (including 9,400 cows) and 142,500 pigs purchased by meat processing enterprises totaled 4,181 tons of beef and 11,247 tons of pork.

In May of 2007, the average purchase price of beef was 23,629 kroons per ton (24,749 kroons per ton in May of 2006). The purchase price of pork was 22,418 kroons per ton (22,705 kroons per ton in May 2006).

*In the five months of 2007 the amount of meat received from 1,057 sheep and goats purchased by meat processing enterprises totalled 21,7 tons of meat, the purchase price of mutton and goat meat was on average 31,224 kroons per ton in May 2007. (In the same period of 2006, the amount of meat received from 929 sheep and goats totalled 18.5 tons of meat, the average price was 33,636 kroons per ton in May 2006).*

*In the five months of 2007, dairy enterprises bought 245,705 tons of milk, which is 1,289 tons more than in the same period of 2006. 57% of purchased milk was of the elite, 40% of the high and 3% of the first grade. The average fat content of milk was 4.1%, protein content was 3.3%.*

*In May of 2007, the average purchase price of milk was 3,873 kroons per ton (3,783 kroons per ton in May 2006).*

## **CROP FARMING, 2006**

*In 2006 the sown area of field crops was 538,967 hectares (4% smaller than in 2005).*

*The sown area of cereals was 280,260 hectares (1% less than in 2005). The area under legumes was 4,625 hectares (4% more than in 2005). The area under rape was 62,492 hectares (34% more than in 2005).*

*The area under potatoes was 11,510 hectares (18% less than in 2005), and the area under open-field vegetables — 2,829 hectares (6% less than in 2005).*

*The grain production amounted to 619,292 tons (19% less than in 2005), the production of rape seed was 84,609 tons (2% more than in 2005), the production of potatoes — 152,632 tons (27% less than in 2005) and the production of vegetables — 61,343 tons (2% less than in 2005).*

*The yield of grain was 2,210 kilograms per hectare (in 2005 — 2,694 kilograms). The yield of potatoes was 13,261 kilograms per hectare (in 2005 — 15,028 kilograms).*

*The area and production of garden and field crops grown in kitchen gardens of agricultural holdings is included in the sown area and production of the corresponding crop.*

*Green fodder from annual and multiannual forage crops amounted to 1.7 million tons, 9,731 kilograms per hectare. 1.6 million tons of green fodder was received from permanent grassland, 8,144 kilograms per hectare.*

*The production of grain per inhabitant was 461 kilograms and the production of potatoes per inhabitant was 114 kilograms (in 2005 — 565 kilograms of grain and 156 kilograms of potatoes).*

## **LIVESTOCK FARMING, 2006**

*In 2006, the number of cattle decreased from 249,500 to 244,800 (by 2%). The number of dairy cows decreased from 112,800 to 108,400 (by 4%). On 31 December 2006, dairy cows accounted for 44% of the total number of cattle.*

*In 2006, the number of pigs decreased from 346,500 to 345,800 (by 0.2%); the number of sheep and goats increased from 52,400 to 66,000 (by 26%); the number of poultry decreased from 1.9 million to 1.6 million (by 13%).*

*In 2006, the production of meat increased by 3% compared to 2005. The production of meat amounted to 69,449 tons, of which the production of beef was 14,829 tons and the production of pork was 41,593 tons.*

*The production of milk was 691,966 tons (3% more than in 2005), the production of wool was 120 tons (29% more), and the production of eggs amounted to 182.6 million (13% less than in 2005). The average milk yield per cow was 6,285 kilograms (in 2005 — 5,886 kilograms).*

*The production of meat per inhabitant was 52 kilograms, of milk — 515 kilograms and of eggs — 136 eggs (in 2005 — 50 kilograms of meat, 498 kilograms of milk and 155 eggs).*

## JAHINDUS, 2006/2007<sup>a</sup>

Triin Jakimov

Keskkonna ja säästva arengu statistika talituse vanemstatistik

**Suurte jahiulukite (metssiga, metskits, punahirv) arvukus kasvab aeglaselt. Jahindusega tegeletakse aktiivsemalt.**

### Jahiulukid

2006. aastal loendati 10 000 metskitse ja 3000 metssiga rohkem kui eelmisel aastal. 69% neist elas Lääne- ja Lõuna-Eestis. Kõige rohkem loendati metskitsti ja metssigu Pärnumaal (vastavalt 8840 ja 2620), Raplamaal (6110 ja 1450) ning Viljandimaal (5480 ja 1600). Suurenes ka nende küttimine, 2006/2007. jahiaastal kütiti 3600 metskitse ja 900 metssiga rohkem kui eelmisel aastal.

Põtrade arv jäi võrreldes 2005. aastaga samaks. Neid elas kõige rohkem Lääne-Eestis (3880, s.o 32% 2006. aastal loendatutest), maakondadest Pärnumaal (1760), Harjumaal (1470) ja Läänemaal (930). Põtru kütiti 2006/2007. jahiaastal üle 300 võrra rohkem kui aasta tagasi.

Kopraid loendati 2006. aastal 1000 võrra rohkem kui eelmisel aastal, kõige rohkem Võrumaal (2170), Pärnumaal (1940) ning Tartumaal (1730). 1992. aastaga võrreldes on kobraste arvukus peaaegu viiekordistunud. Suurenes ka kobraste küttimine.

2006/2007. jahiaastal vähenes jäneste küttimine kolmandiku võrra (1566-st 1058-ni) ning rebaste küttimine neljandiku võrra (7806-st 5856-ni). Veidi vähenes ka pruunkarude küttimine, 23-st 20-ni. Hunte kütiti seevastu üle kahe korra enam — 41 eelmise aasta 18-ga võrreldes.

Jahilindude küttimine on alates 2003. aastast iga aastaga mõnevõrra vähenenud. 2006/2007. jahiaastal lasti 21 180 lindu, neist pooled olid pardid (10 757). Võrreldes eelmiste aastatega kütiti tunduvalt rohkem hanesid — 4753 (2005/2006. aastal 2681).

### Jahimajandus

2006. aastal oli arvel 15 158 jahimeest, mis on 771 võrra rohkem kui 2005. aastal. Välisriikide kodanikele väljastati 3428 jahitunnistust. Jahipiirkondade pindala oli kokku 3,9 miljonit hektarit. Jahimajade ja -baaside arv suurenes 2005. aastaga võrreldes 81-st 93-ni.

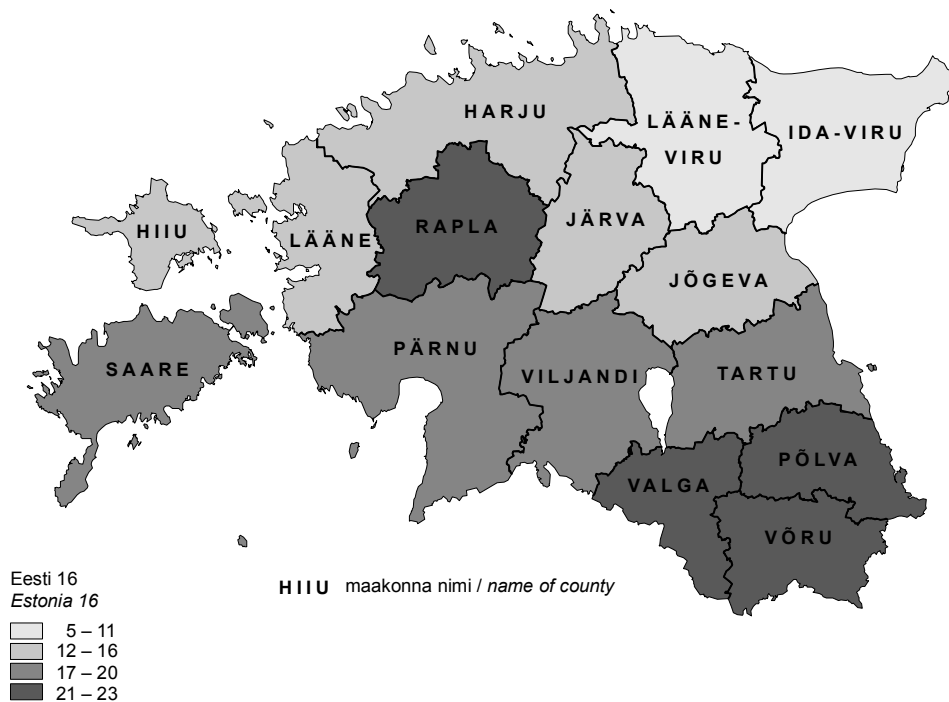
Ulukifarme oli 2006. aastal 21, nende arv on viimase kuue aastaga vähe muutunud. Kasvatati peamiselt metssigu (176 looma 13 farmis) ja jahifaasaneid (379 lindu seitsmes farmis).

2006. aasta 1. jaanuari seisuga oli Eestis registreeritud 2318 jahikoera, kellest ligikaudu pooled kuulusid laikade ja püstkõrvaliste hulka (1164).

Jahinduse andmed koguti kõigilt jahindusega tegelevatelt ettevõtetelt, teistelt jahirentnikelt, rahvusparkidelt ja looduskaitsealadelt.

<sup>a</sup> Jahiaastaks loetakse perioodi 1. märtsist kuni järgmise aasta 28. veebruarini. Keskkonnaministeeriumi andmed.

Teemakaart 1 **Metskitsede arvukus maakondades, 2006**  
 Thematic map 1 **Number of roe deer by counties, 2006**  
 (arv jahipiirkonna 1000 hektari kohta — number per 1,000 hectares of hunting district)



Teemakaart 2 **Suurkiskjate (hunt, ilves, pruunkaru) küttimine maakondades, 2006**  
 Thematic map 2 **Hunting of large carnivores (wolf, lynx, brown bear) by counties, 2006**  
 (arv jahipiirkonna 100 000 hektari kohta — number per 100,000 hectares of hunting district)

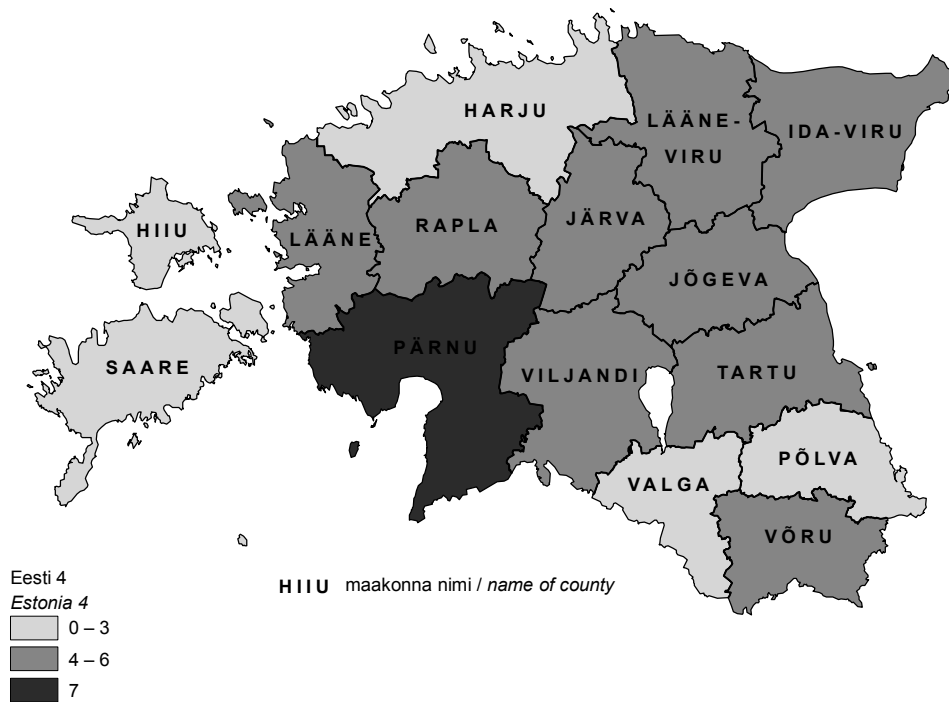


Diagramm 1 **Kobraste arvukus ja küttimine, 1991–2006**  
 Diagram 1 *Number and hunting of beavers, 1991–2006*

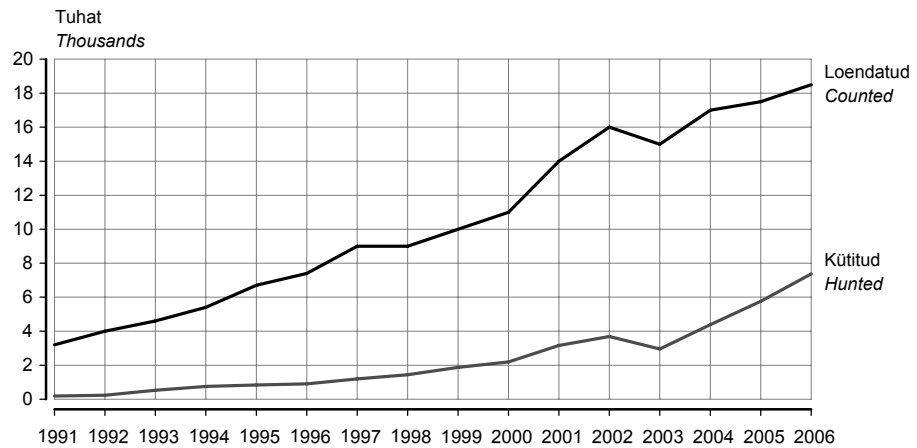
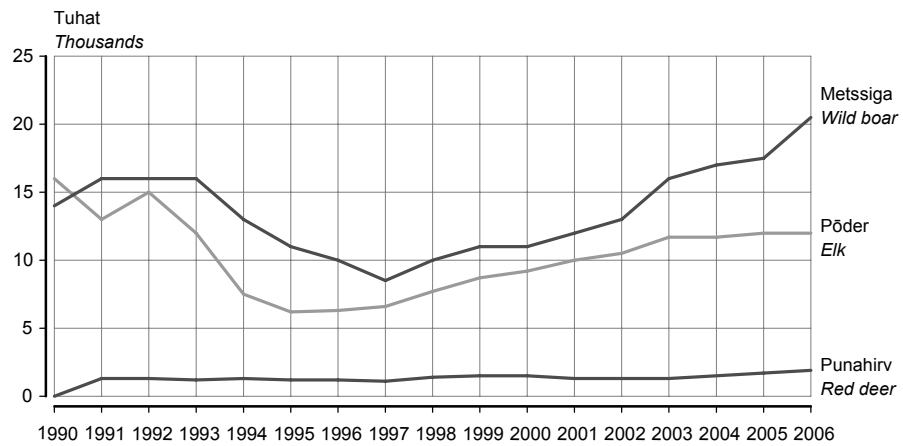
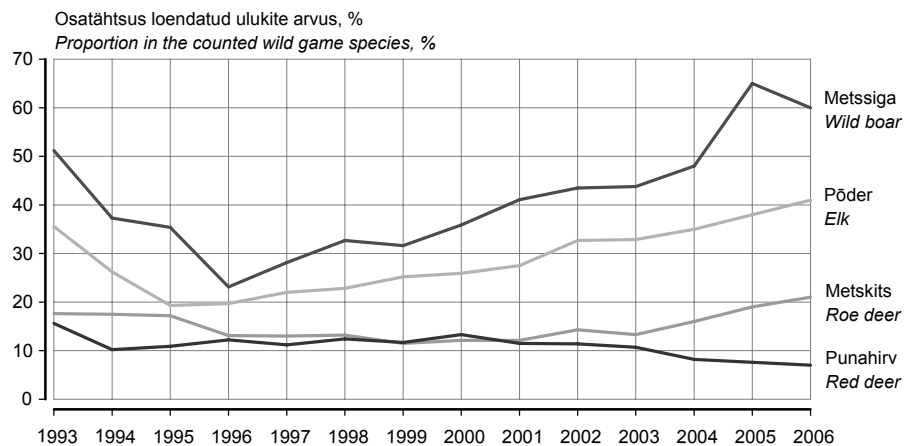


Diagramm 2 **Mõnede jahilukite arvukus, 1990–2006**  
 Diagram 2 *Number of some wild game species, 1990–2006*



Suurte jahiloomade arvukus kasvab aeglaselt. Samas oli põtrade arvukus 2006. aastal vaid 75% 1990. aasta arvukusest.  
 The population of big game species is slowly increasing. At the same time in 2006 the population of elks accounted for only 75% of the respective figure in 1990.

Diagramm 3 **Suurulukite küttimine, 1993–2006**  
 Diagram 3 *Hunting of big game, 1993–2006*



Peamiste jahiloomade arvukuse vähenemisega 1990. aastate alguses vähenes ka nende küttimine. Viimastel aastatel on suurte ulukite küttimine pikkamööda suurenenud.  
 The decrease in the population of main game species at the beginning of 1990s caused also the decrease in their hunting. During last years hunting of big game species is slowly growing.



Tabel 1 **Jahipiirkonnad, 2003–2006**  
Table 1 *Hunting grounds, 2003–2006*

	2003	2004	2005	2006	
Jahipiirkonna pindala, tuhat hektarit	4 153	4 106	4 149	3 920	Area of hunting district, thousand hectares
Arvel olevad jahimehed	14 544	14 930	14 387	15 158	Registered hunters
Jahimajad ja -baasid	66	77	81	93	Hunting houses and hunting bases
Jahitunnistused välisriikide kodanikele	1 910	2 400	2 670	3 428	Hunting certificates for the citizens of foreign countries
Jahilasketiirud	41	40	41	50	Shooting ranges
Söödasõimed ja söimsööda-hoidlad	3 211	3 155	3 103	2 928	Provender mangers and provender storages
Metssigade söötmiskohad	2 886	3 153	3 222	3 884	Feeding places for wild boars
Kõrgistmed ja jahikantsliid	3 105	3 213	3 314	3 763	High-seats and hunting pulpits
Muud ulukihoolderajatised	5 766	6 397	6 705	6 911	Number of other game maintenance buildings

Tabel 2 **Jahiulukid, 2003–2006**  
Table 2 *Wild game, 2003–2006*

Jahiuluk	Loendatud <sup>a</sup> Counted <sup>a</sup>				Kütitud <sup>b</sup> Hunted <sup>b</sup>				Wild game
	2003	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2007	
Hunt	170	90	85	...	17	37	18	41	Wolf
Ilves	950	900	700	...	81	84	86	92	Lynx
Jänes	...	...	...	...	1 847	1 697	1 566	1 058	Hare
Kobras	15 000	17 000	17 500	18 500	2 957	4 384	5 758	7 368	European beaver
Kährik	...	...	...	...	4 124	3 516	3 992	5 842	Raccoon dog
Metskits	41 000	49 000	55 000	65 000	5 460	7 669	10 215	13 833	Roe deer
Metsnugis	...	...	...	...	2 201	1 195	1 181	1 132	Pine marten
Metssiga	16 000	17 000	17 500	20 500	7 003	8 122	11 332	12 225	Wild boar
Mink	...	...	...	...	399	224	213	367	American mink
Mäger	...	...	...	...	65	69	110	125	Eurasian badger
Ondatra	...	...	...	...	1	4	-	-	Muskrat
Pruunkaru	550	550	530	...	29	12	23	20	Brown bear
Punahirv	1 300	1 500	1 700	1 900	139	123	130	140	Red deer
Pöder	11 700	11 700	12 000	12 000	3 848	4 075	4 612	4 931	Elk
Rebane	...	...	...	...	4 376	6 184	7 806	5 856	Red fox
Tuhkur	...	...	...	...	202	140	233	239	Western polecat
Hani	...	...	...	...	1 656	1 655	2 681	4 753	Goose
Jahifaasan	...	...	...	...	1 366	1 942	651	721	Pheasant
Kaelustuvi	...	...	...	...	276	246	374	444	Woodpigeon
Laanepüü	...	...	...	...	176	55	170	110	Hazel grouse
Lauk	...	...	...	...	97	17	73	47	Coot
Metskurvits	...	...	...	...	1 034	659	750	657	Woodcock
Nurmkana	...	...	...	...	96	23	111	82	Partridge
Part	...	...	...	...	17 662	15 755	14 109	10 757	Duck

<sup>a</sup> Loenduse andmetel 1. aprilli seisuga.

<sup>b</sup> 28. veebruari seisuga.

<sup>a</sup> Counting data as at 1 April.

<sup>b</sup> Data as at 28 February.

## HUNTING, 2006/2007<sup>a</sup>

**Triin Jakimov**

Senior Statistician, Environment and Sustainable Development Statistics Service

**The population of big game (wild boar, roe deer, red deer) is slowly growing. Hunting is more actively practised.**

### Wild game

Compared to the previous year, in 2006 the number of counted roe deer and wild boars was larger by 10,000 and 3,000, respectively. 69% of them lived in Western and Southern Estonia. The majority of roe deer and wild boars were counted in Pärnu (8,840 and 2,620, respectively), Rapla (6,110 and 1,450) and Viljandi (5,840 and 1,600) county. Also the number of hunted roe deer and wild boars grew in the hunting year 2006/2007 — by 3,600 and 900, respectively.

The population of elks remained the same as in 2005. Most of the elks lived in Western Estonia (in 2006, 32% of the counted population, i.e. 3,880). 1,760 elks were counted in Pärnu, 1,470 in Harju and 930 in Lääne county. 300 elks more were hunted in hunting year 2006/2007 than a year ago.

In 2006, 1,000 beavers more were counted compared to the previous year. The population of beavers is almost five times larger compared to 1992. Most of the beavers were counted in Võru (2,170), Pärnu (1,940) and Tartu (1,730) county. The number of hunted beavers was also larger in the hunting year 2006/2007.

The hunting of hares decreased by a third (from 1,566 to 1,058) and the hunting of foxes by a quarter (from 7,806 to 5,856) in hunting year 2006/2007. The hunting of brown bears decreased slightly as well — from 23 to 20. However, more than twice as many wolves were hunted — 41 compared to 18 in previous year.

There has been a small steady decrease in the hunting of game birds since 2003. In hunting year 2006/2007, 21,180 birds were shot, a half of which were ducks (10,757). Considerably more geese were hunted compared to previous years — 4,753 (2,681 in 2005/2006).

### Hunting

15,158 hunters were registered in 2006, which is 771 more than in 2005. The number of hunting licences issued to citizens of foreign countries totalled 3,428. The area of hunting districts totalled 3.9 million hectares. The number of hunting houses and hunting bases increased from 81 to 93 compared to 2005.

In 2006, there were 21 game farms in the country, the number of which has changed only in small amounts over the past six years. Mainly wild boars (176 animals in 13 farms) and pheasants (379 birds in seven farms) were kept in farms.

2,318 hunting dogs had been registered as at 1 January 2006, of which dogs belonging to the group of spitz and primitive types (1,164) made up approximately a half.

The data on hunting were collected from all hunting enterprises, hunting-ground leaseholds, national parks and nature protection areas.

<sup>a</sup> The hunting year is the period from 1 March to 28 February the next year. Data of the Ministry of the Environment.

## TÖÖSTUSTOODANG, aprill 2007

Lilian Bökova

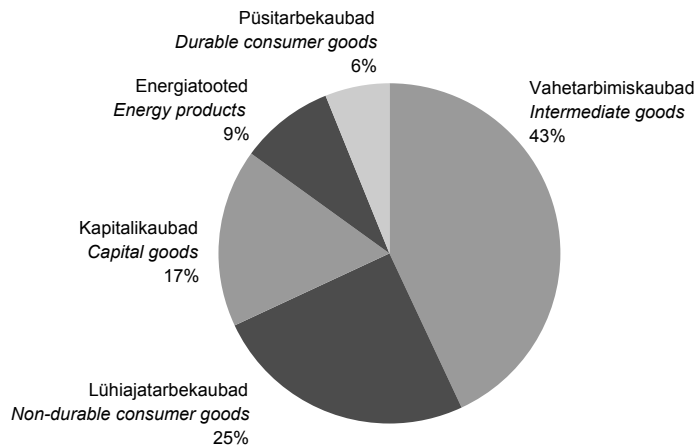
Tööstus-, ehitus- ja energiastatistika talituse juhtivstatistik

**2007. aasta aprillis suurenes tööstustoodang märtsiga võrreldes tööstuses kokku 1%, töötlevas tööstuses jäi toodang eelmise kuu tasemele.**

**2006. aasta aprilliga võrreldes suurenes toodang tööstuses kokku 8%, töötlevas tööstuses 6%.**

<b>Vahetarbimiskaubad</b>	Toodangu kasvu võrreldes eelmise aasta aprilliga mõjutas kõige rohkem vahetarbimiskaupade tootmine. Selle toodangurühma toodang, mis hõlmab 43% kogu tööstustoodangust, suurenes eelmise aasta aprilliga võrreldes 3%. Kasvu tagas eelkõige kemikaalide ja ehitusmaterjali tootmise tõus. Samal ajal mõjus toodangu kasvule pärssivalt kahe olulise töötleva tööstuse haru — puidu- ja tekstiilitööstuse toodangu langus. Puidutööstust mõjutab toormenappus ning sellest tulenev kiire hinnatõus. Tekstiilitööstuse langus on tingitud tellimuste vähenemisest toodete konkurentsivõime vähenemise tõttu nii sise- kui ka välisurul.
<b>Lühiajatarbekaubad</b>	Vahetarbimiskaupade järel on osatähtsusest teisel kohal (25%) lühiajatarbekaupade tootmine. Eelmise aasta aprilliga võrreldes suurenes toodang selles toodangurühmas 1%. Toodangut mõjutab siin kõige rohkem toiduainete tootmine, mis vähenes esimest korda pärast kaheaastast kasvuperioodi. Toodangu languse põhjustas peamiselt liha- ja kala- toodete toodangu vähenemine, aga ka jookide tootmise kasvu aeglustumine.
<b>Kapitalikaubad</b>	Kapitalikaupade tootmine suurenes 16%. Selle toodangurühma osatähtsus on 17% kogu toodangust. Toodangurühma suurima osatähtsusega tegevusala metalltoodete tootmine vähenes 2%, raadioaparatuuri tootmine suurenes 9%. Kapitalikaupade tootmine hõlmab veel masinaehitust, arvutite, mootorsõidukite ning muude transpordivahendite tootmist. Elektrimasinate tootmine, mille kasv oli 33%, jaguneb võrdselt vahetarbimis- ja kapitalikaupade vahel ning mõjutab mõlema toodangurühma arengut.
<b>Püsitarbekaubad</b>	Kõige väiksema osatähtsusega — 6% on püsitarbekaupade tootmine, mis on alates 2005. aasta teisest poolest näidanud kasvutrendi. Selle toodangurühma toodangut mõjutab enim mööblitööstus.
<b>Energiatooted</b>	Energiatoodete tootmine moodustab küllalt olulise osa kogu tööstustoodangus — 9%. Eelmise aasta aprilliga võrreldes suurenes toodang selles toodangurühmas 26%, peamiselt elektri ja põlevkivi tootmise kasvu tõttu.
<b>Metoodika</b>	<p>Tööstustoodangu andmeid koguti kõigilt 50 ja enama töötajaga ettevõtetelt, samuti väiksematelt kui 50 töötajaga ettevõtetelt, kelle 2005. aasta müük ületas 20 miljonit krooni. Andmeid ei ole laiendatud ettevõtete üldkogumile. Kuuvaatlusega hõlmatud ettevõtete toodang oli 2005. aasta täpsustatud andmetel 85% kogu 2005. aasta tööstustoodangust.</p> <p><b>Korrigeerimata tööstustoodangu mahuindeks</b> iseloomustab toodetud tööstustoodangu mahu muutust võrreldes baasperioodiga püsivhindades. Toodangu püsivhindadesse arvutamiseks kasutatakse tootjahinnaindeksit.</p> <p><b>Tööpäevade arvuga korrigeeritud tööstustoodangu mahuindeks</b> näitab tööstustoodangu mahu muutust arvestades kuu tööpäevade arvu. Arvutatakse ainult võrdluseks eelmise aasta sama perioodiga.</p> <p><b>Sesoonselt korrigeeritud tööstustoodangu mahuindeks</b> näitab tööstustoodangu mahu muutust, kui seda ei mõjuta kuu tööpäevade arv ning regulaarselt korduvad hooajalised tegurid. Arvutatakse ainult võrdluseks eelmise perioodiga.</p> <p><b>Tööstustoodangu müügiindeks</b> iseloomustab müüdüd tööstustoodangu maksumuse muutust võrreldes baasperioodiga jooksevhindades.</p> <p>Tööstustoodangu mahuindeksid ja tööstustoodangu müügiindeksid on avaldatud Statistikaameti veebilehel <a href="http://www.stat.ee">www.stat.ee</a> rubriigi "Statistika" alamrubriigis "Statistika andmebaas".</p> <p><b>Püsitarbekaubad</b> — lõpptarbimiseks kasutatavad pika kasutuseaga tarbekaubad.</p> <p><b>Lühiajatarbekaubad</b> — lõpptarbimiseks kasutatavad lühikese kasutuseaga tarbekaubad.</p> <p><b>Vahetarbimiskaubad</b> — vahetooted (üldjuhul tootmises sisendina kasutatavad kaubad).</p> <p><b>Kapitalikaubad</b> — tootmises korduvalt kasutatavad pika kasutuseaga kaubad.</p>

Diagramm 1 **Tööstustoodangu struktuur tööstustoodangu põhirühmade järgi, 2005<sup>a</sup>**  
 Diagram 1 **Structure of industrial production by MIGs, 20 05<sup>a</sup>**



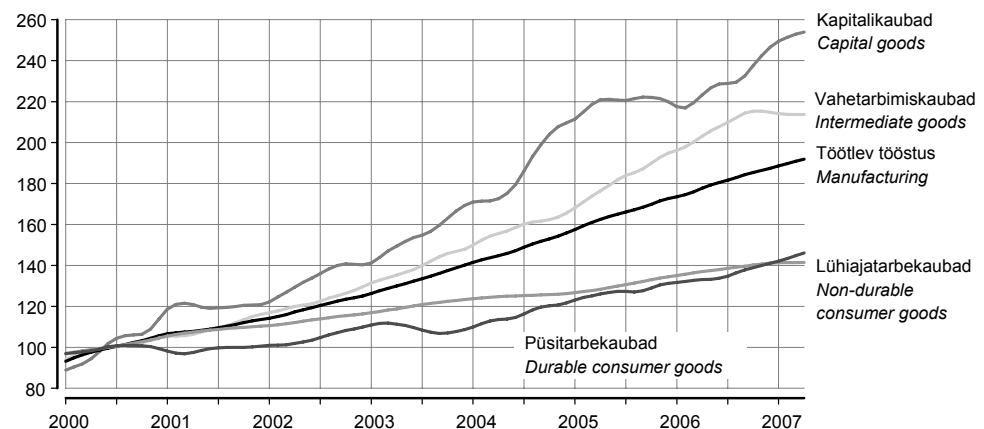
<sup>a</sup> Tööstustoodangu struktuur on arvatud 2005. aasta struktuurstatistika põhjal.  
<sup>a</sup> Structure of industrial production has been calculated on the basis of 2005 structural statistics.

Tabel 1 **Tööstustoodangu mahuindeks tööstustoodangu põhirühmade<sup>b</sup> järgi, aprill 2007**  
 Table 1 **Volume index of industrial production by MIGs<sup>b</sup>, April 2007**

Toodangurühm	Aprill 2006 = 100		Märts 2007 = 100, sesoonselt korrigeeritud	Industrial grouping
	korregeerimata	tööpäevadega korrigeeritud		
	April 2006 = 100 unadjusted	working-day adjusted	March 2007 = 100, seasonally adjusted	
KOKKU	110,5	107,9	100,9	TOTAL
Vahetarbimiskaubad	106,1	103,2	96,7	Intermediate goods
Kapitalikaubad	119,8	116,3	101,7	Capital goods
Püsitarbekaubad	112,1	109,4	101,6	Durable consumer goods
Lühiajatarbekaubad	103,1	100,8	95,9	Non-durable consumer goods
Energiatooted	126,4	126,4	114,2	Energy products

<sup>b</sup> Tööstustoodangu põhirühmad on määratud vastavalt Euroopa Ühenduste komisjoni määrusele nr 586/2001. Lisainfo leiab Statistikaameti veebilehelt [www.stat.ee](http://www.stat.ee) rubriigi "Statistika" alamrubriigist "Statistika andmebaas".  
<sup>b</sup> Main industrial groupings (MIGs).

Diagramm 2 **Töötleva tööstuse toodangu trendid<sup>c</sup>, jaanuar 2000 – aprill 2007**  
 Diagram 2 **Production trends of manufacturing<sup>c</sup>, January 2000 – April 2007**  
 (2000 = 100)



<sup>c</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.  
<sup>c</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Diagramm 3 Eesti, Läti, Leedu ja Euroopa Liidu tööstustoodangu trendid, jaanuar 2000 – aprill 2007

Diagram 3 Estonia, Latvia, Lithuania and EU production trends of industry, January 2000 – April 2007  
(2000 = 100)

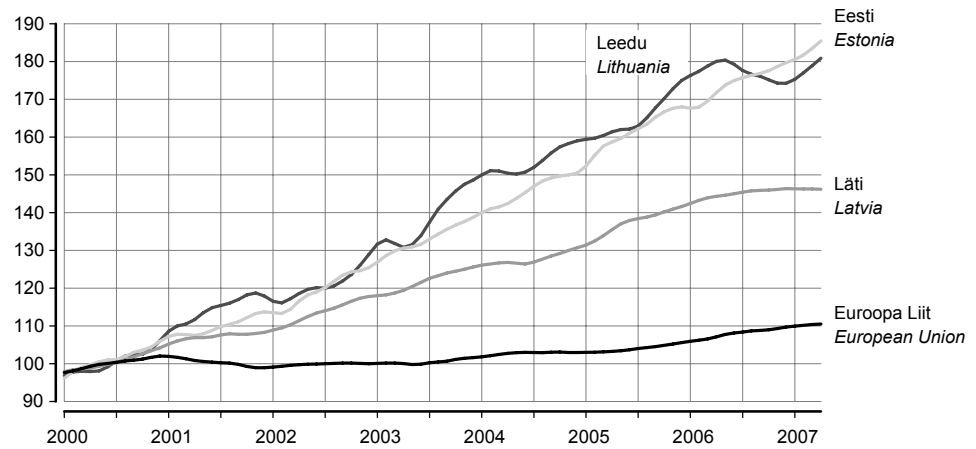
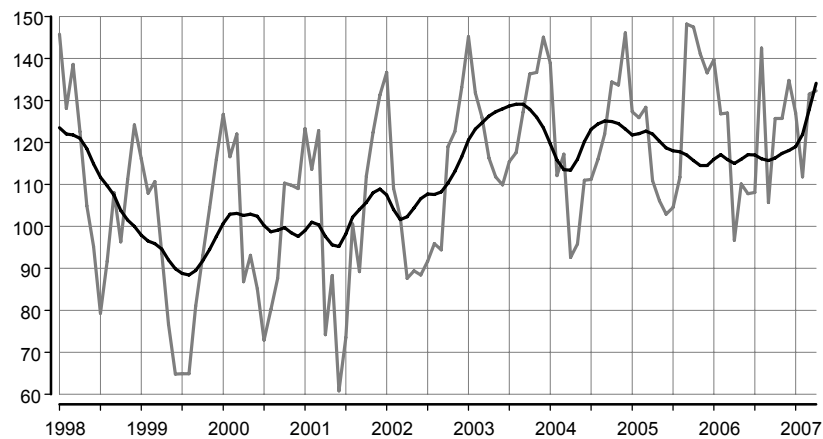


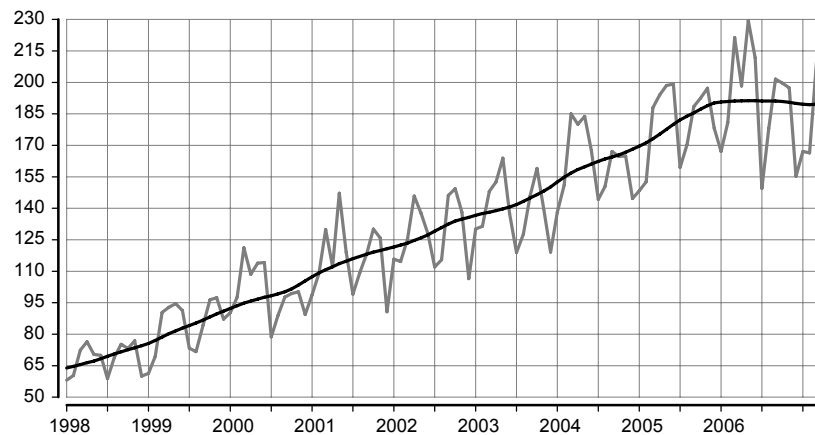
Diagramm 4 Tööstustoodangu mahuindeks ja trend, jaanuar 1998 – aprill 2007

Diagram 4 Volume index and trend of industrial production, January 1998 – April 2007  
(2000 = 100)

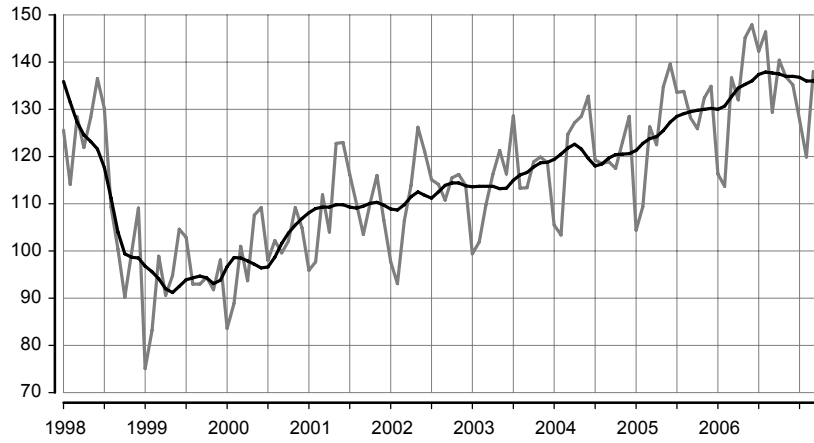
**Põlevkivitootmine**  
**Manufacture of oil-shale**



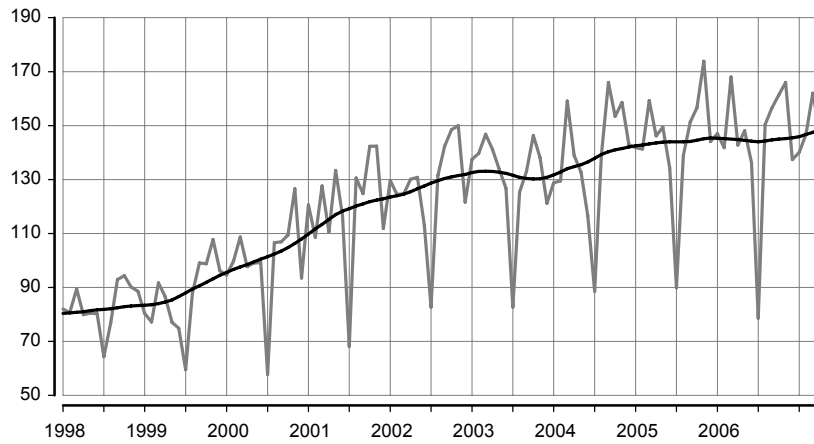
**Puidutootmine**  
**Manufacture of wood**



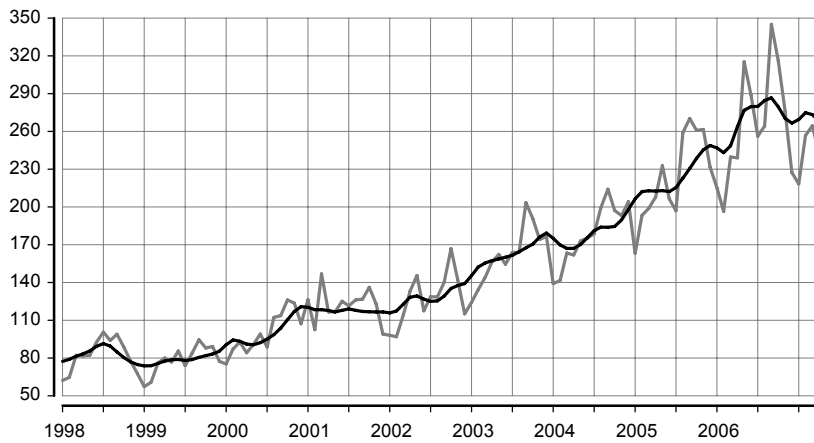
**Toiduainetootmine**  
*Manufacture of food*



**Mööblitootmine**  
*Manufacture of furniture*



**Metalltoodete tootmine**  
*Manufacture of metal products*



Tabel 2 Tööstustoodangu mahuindeks, aprill 2007  
Table 2 Volume index of industrial production, April 2007

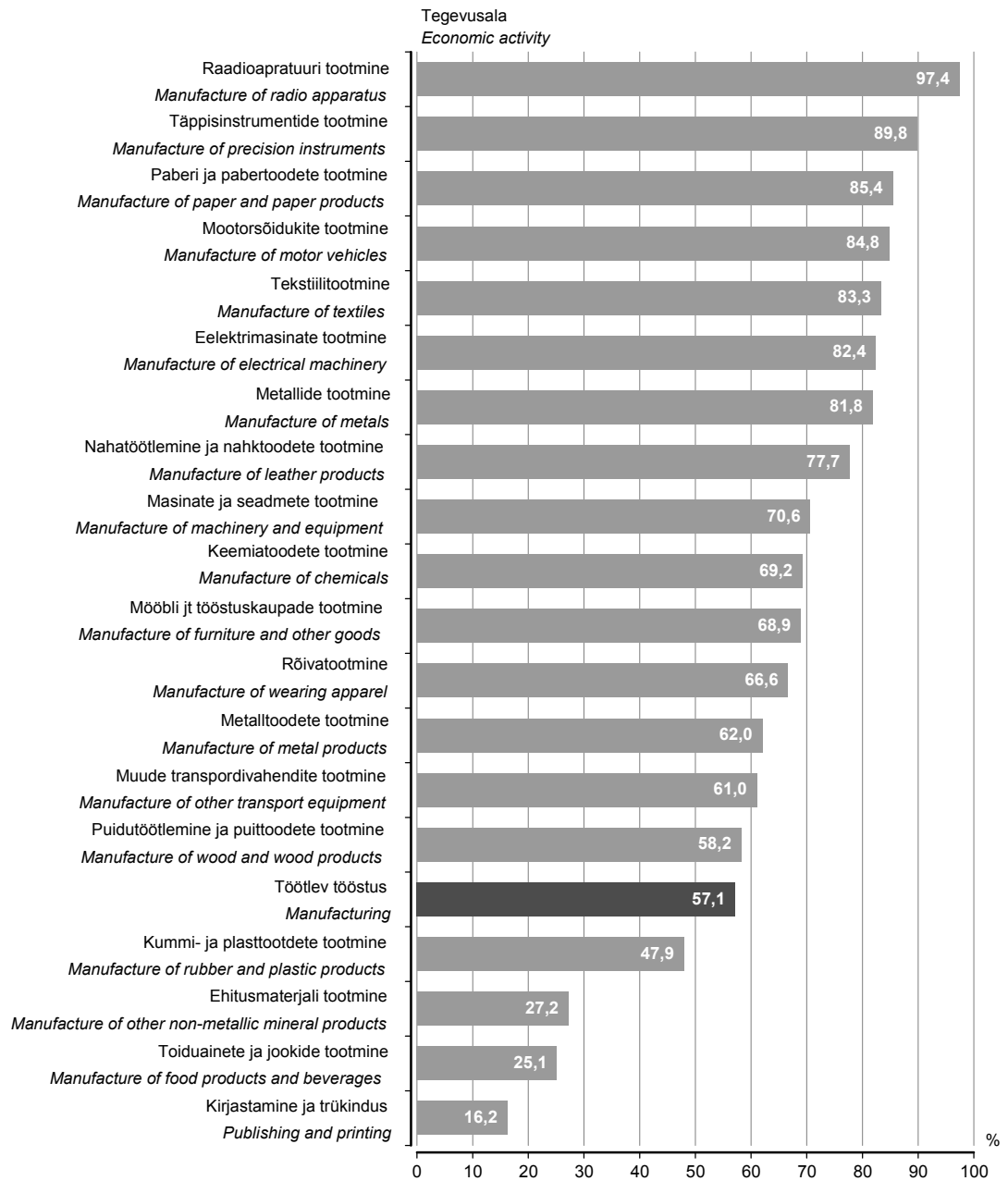
Tegevusala	Aprill 2006 = 100		Märts	Economic activity
	korrigeerimata	tööpäevadega korrigeeritud	2007 = 100, sesoonselt korrigeeritud	
	April 2006 = 100		March	
	unadjusted	working-day adjusted	2007 = 100, seasonally adjusted	
KOKKU	110,5	107,9	100,9	TOTAL
Elektrienergia-, auru- ja kuumaveearustus	121,8	121,8	119,4	Electricity, steam and hot water supply
Mäetööstus	137,2	137,2	107,4	Mining
põlevkivi kaevandamine ja rikastamine	136,8	136,8	113,0	mining and agglomeration of oil shale
turbatootmine	197,8	186,7	84,4	extraction of peat
muu kaevandamine	121,7	121,7	91,5	other mining
Töötlev tööstus	108,4	106,4	99,6	Manufacturing
toiduainete ja jookide tootmine	100,6	98,8	98,9	manufacture of food products and beverages
liha ja lihatoodete tootmine, töötlemine ja säilitamine	101,9	99,8	100,5	production, processing and preserving of meat and meat products
kala ja kalatoodete töötlemine ja säilitamine	69,2	66,1	83,1	processing and preserving of fish and fish products
piimatoodete tootmine	102,6	101,3	103,5	manufacture of dairy products
jahu ja tangainete tootmine	...	...	...	manufacture of grain mill products
valmisloomasööda tootmine	123,2	115,7	118,2	manufacture of prepared animal feeds
pagaritoodete ja muude toiduainete tootmine	101,0	99,9	96,4	manufacture of bakery products
joogitootmine	105,9	105,9	94,8	manufacture of beverages
tekstiilitootmine	100,9	98,3	106,8	manufacture of textiles
rõivatootmine; karusnaha töötlemine ja värvimine	95,9	93,0	93,5	manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine	118,9	118,9	106,9	tanning and dressing of leather; manufacture of leather products
puidutöötlemine ja puittoodete tootmine	98,6	98,6	95,8	manufacture of wood and wood products
paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine	139,9	137,9	97,7	manufacture of pulp, paper and paper products
kirjastamine, trükindus ja salvestiste paljundus	105,7	103,4	93,2	publishing, printing and reproduction of recorded media
kemikaalide ja keemiatoodete tootmine	108,3	106,2	102,6	manufacture of chemicals and chemical products
kummi- ja plasttoodete tootmine	117,1	117,1	106,2	manufacture of rubber and plastic products
muude mittemetallsetest mineraalidest toodete tootmine	120,3	120,3	92,3	manufacture of other non-metallic mineral products
metallitootmine	149,8	149,8	103,7	manufacture of metals
metalltoodete tootmine	101,4	97,7	93,1	manufacture of fabricated metal products
masinate ja seadmete tootmine	123,7	121,2	101,1	manufacture of machinery and equipment
kontorimasinate ja arvutite tootmine	116,9	116,9	104,8	manufacture of office machinery and computers
elektrimasinate ja -aparaatide tootmine	137,0	132,6	96,9	manufacture of electrical machinery and apparatus
raadio-, televisiooni- ja sideseadmete ning -aparatuuri tootmine	109,3	109,3	122,4	manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
meditsiinitehnika, optikariistade ja täppisinstrumentide tootmine	119,4	119,4	90,7	manufacture of medical, optical and precision instruments
mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste tootmine	118,2	118,2	93,9	manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
muude transpordivahendite tootmine	111,0	111,0	99,5	manufacture of other transport equipment
mööblitootmine; mujal liigitamata tootmine	103,7	103,7	101,1	manufacture of furniture; manufacturing not elsewhere classified
mööblitootmine	103,5	103,5	100,5	manufacture of furniture

Tabel 3 **Tööstustoodangu müügiindeks, aprill 2007**  
 Table 3 *Value index of industrial sales, April 2007*  
 (april 2006 = 100 — April 2006 = 100)

Tegevusala	Müük kokku			Economic activity
	Total sales	eksport	siseturg	
		exports	domestic market	
<b>KOKKU</b>	118,5	117,7	119,3	<b>TOTAL</b>
Elektrienergia-, auru- ja kuumaveearustus	112,1	1850,4	102,7	<i>Electricity, steam and hot water supply</i>
<b>Mäetööstus</b>	142,1	133,5	144,4	<b>Mining</b>
põlevkivi kaevandamine ja rikastamine	140,2	-	140,2	<i>mining and agglomeration of oil shale</i>
turbatootmine	140,4	128,8	170,2	<i>extraction of peat</i>
muu kaevandamine	147,7	170,4	145,2	<i>other mining</i>
<b>Töötlev tööstus</b>	118,3	116,5	120,4	<b>Manufacturing</b>
toiduainete ja jookide tootmine	112,1	98,1	117,6	<i>manufacture of food products and beverages</i>
liha ja lihatoodete tootmine, töötlemine ja säilitamine	107,7	105,1	108,1	<i>production, processing and preserving of meat and meat products</i>
kala ja kalatoodete töötlemine ja säilitamine	76,9	75,5	83,0	<i>processing and preserving of fish and fish products</i>
piimatoodete tootmine	118,0	121,2	116,7	<i>manufacture of dairy products</i>
jahu ja tangainete tootmine	...	...	...	<i>manufacture of grain mill products</i>
valmisloomasööda tootmine	133,4	278,0	131,0	<i>manufacture of prepared animal feeds</i>
pagaritoodete ja muude toiduainete tootmine	119,1	97,8	123,1	<i>manufacture of bakery products</i>
joogitootmine	118,9	107,9	121,7	<i>manufacture of beverages</i>
tekstiilitootmine	108,4	107,3	113,2	<i>manufacture of textiles</i>
rõivatootmine; karusnaha töötlemine ja värvimine	104,6	104,7	104,4	<i>manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>
nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine	118,9	112,3	137,6	<i>tanning and dressing of leather; manufacture of leather products</i>
puidutöötlemine ja puittoodete tootmine	118,3	106,7	134,1	<i>manufacture of wood and wood products</i>
paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine	154,8	168,1	113,0	<i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>
kirjastamine, trükindus ja salvestiste paljundus	110,7	107,6	111,3	<i>publishing, printing and reproduction of recorded media</i>
kemikaalide ja keemiatoodete tootmine	114,2	89,2	221,4	<i>manufacture of chemicals and chemical products</i>
kummi- ja plasttoodete tootmine	125,6	128,7	123,1	<i>manufacture of rubber and plastic products</i>
muude mittemetallsetest mineraalidest toodete tootmine	135,9	117,3	144,1	<i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>
metallide tootmine	152,7	147,0	165,7	<i>manufacture of metals</i>
metalltoodete tootmine	127,0	157,7	100,9	<i>manufacture of fabricated metal products</i>
masinate ja seadmete tootmine	124,5	159,1	82,8	<i>manufacture of machinery and equipment</i>
kontorimasinate ja arvutite tootmine	81,8	114,6	79,9	<i>manufacture of office machinery and computers</i>
elektrimasinate ja -aparaatide tootmine	134,0	130,6	165,2	<i>manufacture of electrical machinery and apparatus</i>
raadio-, televisiooni- ja sideseadmete ning -aparatuuri tootmine	110,5	111,7	86,6	<i>manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>
meditsiinitehnika, optikariistade ja täppisinstrumentide tootmine	123,6	125,5	115,2	<i>manufacture of medical, optical and precision instruments</i>
mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste tootmine	115,2	119,5	95,3	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
muude transpordivahendite tootmine	121,6	116,6	130,6	<i>manufacture of other transport equipment</i>
mööblitootmine; mujal liigitamata tootmine	107,2	109,4	104,1	<i>manufacture of furniture; manufacturing not elsewhere classified</i>
mööblitootmine	106,4	108,5	103,4	<i>manufacture of furniture</i>



Diagramm 5 **Eksporti<sup>a</sup> osatähtsus töötleva tööstuse toodangu müügis, aprill 2007**  
 Diagram 5 **Share of exports<sup>a</sup> in the sales of manufacturing production, April 2007**



<sup>a</sup> K.a Euroopa Liidu riikidesse.

<sup>a</sup> Including EU Member States.

**Tabel 4 Tööstustoodangu müügiindeks, aprill 2007**
**Table 4 Value index of industrial sales, April 2007**

(märts 2007 = 100 — March 2007 = 100)

Tegevusala	Müük kokku			Economic activity
	Total sales	eksport	siseturg	
		exports	domestic market	
<b>KOKKU</b>	95,8	94,0	97,8	<b>TOTAL</b>
Elektrienergia-, auru- ja kuumaveearustus	85,5	72,0	87,1	Electricity, steam and hot water supply
<b>Mäetööstus</b>	97,8	95,6	98,4	<b>Mining</b>
põlevkivi kaevandamine ja rikastamine	93,5	-	93,5	mining and agglomeration of oil shale
turbatootmine	88,7	86,7	92,7	extraction of peat
muu kaevandamine	122,2	242,8	114,8	other mining
<b>Töötlev tööstus</b>	96,4	94,2	99,2	<b>Manufacturing</b>
toiduainete ja jookide tootmine	97,5	84,1	102,9	manufacture of food products and beverages
liha ja lihatoodete tootmine, töötlemine ja säilitamine	107,9	117,0	106,8	production, processing and preserving of meat and meat products
kala ja kalatoodete töötlemine ja säilitamine	73,4	71,4	82,1	processing and preserving of fish and fish products
piimatoodete tootmine	99,9	97,3	101,0	manufacture of dairy products
jahu ja tangainete tootmine	...	...	...	manufacture of grain mill products
valmisloomasööda tootmine	114,2	88,1	115,5	manufacture of prepared animal feeds
pagaritoodete ja muude toiduainete tootmine	95,3	100,4	94,6	manufacture of bakery products
joogitootmine	101,9	78,4	109,3	manufacture of beverages
tekstiilitootmine	95,6	97,9	86,9	manufacture of textiles
rõivatootmine; karusnaha töötlemine ja värvimine	81,1	77,9	87,0	manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine	89,9	85,9	100,6	tanning and dressing of leather; manufacture of leather products
puidutöötlemine ja puittoodete tootmine	98,4	95,4	101,8	manufacture of wood and wood products
paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine	96,1	96,6	93,9	manufacture of pulp, paper and paper products
kirjastamine, trükindus ja salvestiste paljundus	94,6	91,0	95,4	publishing, printing and reproduction of recorded media
kemikaalide ja keemiatoodete tootmine	90,4	80,6	114,6	manufacture of chemicals and chemical products
kummi- ja plasttoodete tootmine	102,7	98,0	107,2	manufacture of rubber and plastic products
muude mittemetalletest mineraalidest toodete tootmine	106,8	96,5	111,0	manufacture of other non-metallic mineral products
metallide tootmine	109,1	105,0	118,4	manufacture of metals
metalltoodete tootmine	103,6	106,4	100,1	manufacture of fabricated metal products
masinate ja seadmete tootmine	89,4	107,3	64,5	manufacture of machinery and equipment
kontorimasinate ja arvutite tootmine	74,3	226,1	70,5	manufacture of office machinery and computers
elektrimasinate ja -aparatuuride tootmine	87,6	88,4	82,5	manufacture of electrical machinery and apparatus
raadio-, televisiooni- ja sideseadmete ning -aparatuuri tootmine	98,2	98,0	102,0	manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
meditsiinitehnika, optikariistade ja täppisinstrumentide tootmine	98,7	103,1	81,8	manufacture of medical, optical and precision instruments
mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste tootmine	81,5	80,6	87,0	manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
muude transpordivahendite tootmine	100,0	94,9	109,6	manufacture of other transport equipment
mööblitootmine; mujal liigitamata tootmine	89,3	89,6	88,7	manufacture of furniture; manufacturing not elsewhere classified
mööblitootmine	89,5	90,0	88,9	manufacture of furniture

## INDUSTRIAL PRODUCTION, April 2007

Lilian Bõkova

Leading Statistician, Industry, Construction and Energy Statistics Service

**In April 2007 the industrial production in Estonia increased by 1% compared to March in industry as a whole; production in manufacturing remained on the level of previous month.**

**In April 2007 compared to April 2006, the industrial production grew by 8% in industry as a whole and 6% in manufacturing.**

<b>Intermediate goods</b>	Compared to April 2006, the production grew mainly due to the increase in the manufacture of intermediate goods. The production of this industrial grouping, which accounts for 43% of the total industrial production, increased by 3% compared to April 2006. The growth was ensured by the increase in the manufacture of chemicals and building materials. At the same time the growth was suppressed by the decrease of production in two important branches — wood end textile production. Wood production is influenced by the shortage of raw materials and by the rapid increase in prices. The decline in textile production has been caused by the decrease in the number of orders related to the decline of competitiveness of products in the domestic as well as external market.
<b>Non-durable consumer goods</b>	The production of non-durable consumer goods holds the second place (25%) after the intermediate goods, the increase of 1% compared to April 2006. The production in this grouping is most affected by manufacturing of food products, where the production fell for the first time after two-year-period of growth. The decrease in the production was mainly caused by the decline in the production of meat and fish products.
<b>Capital goods</b>	The production of capital goods increased by 16%. The share of capital goods accounts for 17% of the total production. The production of fabricated metal products decreased by 2%, the production of radio apparatus increased 9%. The production of capital goods includes also the manufacture of machinery, computers, motor vehicles and other transport equipment. The production of electrical machinery grew by 33%. It is divided equally between intermediate and capital goods and affects the development of both groups.
<b>Durable consumer goods</b>	The share of durable consumer goods in the production is the smallest (6% of the total production). It shows an upward trend starting from the second half of 2005. The production of this grouping is mainly affected by the manufacture of furniture.
<b>Energy products</b>	Energy products account for 9% of the total production. Compared to April of the previous year, the production of this group increased 26%, mainly on account of the increase in the production of electricity and oil-shale.
<b>Methodology</b>	<p>The data were collected from all enterprises with 50 or more employees and from enterprises with less than 50 employees, whose sales in 2005 exceeded 20 million kroons. The data were not expanded to the population of enterprises. According to the revised data of 2005, the output of these enterprises accounted for 85% of the total industrial output in 2005.</p> <p><b>The unadjusted volume index of industrial production</b> shows the change in the volume of industrial production in constant prices compared to the base period. The producer price index is used for calculating the production values in constant prices.</p> <p><b>The working-day adjusted volume index of industrial production</b> shows the change in the volume of industrial production is taking into account the number of working days in a month. It is calculated only in comparison with the corresponding period of the previous year.</p> <p><b>Seasonally adjusted volume index of industrial production</b> shows the change in the volume of industrial production, which has not been influenced by the number of working days in a month and seasonally recurring factors. It is calculated only in comparison with the previous period.</p> <p><b>Sales index</b> shows the change in the value of sold industrial production in current prices compared to the base period.</p> <p>The volume indices of industrial production and the volume indices of industrial sales are available in the statistical database on the web site of Statistics Estonia <a href="http://www.stat.ee">www.stat.ee</a> under the heading "Statistics".</p>

## ENERGIA TOOTMINE JA KÜTUSTE TARBIMINE, aprill 2007

**Tiina Vernik**

Tööstus-, ehitus- ja energiastatistika talituse vanemstatistik

**2007. aasta aprillis toodeti 37% rohkem elektrit ja 5% vähem soojust kui möödunud aasta aprillis.**

2007. aasta aprillis toodeti 895 gigavatt-tundi (GWh) elektrienergiat ja 752 gigavatt-tundi soojust. Hüdro- ja tuuleenergiat toodeti 11,3 gigavatt-tundi, s.o 32% rohkem kui möödunud aasta aprillis. Elektrienergia toodangu kasvu mõjutas eelmise aasta aprilliga võrreldes oluliselt suurenenud eksport.

Põlevkivi tarbimine energia tootmiseks suurenes 46%, põlevkiviõli tarbimine vähenes 34% ja maagaasi tarbimine 1%. Tarbitud kütustest hõlmas kodumaine kütus 64%.

Elektrienergiast müüdi 79% ettevõtetele ja 21% elanikele.

Andmeid koguti kõikidelt põhitegevusena elektrit ja soojust tootvatelt ettevõtetelt. Lisaks koguti andmeid ettevõtete toimlatelt, kes tootsid elektrit, ja toimlatelt, kelle 2005. aasta soojusetoodang ületas 10 gigavatt-tundi.

Kuuvaatlusega hõlmatud soojust tootvate ettevõtete toodang oli 2005. aasta täpsustatud andmetel kogu Eesti soojusetoodangust 86%.

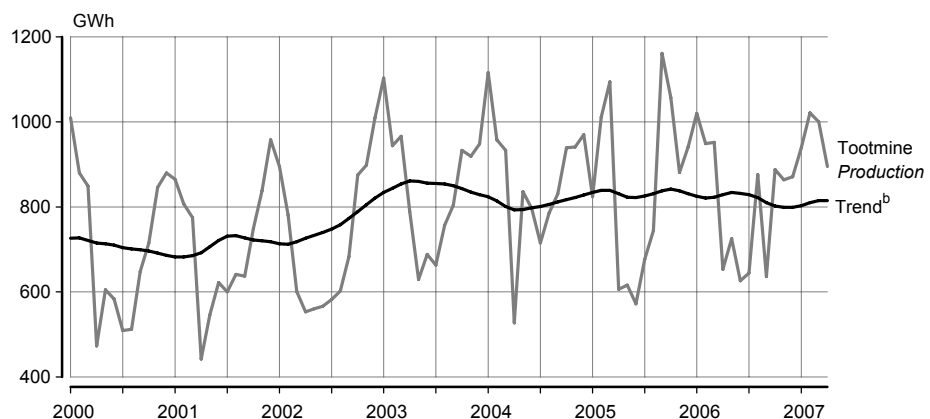
Tabel 1 **Kütuse tarbimine energia tootmiseks ja laovarud, aprill 2007**  
 Table 1 *Consumption of fuels for energy generation and fuels in stocks, April 2007*

Kütus	Tarbimine		Laovarud perioodi lõpul (kogus) <i>In stocks at the end of the period (quantity)</i>	Fuel
	kogus <i>Consumption quantity</i>	summa, tuhat krooni <i>value, thousand kroons</i>		
Kivisüsi, t	222	247	202	Coal, m. t. (metric tons)
Põlevkivi, t	1 027 069	140 776	330 391	Oil shale, m. t.
Freesturvas, t	14 192	3 458	78 117	Milled peat, m. t.
Tükkturvas, t	4 411	1 749	2 605	Sod peat, m. t.
Turbabrikett, t	-	-	-	Peat-briquette, m. t.
Küttepuud, tm	957	252	1 311	Firewood, m <sup>3</sup> sol.vol.
Maagaas, tuhat m <sup>3</sup>	49 271	105 263	-	Natural gas, thousand m <sup>3</sup>
Raske kütteõli, t	885	2 787	3 509	Heavy fuel oil, m. t.
Põlevkiviõli, t	4 725	17 660	25 406	Shale oil, m. t.
Kerge kütteõli, t	578	3 914	675	Light fuel oil, m. t.
Muu kütus, tce <sup>a</sup>	19 325	21 419	131	Other fuels, tce <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Tonni kivisöe ekvivalendis.

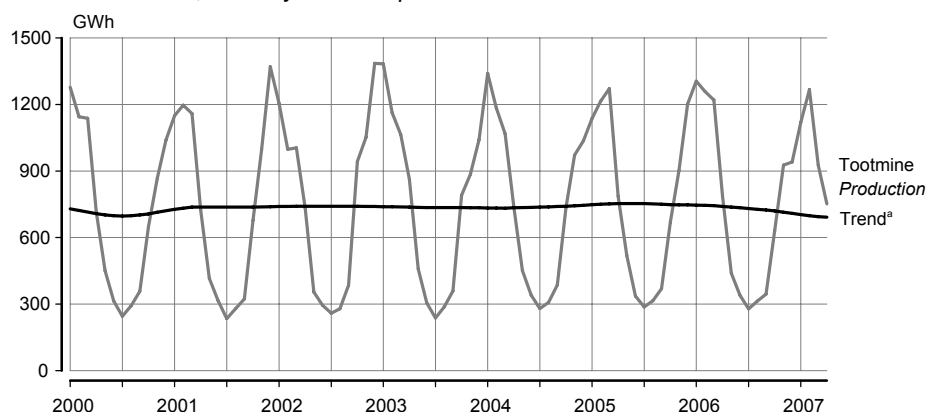
<sup>a</sup> Ton coal equivalent.

Diagramm 1 **Elektrienergia tootmine, jaanuar 2000 – aprill 2007**  
 Diagram 1 *Production of electricity, January 2000 – April 2007*



<sup>b</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.  
<sup>b</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Diagramm 2 **Soojuse tootmine, jaanuar 2000 – aprill 2007**  
 Diagram 2 **Production of heat, January 2000 – April 2007**



<sup>a</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.

<sup>a</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Tabel 2 **Elektrienergia ja soojuse tootmine ning toodanguindeks, 1997–2007<sup>b</sup>**  
 Table 2 **Production of electricity and heat and index of production, 1997–2007<sup>b</sup>**

Period	Elektrienergia		Soojus		Period
	toodang	toodanguindeks, eelmise aasta sama periood = 100	toodang	toodanguindeks, eelmise aasta sama periood = 100	
	<i>Electricity</i>		<i>Heat</i>		
	<i>production</i>	<i>index of production, corresponding period of previous year = 100</i>	<i>production</i>	<i>index of production, corresponding period of previous year = 100</i>	
	GWh	%	GWh	%	
1997	9 218	101,3	12 579	92,2	1997
1998	8 521	92,4	11 392	90,6	1998
1999	8 268	97,0	10 389	91,2	1999
2000	8 513	103,0	9 826	94,6	2000
2001	8 483	99,6	10 453	106,4	2001
2002	8 527	100,5	10 533	100,8	2002
2003	10 159	119,1	10 256	97,4	2003
2004	10 304	101,4	10 617	103,5	2004
2005	10 205	99,0	10 514	99,0	2005
2005 <sup>c</sup>					2005 <sup>c</sup>
Jaanuar	824	73,9	1 137	84,9	January
Veebruar	1 011	105,6	1 215	102,6	February
Märts	1 094	117,3	1 271	119,0	March
Aprill	606	115,1	786	106,3	April
Mai	616	73,6	519	115,2	May
Juuni	572	71,9	336	98,8	June
Juuli	677	94,6	287	102,0	July
August	744	94,8	315	102,6	August
September	1 161	139,7	369	95,6	September
Oktoober	1 057	112,5	669	91,1	October
November	881	93,6	904	93,0	November
Detsember	941	97,0	1 202	116,1	December
2006 <sup>c</sup>					2006 <sup>c</sup>
Jaanuar	1 018	123,5	1 305	114,7	January
Veebruar	949	93,9	1 258	103,6	February
Märts	951	86,9	1 220	96,0	March
Aprill	652	107,7	788	100,3	April
Mai	724	117,6	439	84,6	May
Juuni	626	109,5	340	101,2	June
Juuli	644	95,2	278	96,8	July
August	876	117,7	314	99,6	August
September	636	54,7	345	93,4	September
Oktoober	888	84,0	631	94,4	October
November	864	98,1	926	102,4	November
Detsember	871	92,6	941	78,2	December
2007 <sup>c</sup>					2007 <sup>c</sup>
Jaanuar	939	92,2	1 119	85,7	January
Veebruar	1 021	107,6	1 267	100,7	February
Märts	1 000	105,2	926	75,8	March
Aprill	895	137,3	752	95,5	April

<sup>b</sup> Viimase aasta andmeid võidakse täpsustada kuni lõpliku aastastatistika valmimiseni.

<sup>c</sup> Lühiajastatistika.

<sup>b</sup> Data for the last years may be adjusted.

<sup>c</sup> Short-term statistics.

## **PRODUCTION OF ENERGY AND CONSUMPTION OF FUELS, April 2007**

**Tiina Vernik**

Senior Statistician, Industry, Construction and Energy Statistics Service

*In April 2007 compared to the same month of the previous year, the production of electricity increased by 37% and the production of heat decreased by 5%.*

*895 gigawatt hours (GWh) of electricity and 752 gigawatt hours of heat were produced in April 2007. The hydro and wind energy production was 11.3 GWh, the production increased by 32% compared to the same month of the previous year. The growth of the production of electricity was mainly influenced by the increase of exports compared to April of the previous year.*

*The consumption of oil shale increased by 46%, and the consumption of shale oil decreased by 34% and natural gas by 1% compared to the same month of the previous year. Domestic fuels accounted for 64% of the consumed fuels.*

*79% of electricity was consumed by enterprises and 21% by households.*

*Data were collected from all enterprises whose main activity was electricity and heat production, as well as from establishments whose production in 2005 exceeded 10 gigawatt hours.*

*The heat production of enterprises included in the monthly survey accounted for 86% of the total heat energy production in Estonia according to the adjusted data of 2005.*

## EHITUSETTEVÕTETE TEGEVUS, I kvartal 2007

Merike Sinisaar

Tööstus-, ehitus- ja energiastatistika talituse juhtivstatistik

**Ehitusettevõtted ehitasid 2007. aasta I kvartalis Eestis ja välisriikides eelmise aasta sama perioodiga võrreldes 23% rohkem, sealhulgas kohalikul ehitusturul 22% rohkem.**

### I kvartal 2007

2007. aastal I kvartalis ehitasid ehitusettevõtted omal jõul 7 miljardi krooni eest. Hooneid ehitati 5,6 miljardi ja rajatise 1,4 miljardi krooni eest — vastavalt 29% ja 3% rohkem kui eelmise aasta I kvartalis. Ehitustegevuse kasv tulenes nii kohalikul ehitusturul kui ka välisriikides põhiliselt hoonete ehitamisest. Aasta algus oli edukas välisturul tegutsevatele ettevõtetele. Sealne ehitusmaht suurenes aastatagusega võrreldes kolmandiku.

Ehitustegevus kallines 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 15,6%.

Ehitusettevõtete müügitulu oli 2007. aasta I kvartalis 11,3 miljardit krooni, millest enamiku ehk 10,5 miljardit krooni andis ehitustööde müük. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes ehitustööde müük jooksevhindades 41%. Oma tarbeks tegid ehitusettevõtted ehitustöid 32 miljoni krooni eest. Remonditöid oli kõikidest ehitustöödest 36%. Võrreldes aastataguse ajaga vähenes remonditööde osatähtsus 2%.

Uusi ehituslepinguid sõlmiti 2007. aasta I kvartalis 5,5 miljardi krooni väärtuses. Ligi kolmveerandi lepingute koguväärtusest hõlmasid hoonete ehitamise lepingud.

### Ehitustegevus võrreldes Euroopa Liidu riikidega

Euroopa Liidu statistikaameti (Eurostat) andmetel oli 27 Euroopa Liidu liikmesriigi keskmine ehitusmahtude kasv 2007. aasta I kvartalis 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 9,7%. Enim kasvas ehitusmaht Bulgaarias.

### Mõisted

**Ehitustööd** — tellijale müüdnud ja oma tarbeks tehtud ehitustööde maksumus. Ehitustööd sisaldavad alltöövõtutööde topeltarvestust.

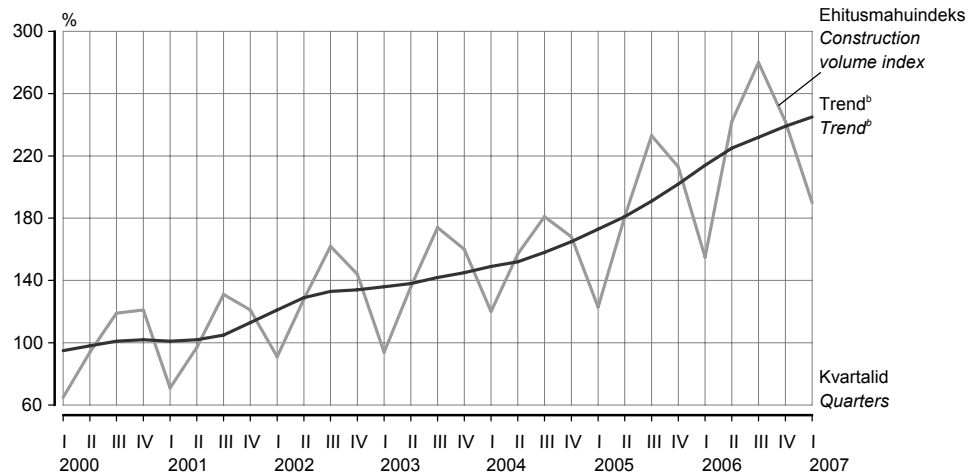
**Omal jõul tehtud ehitustööd** — ehitustööde maksumus alltöövõtutööde maksumuseta pluss/miinus lõpetamata ehituse varude muutus.

**Ehitusmahuindeks** — iseloomustab omal jõul tehtud ehitustööde maksumuse muutust püsivhindades.

Tabel 1 **Ehitusettevõtete põhinäitajad, I kvartal 2006 – I kvartal 2007**  
Table 1 *Basic indicators of construction enterprises, 1st quarter 2006 – 1st quarter 2007*  
(jooksevhinnad, miljonit krooni — *current prices, million kroons*)

Näitaja	2006				2007	Indicator
	I	II	III	IV	I	
	kvartal 1st quarter	kvartal 2nd quarter	kvartal 3rd quarter	kvartal 4th quarter	kvartal 1st quarter	
Müügitulu	8 084	12 361	15 406	14 967	11 343	Turnover
tellijale müüdnud ehitustööd	7 441	11 635	14 351	14 050	10 499	turnover from construction activity
remonditööd	2 853	4 788	6 542	5 623	3 740	repair work
hooned	5 660	8 072	9 129	9 571	8 405	buildings
välisriikides	172	368	416	401	292	in foreign countries
Oma tarbeks tehtud ehitustööd	14	29	15	19	32	Construction for own use
Maksud alltöövõtjatele	2 676	3 874	5 149	5 356	3 855	Payments to subcontractors
Omal jõul tehtud ehitustööd kokku	4 962	8 033	9 651	8 729	7 036	Construction production, total value
hooned	3 752	5 384	5 863	5 967	5 590	production of building construction
rajatised	1 210	2 649	3 788	2 762	1 446	production of civil engineering
sh Eestis	4 793	7 674	9 246	8 336	6 775	of which in Estonia
hooned	3 632	5 126	5 611	5 691	5 388	production of building construction
rajatised	1 161	2 548	3 635	2 645	1 387	production of civil engineering

Diagramm 1 **Ehitusmahuindeks, I kvartal 2000 – I kvartal 2007<sup>a</sup>**  
 Diagram 1 **Construction volume index, 1st quarter 2000 – 1st quarter 2007<sup>a</sup>**  
 (2000. aasta kvartalite keskmine = 100 — average of quarters of 2000 = 100)



<sup>a</sup> Ainult Eestis omal jõul tehtud ehitustööde maksumuse muutus.

<sup>b</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.

<sup>a</sup> The changes in the production value in construction only in Estonia.

<sup>b</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Tabel 2 **Ehitusmahuindeks kvartalite kaupa, 1998–2007**  
 Table 2 **Construction volume index by quarters, 1998–2007**

(2000. aasta kvartalite keskmine = 100 — average of quarters of 2000 = 100)

Aasta Year	I kvartal 1st quarter	II kvartal 2nd quarter	III kvartal 3rd quarter	IV kvartal 4th quarter
Kokku Total				
1998	78,6	103,9	117,4	126,9
1999	59,4	86,3	102,5	94,9
2000	64,6	94,6	120,3	120,6
2001	71,1	99,3	131,7	121,6
2002	89,6	123,6	156,2	147,3
2003	91,3	131,1	169,2	156,3
2004	116,2	152,1	174,6	166,0
2005	123,9	181,3	230,3	213,2
2006 <sup>c</sup>	153,3	242,2	278,9	241,7
2007 <sup>c</sup>	188,1			
sh Eestis of which in Estonia				
1998	78,9	105,8	119,5	106,1
1999	61,6	90,1	108,0	95,8
2000	65,0	94,5	119,2	121,2
2001	70,9	97,2	130,9	121,0
2002	90,8	128,3	162,3	143,5
2003	94,1	136,1	173,5	160,5
2004	119,8	157,3	181,5	167,8
2005	122,9	181,5	233,1	212,7
2006 <sup>c</sup>	155,1	242,3	279,8	241,8
2007 <sup>c</sup>	189,7			

<sup>c</sup> Lühiajastatistika.

<sup>c</sup> Short-term statistics.



Tabel 3 Ehitusmahuindeks, I kvartal 2007  
Table 3 Construction volume index, 1st quarter 2007

Näitaja	Indeks (2000 = 100)			Indeksi muutus võrreldes eelmise aasta sama kvartaliga	Indicator
	I kvartal 2007	IV kvartal 2006	I kvartal 2006		
	Index (2000 = 100)				
	1st quarter 2007	4th quarter 2006	1st quarter 2006	Change in index compared to corresponding quarter of previous year	
Kokku	188,1	241,7	153,3	22,7	Total
hoonete ehitusmahuindeks	234,9	259,6	182,1	29,0	construction volume index of buildings
rajatiste ehitusmahuindeks	108,1	213,9	104,5	3,4	construction volume index of civil engineering
sh Eestis	189,7	241,8	155,1	22,3	of which in Estonia
hoonete ehitusmahuindeks	227,3	248,7	177,1	28,4	construction volume index of buildings
rajatiste ehitusmahuindeks	115,9	228,8	112,1	3,4	construction volume index of civil engineering

Tabel 4 Ehitustööd Eestis ja välisriikides, 2000–2007<sup>a</sup>  
Table 4 Construction activities of construction enterprises in Estonia and in foreign countries, 2000–2007<sup>a</sup>

(jooksevhinnad, miljonit krooni — current prices, million kroons)

Aasta, kvartal	Ehitustööd kokku	sealhulgas ehitustööd Eestis		ehitustööd välisriikides		Omal jõul tehtud ehitustööd kokku	sealhulgas Eestis	Year, quarter
		%	%	%	%			
	Construction activities total	of which construction activities in Estonia	%	construction activities in foreign countries	%	Construction production, total value	of which in Estonia	
2000	15 286	14 542	95	744	5	10 653	9 880	2000
2001	18 122	16 631	92	1 491	8	11 881	10 921	2001
2002	21 360	20 150	94	1 211	6	13 845	12 764	2002
2003	24 224	23 313	96	911	4	15 166	14 646	2003
2004	28 594	27 706	97	888	3	18 086	17 433	2004
2005	36 535	35 044	96	1 491	4	23 210	22 203	2005
2006	47 554	46 197	97	1 357	3	31 375	30 049	2006
2003								2003
I kvartal	3 665	3 596	98	69	2	2 490	2 406	1st quarter
II kvartal	5 361	5 290	99	71	1	3 619	3 525	2nd quarter
III kvartal	7 486	7 103	95	383	5	4 700	4 520	3rd quarter
IV kvartal	7 712	7 324	95	388	5	4 357	4 195	4th quarter
2004								2004
I kvartal	5 279	5 192	98	87	2	3 310	3 197	1st quarter
II kvartal	6 671	6 494	97	177	3	4 479	4 340	2nd quarter
III kvartal	8 130	7 994	98	136	2	5 245	5 109	3rd quarter
IV kvartal	8 514	8 026	94	488	6	5 052	4 787	4th quarter
2005								2005
I kvartal	5 771	5 635	98	136	2	3 717	3 520	1st quarter
II kvartal	8 513	8 258	97	255	3	5 548	5 301	2nd quarter
III kvartal	10 838	10 607	98	231	2	7 171	6 928	3rd quarter
IV kvartal	11 413	10 544	92	869	8	6 771	6 454	4th quarter
2006								2006
I kvartal	7 455	7 283	98	172	2	4 962	4 793	1st quarter
II kvartal	11 664	11 296	97	368	3	8 033	7 674	2nd quarter
III kvartal	14 366	13 950	97	416	3	9 651	9 246	3rd quarter
IV kvartal	14 069	13 668	97	401	3	8 729	8 336	4th quarter
2007								2007
I kvartal	10 531	10 239	97	292	3	7 036	6 775	1st quarter

<sup>a</sup> Alates 2002. aastast põhinevad andmed lühiajastatistikal.

<sup>a</sup> Since 2002 the data based on short-term statistics.

Diagramm 2 **Ehitismahuindeks ehitise tüübi järgi, I kvartal 2001 – I kvartal 2007**  
 Diagram 2 *Construction volume index by type of construction, 1st quarter 2001 – 1st quarter 2007*

(2000. aasta kvartalite keskmine = 100 — average of quarters of 2000 = 100)

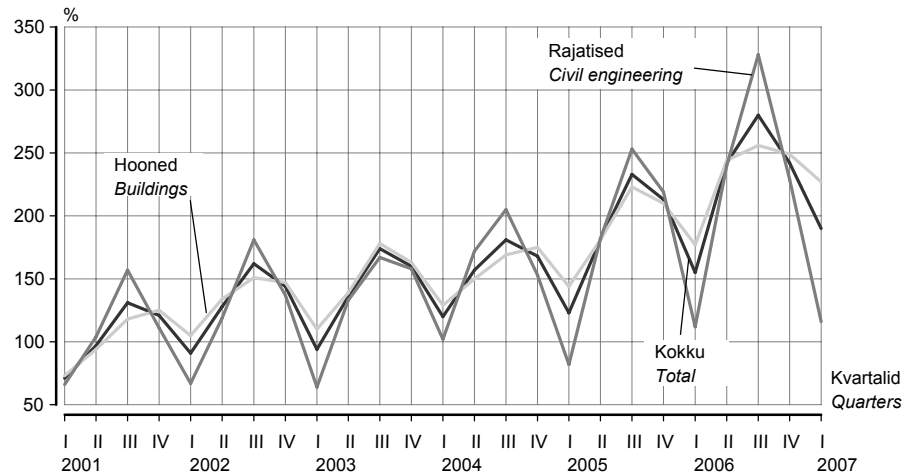
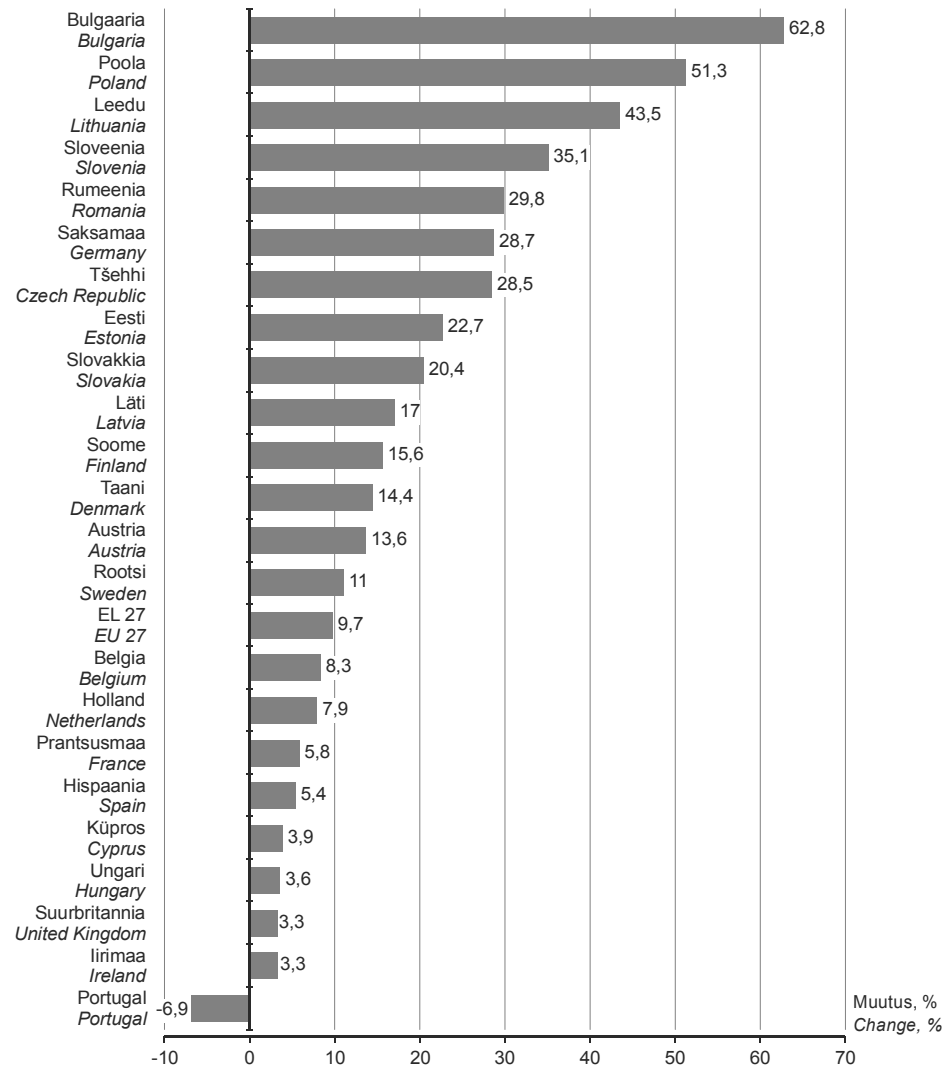


Diagramm 3 **Ehitismahuindeksi muutus Euroopa Liidu liikmesriigiti, I kvartal 2007**  
 Diagram 3 *Change in construction volume index by EU Member States, 1st quarter 2007*

(eelmise aasta sama kvartal = 100 — the corresponding quarter of the previous year = 100)



## ACTIVITIES OF CONSTRUCTION ENTERPRISES, 1st quarter 2007

**Merike Sinisaar**

*Leading Statistician, Industry, Construction and Energy Statistics Service*

***In the 1st quarter of 2007 compared to the same period of the previous year, the total production of Estonian construction enterprises in Estonia and in foreign countries grew 23%, of which 22% in domestic market.***

### **1st quarter 2007**

*In the 1st quarter of 2007 the production value of construction enterprises amounted to 7 billion kroons. The production value of building construction was 5.6 billion kroons and the production of civil engineering totalled 1.4 billion kroons, which is correspondingly 29% and 3% more than in the 1st quarter of the previous year. In domestic construction market as well as in foreign countries the growth in construction production was mainly caused by the increase in building construction. The beginning of the year was successful for construction enterprises operating in foreign countries. The production in foreign countries increased by a third compared to the same period a year ago.*

*Compared to the 1st quarter of 2006, the expenditure on construction activities grew 15.6%.*

*In the 1st quarter of 2007, the total turnover of construction enterprises was 11.3 billion kroons, of which 10.5 billion kroons was the revenue from construction activities. The expenditures on construction for own use totalled 32 million kroons. The proportion of repair work accounted for 36% of the total construction work. It was 2% less compared to the same quarter of 2005.*

*The value of new orders received amounted to 5.5 billion kroons. About three-quarter of the total value of new orders were received for building construction.*

### **Construction activities compared to other EU Member States**

*According to the Statistical Office of the European Communities (Eurostat) the average growth of construction volume of the 27 EU Member States was 9.7% in the 1st quarter of 2007 compared to the 1st quarter of 2006. Compared to other Member States, the growth of construction volume was largest in Bulgaria.*

### **Definitions**

**Construction activity** — the turnover from construction activities and construction for own use. There is double-account in the part of sub-contracting work.

**Construction production** — the cost of purchased subcontract work has been deducted from the construction activity, plus/minus changes in the work-in-progress.

**Construction volume index** — characterises the change in the production value in construction in constant prices.

## TRANSPORT, I kvartal 2007

**Piret Pukk**

Teenindusstatistika talituse juhtivstatistik

**Sirle Antov**

Teenindusstatistika talituse vanemstatistik

<b>Sõitjatevedu</b>	<p><b>2007. aasta I kvartalis kasutas Eesti veondusettevõtete teenuseid kokku 53,7 miljonit sõitjat — peaaegu samapalju kui eelmise aasta I kvartalis.</b> Linnatransporti (linnaliinibussid, trammid ja trollibussid) kasutas 42,9 miljonit sõitjat. Võrreldes 2006. aasta I kvartaliga suurenes 2007. aasta I kvartalis sõitjate arv enim meretranspordiettevõtetele — 8%, kuid vähenes 28% õhutranspordiettevõtetele. Rahvusvaheline sõitjatevedu hõlmas 2007. aasta I kvartalis 1 miljon sõitjat, see on 10% vähem kui 2006. aasta samal ajavahemikul. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes sõitjate arv rahvusvahelistel vedudel raudteel 9% ja maanteel 2%. Õhu- ja meretranspordi rahvusvahelistel vedudel sõitjate arv aga vähenes, vastavalt 28% ja 4% võrreldes eelmise aasta sama ajavahemikuga.</p> <p>Eesti veondusettevõtete sõitjakäive ulatus 1 miljardi sõitjakilomeetrini, vähenedes 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 5%, kuid kasvades rahvusvahelistel vedudel 3%. 2007. aasta I kvartalis kasvas sõitjakäive eelmise aasta sama ajavahemikuga võrreldes meretranspordis 19% ja raudteel 10%, maanteetranspordi rahvusvahelistel vedudel kasvas see aga koguni 30%, kuid õhutranspordi rahvusvahelistel vedudel vähenes 13%.</p>
<b>Kaubavedu</b>	<p><b>2007. aasta I kvartalis vedasid Eesti veondusettevõtted kokku 29,3 miljonit tonni kaupa, millest 18,8 miljonit tonni ehk 64% raudteel ja 10,2 miljonit tonni ehk 35% maanteel.</b> Võrreldes 2006. aasta I kvartaliga suurenes kaubavedu tonnides 33%, maanteetranspordis kasvas see 67% tänu rahvusvaheliste vedude mahu suurenemisele. Enim mõjutab kaubavedu raudteevedu, mis kasvas 2006. aasta I kvartaliga võrreldes 20%. Eesti veondusettevõtete rahvusvaheliste kaubavedude maht kokku kasvas 20% võrreldes eelmise aasta sama ajavahemikuga.</p> <p>Eesti veondusettevõtete veosekäive ulatus I kvartalis 2007 6,3 miljardi tonnkilomeetrini, kasvades 32% võrreldes eelmise aasta sama ajavahemikuga. 88% veosekäibest andsid rahvusvahelised veod, veosekäive neil vedudel suurenes 33% võrreldes 2006. aasta I kvartaliga. Veosekäivet mõjutavad enim maantee- ja raudteetransport, kus veosekäive kasvas vastavalt 69% ja 12%. Võrreldes eelmise aasta sama ajavahemikuga vähenes veosekäive meretranspordis aga 12%.</p>
<b>Veondusettevõtete müügitulu</b>	<p><b>Veondusettevõtete müügitulu oli 2007. aasta I kvartalis 6,6 miljardit krooni, sh veoteenuste müük ulatus 5,9 miljardi kroonini. 2006. aasta I kvartaliga võrreldes suurenes veondusettevõtete müügitulu 26%.</b> Müügitulust 59% oli maantee-, 22% vee-, 13% raudtee- ja 6% õhutranspordiettevõtete käive. 2007. aasta I kvartalis suurenes transporditeenuste müük 24% võrreldes 2006. aasta I kvartaliga. Transpordiettevõtted said kaubaveo teenuste müügist tulu 3,8 miljardit krooni. Sõitjateveo osa müügitulust ulatus ligi 1 miljardi kroonini. Kaubaveo teenuseid müüdi 26% rohkem kui eelmise aasta I kvartalis, sõitjateveo teenuseid 4% rohkem.</p> <p>Sõitjatevedu doteeriti 2007. aasta I kvartalis 252,6 miljoni krooniga. Kõige rohkem doteeriti maanteetransporti — 153,9 miljoni krooniga.</p>
<b>Sadamate tegevus</b>	<p><b>Eesti sadamate kaudu veeti 2007. aasta I kvartalis 13,8 miljonit tonni kaupa — 18% rohkem kui eelmise aasta samal perioodil. Sadamates teenindati üle 1,1 miljoni reisija, mis on 3% enam kui 2006. aasta I kvartalis.</b> Eelmise aasta sama perioodiga võrreldes oli Eesti laevadega reisijaid 2% rohkem, välisriigi laevadega reisijaid aga 5% enam. 2007. aasta I kvartalis saabus Eesti sadamatesse 2500 laeva ja sadamatest lahkus 2495 laeva. Sadamatesse saabunud laevadest 1182 olid reisilaevad, 429 puistlastilaevad, 380 üldotstarbelised laevad ja 305 vedellastilaevad.</p>
<b>Lennujaamade tegevus</b>	<p><b>Eesti lennujaamades teenindati 2007. aasta I kvartalis 365 500 reisijat, nendest siselendudel üle 9900.</b> Eelmise aasta sama perioodiga võrreldes teenindati 9% rohkem reisijaid. 2007. aasta I kvartalis oli avatud 18 rahvusvahelist ja 7 siselennuliini. Nädalas toimus 280 regulaarlendu. Kvartali jooksul tehti lennujaamades 10 574 lennuoperatsiooni, millest 6741 rahvusvahelistel vedudel.</p>

**Sõidukid ja liiklusõnnetused**

**Eesti Riikliku Autoregistrikeskuse andmetel registreeriti 2007. aasta mais esmaselt 7564 sõiduautot, 1029 veoautot, 67 bussi, 564 mootorratast, 4 maastikusõidukit, 957 haagist, 271 väikelaeva ja 20 jetti.**

Sõiduautosid on aasta algusest alates registreeritud 32 493, 14% rohkem kui eelmise aasta samal perioodil. Esmaselt registreeritud sõiduautodest olid 45% uued. 2007. aasta 1. juuni seisuga oli liiklusregistris arvel 696 915 mootorsõidukit — 580 733 sõiduautot, 96 124 veoautot, 5527 bussi, 14 531 mootorratast.

2007. aasta viie kuuga registreeriti Maanteeameti liiklusohutusosakonna andmetel 970 inimkannatanuga liiklusõnnetust — 23% rohkem kui 2006. aasta samal perioodil.

**Õnnetustes on 2007. aasta algusest peale hukkunud 73 ja viga saanud 1284 inimest. 2006. aastaga võrreldes suurenes 37,7% hukkunute ja 21% vigasaanute arv.**

Tabel 1 **Sõitjate- ja kaubavedu, 2000–2007**  
 Tabel 1 *Carriage of passengers and goods, 2000–2007*

	I kvartal 1st quarter	II kvartal 2nd quarter	III kvartal 3rd quarter	IV kvartal 4th quarter	Aasta Year
<b>Sõitjatevedu, tuhat sõitjat</b> <i>Carriage of passengers, thousands</i>					
2000	69 740	69 844	66 108	74 850	280 542
2001	73 684	52 625	56 962	65 962	249 233
2002	64 355	60 747	61 775	65 453	252 331
2003	62 605	60 719	58 600	62 769	244 694
2004	60 745	52 661	53 291	58 279	224 976
2005	52 521	49 984	51 714	55 490	209 709
2006	54 106	52 046	52 569	55 515	214 236
2007	53 689				
<b>Kaubavedu, tuhat tonni</b> <i>Carriage of goods, thousand tonnes</i>					
2000	20 234	19 082	20 416	19 475	79 207
2001	20 606	19 816	20 628	19 215	80 265
2002	21 646	23 020	22 193	23 683	90 542
2003	24 303	22 977	23 133	23 585	93 998
2004	24 121	23 254	23 580	24 161	95 116
2005	21 711	24 198	25 149	25 243	96 301
2006	22 036	22 610	23 555	24 424	92 625
2007	29 291				

Tabel 2 **Sõitjatevedu, I kvartal 2007**  
 Table 2 *Carriage of passengers, 1st quarter 2007*

Transport	Sõitjad, tuhat		Sõitjakäive, tuhat sõitja-km		Transport
	kokku	rahvusvaheline vedu	kokku	rahvusvaheline vedu	
	<i>Passengers, thousands</i>		<i>Passenger traffic volume, thousand passenger-km</i>		
	total	international traffic	Total	international traffic	
Maanteetransport (bussid)	36 092,7	162,3	631 566	121 104	Road transport (buses)
linnasisene	27 707,5	..	134 955	..	urban
Trammi- ja trollibussi-transport	15 203,4	..	58 516	..	Electric transport
Raudteetransport	1 275,7	26,5	60 499	4 816	Railway transport
Meretransport	858,3	565,9	106 162	102 951	Sea transport
Siseveetransport	-	..	-	..	Inland water transport
Õhustransport	258,7	254,2	203 476	202 440	Air transport
KOKKU	53 688,8	1 008,9	1 060 219	431 311	TOTAL

Tabel 3 **Sõitjatevedu bussiga, I kvartal 2007**  
Table 3 *Carriage of passengers by bus, 1st quarter 2007*

Sõitjatevedu <i>Carriage of passengers</i>	Liinivedu <i>Scheduled road transport</i>						Juhuveedu <i>Other transport</i>			Kokku <i>Total</i>
	kokku <i>total</i>	linna- liinid <i>urban lines</i>	maakonna- liinid <i>county lines</i>	valla- liinid <i>rural lines</i>	kaug- liinid <i>highway lines</i>	rahvus- vahelised liinid <i>inter- national lines</i>	kokku <i>total</i>	riigi- sisene vedu <i>domestic traffic</i>	rahvus- vaheline vedu <i>inter- national traffic</i>	
Sõitjad, mln <i>Passengers, millions</i>	35,0	27,7	5,6	0,2	1,4	0,1	1,1	0,9	0,1	36,1
Sõitjakäive, mln sõitja-km <i>Passenger traffic volume, million passenger-km</i>	411,1	135,0	101,8	6,3	133,8	34,3	220,4	133,6	86,8	631,5
Veeremi läbisõit, mln km <i>Volume of traffic, million km</i>	31,0	9,5	11,1	0,6	7,9	1,9	5,6	4,0	1,6	36,6

Tabel 4 **Kaubavedu, I kvartal 2007**  
Table 4 *Carriage of goods, 1st quarter 2007*

Transport	Veosed, tuhat tonni <i>Volume of transport, thousand tonnes</i>		Veosekäive, tuhat tonn-km <i>Freight turnover, thousand tonne-km</i>		Transport
	kokku <i>total</i>	rahvusvaheline vedu <i>international traffic</i>	kokku <i>total</i>	rahvusvaheline vedu <i>international traffic</i>	
Maanteetransport	10 211	2 071	3 055 557	2 476 119	Road transport
Raudteetransport	18 821	12 020	2 970 096	2 792 113	Railway transport
avalik raudtee	12 867	11 932	2 866 788	2 790 338	public railway
Meretransport	234	234	287 614	287 614	Sea transport
Õhutransport	25	13	19 403	18 591	Air transport
KOKKU	29 291	14 338	6 332 670	5 574 437	TOTAL

Tabel 5 **Maanteetranspordiettevõtete kaubavedu, I kvartal 2007**  
Table 5 *Carriage of goods by road transport enterprises, 1st quarter 2007*

Kaubavedu	Kokku	Riigisisene vedu	Rahvus- vaheline vedu	Välisriikide- vaheline vedu	Carriage of goods
	Total	Domestic traffic	International traffic	Traffic between foreign countries	
Veeremi läbisõit (kõik veo- autod, k.a väikekauba- autod), mln km	184,3	63,7	88,5	32,1	Volume of traffic (all lorries incl. vans), million km
kasutatava kütuseliigi järgi:					by fuel used:
bensiin	0,0	0,0	-	-	petrol
džiislikütus	184,3	63,6	88,5	32,1	diesel oil
Veoste kogus, mln t	10,2	8,1	1,6	0,5	Volume of transport, million tonnes
Veosekäive, mln tonn-km	3 055,6	579,4	1 888,7	587,4	Freight turnover, million tonne-km

Tabel 6 **Kaubavedu raudteel kvartalite kaupa, 2006–2007**  
Table 6 *Goods transport by railway by quarters, 2006–2007*

(tuhat tonni — thousand tonnes)

Kvartal	Kokku <i>Total</i>	Eestis veetud kaup <i>Goods carried in Estonia</i>	Väljaveetud kaup <i>Export goods</i>	Sisseveetud kaup <i>Import goods</i>	Transiitkaup <i>Transit goods</i>	Quarter
2006						2006
I kvartal	15 659,9	5 227,4	279,5	1 106,6	9 046,4	1st quarter
II kvartal	15 102,0	4 489,8	377,4	1 060,3	9 174,5	2nd quarter
III kvartal	14 469,5	4 546,5	263,2	1 037,7	8 622,1	3rd quarter
IV kvartal	16 051,9	5 059,2	296,2	1 040,0	9 656,5	4th quarter
2007						2007
I kvartal	18 820,8	6 800,5	320,1	1 359,5	10 340,7	1st quarter

Tabel 7 **Transpordiettevõtete tulud, I kvartal 2007**  
Table 7 *Income of transport enterprises, 1st quarter 2007*

(miljonit krooni — million kroons)

Transport	Veoteenuste müük <i>Sales of transport services</i>	selest sõitjatevedu kaubavedu <i>of which carriage of passengers goods</i>		Müügitulu kokku <i>Total net sales</i>	Dotatsioon eelarvetest <i>Subsidies</i>	Transport
Raudteetransport	780,3	32,6	510,9	894,5	51,0	<i>Railway transport</i>
Maanteetransport	3 483,9	322,2	2 832,1	3 936,8	153,9	<i>Road transport</i>
Veetransport	1 306,5	283,8	497,3	1 448,8	43,4	<i>Sea transport</i>
Õhustransport	360,6	348,1	10,0	369,6	4,3	<i>Air transport</i>
KOKKU	5 931,3	986,7	3 850,3	6 649,7	252,6	<i>TOTAL</i>

Tabel 8 **Maanteetranspordi dotatsioonid (sõidusoodustused), I kvartal 2007**  
Table 8 *Road transport subsidies (compensations), 1st quarter 2007*

(tuhat krooni — thousand kroons)

Dotatsiooni saaja	Kokku <i>Total</i>	Riigieelarvest <i>From state budget</i>	Kohalikust eelarvest <i>From local budgets</i>	Muud toetused <i>Other subsidies</i>	Subsidy to
Linnaliinid	100 796	10 887	89 909	-	<i>Urban lines</i>
Maakonnaliinid	49 239	38 428	10 536	275	<i>Local lines</i>
Vallaliinid	569	-	569	-	<i>Rural lines</i>
Kaugliinid	1 124	1 016	54	54	<i>Long-distance lines</i>
Õpilasiinid	2 204	42	2 162	-	<i>School lines</i>
KOKKU	153 932	50 373	103 230	329	<i>TOTAL</i>

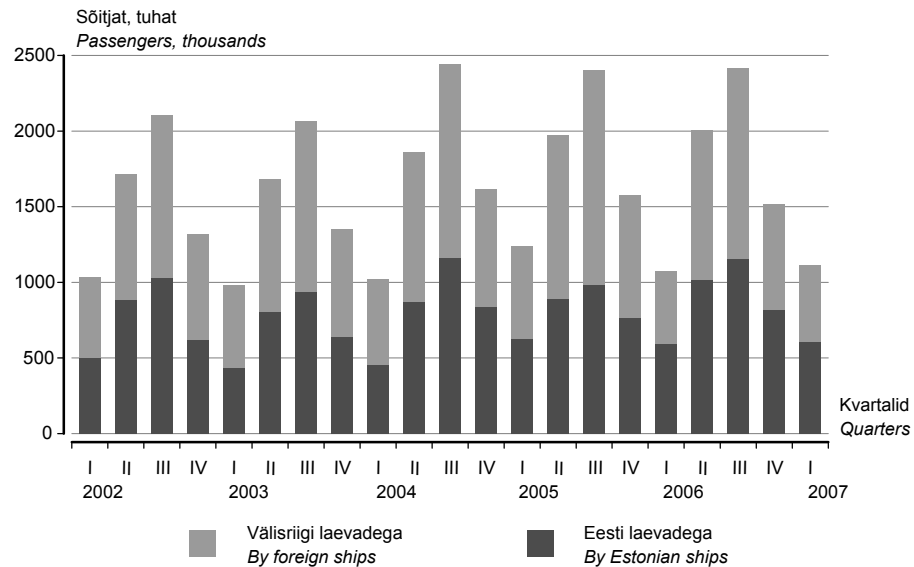
Tabel 9 **Laevaliiklus sadamate kaudu, I kvartal 2006, I kvartal 2007**  
Table 9 *Vessel traffic through ports, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007*

Laevad riigi järgi (millise lipu all laev sõidab)	Kokku <i>Total</i>		Lastiga laevad <i>Vessels with cargo</i>		Vessels by countries (under which flag the vessel sails)
	2006	2007	2006	2007	
Välismaalt saabunud laevad	2 242	2 500	1 542	1 645	<i>Vessels coming from abroad</i>
Eesti laevad	735	760	727	749	<i>Estonian vessels</i>
välisriigi laevad	1 507	1 740	815	896	<i>foreign vessels</i>
Soome	459	549	404	456	<i>Finland</i>
Rootsi	53	75	8	23	<i>Sweden</i>
Saksamaa	53	45	40	39	<i>Germany</i>
Venemaa	103	93	24	28	<i>Russia</i>
muu	839	978	339	350	<i>other</i>
Välismaale sõitnud laevad	2 247	2 495	2 128	2 338	<i>Vessels going to foreign countries</i>
Eesti laevad	738	765	731	764	<i>Estonian vessels</i>
välisriigi laevad	1 509	1 730	1 397	1 574	<i>foreign vessels</i>
Soome	460	542	441	504	<i>Finland</i>
Rootsi	56	73	48	66	<i>Sweden</i>
Saksamaa	52	45	42	41	<i>Germany</i>
Venemaa	102	91	89	70	<i>Russia</i>
muu	839	979	777	893	<i>other</i>

Tabel 10 **Reisiliiklus sadamate kaudu, 2006–2007**  
 Table 10 *Passenger transport through ports, 2006–2007*

Kvartal, sõitjad	Kokku <i>Total</i>	Eesti laevad <i>By Estonian ships</i>	Välisriigi laevad <i>By foreign ships</i>	Quarter, passengers
2006				2006
I kvartal	1 075 280	594 563	480 717	1st quarter
II kvartal	2 008 108	1 018 941	989 167	2nd quarter
III kvartal	2 419 040	1 158 785	1 260 255	3rd quarter
IV kvartal	1 514 261	819 078	695 183	4th quarter
2007				2007
I kvartal	1 113 099	606 483	506 616	1st quarter
välismaalt saabunud	551 232	303 175	248 057	passengers coming from abroad
Soomest	481 022	233 424	247 598	from Finland
Rootsist	70 055	69 749	306	from Sweden
Saksamaalt	116	2	114	from Germany
mujalt	39	-	39	from other countries
välismaalt ristluslaevaga saabunud	-	-	-	cruise passengers coming by ship from foreign countries
välismaale sõitnud	561 867	303 308	258 559	passengers going to foreign countries
Soome	490 854	232 398	258 456	to Finland
Rootsi	69 905	69 874	31	to Sweden
Saksamaale	36	-	36	to Germany
mujale	1 072	1 036	36	to other countries

Diagramm 1 **Reisiliiklus sadamate kaudu, 2002–2007**  
 Diagram 1 *Passenger transport through ports, 2002–2007*

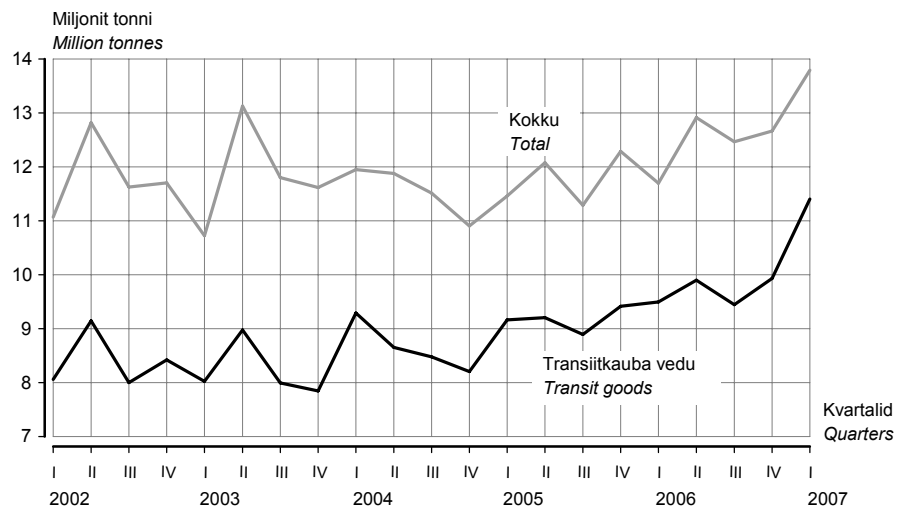


Tabel 11 **Kaubavedu sadamate kaudu kvartalite kaupa, 2006–2007**  
 Table 11 *Goods transport through ports by quarters, 2006–2007*  
 (tuhat tonni — thousand tonnes)

Kvartal	Kokku <i>Total</i>	Väljaveetud kaup <i>Export goods</i>	Sisseveetud kaup <i>Import goods</i>	Transiitkaup		Quarter
				väljavedu <i>Transit goods outgoing</i>	sissevedu <i>incoming</i>	
2006						2006
I kvartal	11 697,4	1 458,1	745,1	9 073,9	418,5	1st quarter
II kvartal	12 914,5	1 808,7	1 207,4	9 470,6	426,9	2nd quarter
III kvartal	12 465,0	1 718,9	1 290,3	8 929,5	514,4	3rd quarter
IV kvartal	12 665,0	1 582,3	1 147,3	9 557,6	374,2	4th quarter
2007						2007
I kvartal	13 792,0	1 512,2	875,0	10 996,7	406,2	1st quarter



Diagramm 2 **Kaubavedu sadamate kaudu kvartalite kaupa, 2002–2007**  
 Diagram 2 **Goods transport through ports by quarters, 2002–2007**



Tabel 12 **Sõitjatevedu lennujaamade kaudu, I kvartal 2006, I kvartal 2007**  
 Table 12 **Passenger transport through airports, 1st quarter 2006, 1st quarter 2007**

Näitaja	Kokku Total		Siselennud Domestic traffic		Rahvusvahelised lennud International traffic		Indicator
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
Sõitjad	335 760	365 505	11 468	9 942	324 292	355 563	Passengers
saabunud sõitjad	163 700	178 669	5 658	4 934	158 042	173 735	disembarked passengers
lahkunud sõitjad	172 060	186 836	5 810	5 008	166 250	181 828	embarked passengers
Lennuoperatsioonid	10 297	10 574	3 086	3 833	7 211	6 741	Aircraft movements
Lennuliinid	27	25	7	7	20	18	Airlines
Regulaarlennud nädalas	351	280	61	68	290	212	Regular flights per week

Tabel 13 **Esmaselt registreeritud sõidukid<sup>a</sup> kuude kaupa, jaanuar–mai 2007**  
 Table 13 **First registrations of vehicles<sup>a</sup> by months, January–May 2007**

Kuu	Sõiduautod Passenger cars	Veoad autod Lorries	Bussid Buses	Mootor-rattad Motor-cycles	Haagised Trailers	Maastiku-sõidukid Land rovers	Traktorid Tractors	Liikur-masinad Travellers	Väike-laevad Recreational craft	Jetid Personal watercraft	Month
Jaanuar	5 756	832	58	116	621	54	147	49	37	-	January
Veebruar	5 092	852	54	123	515	44	156	44	45	9	February
Märts	7 106	928	52	580	736	9	232	90	131	4	March
Aprill	6 975	920	41	601	846	9	243	106	251	7	April
Mai	7 564	1 029	67	564	957	4	253	111	271	20	May
KOKKU	32 493	4 561	272	1 984	3 675	120	1 031	400	735	40	TOTAL

<sup>a</sup> Alates 1. juulist 2005 registreeritakse ka väikelaevad ja jetid autoregistrakeskuse liiklusregistris.

<sup>a</sup> From 1 July 2005 the maintenance of the Recreational Craft Register is within the competence of the Estonian Motor Vehicle Registration Centre.

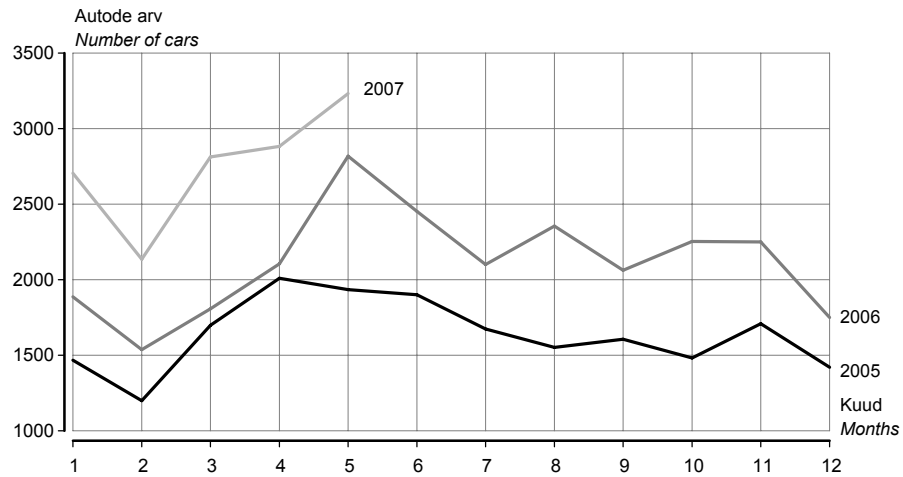
**Tabel 14 Esmaselt registreeritud uued sõidukid<sup>a</sup> kuude kaupa, jaanuar–mai 2007**  
**Table 14 First registrations of new vehicles<sup>a</sup> by months, January–May 2007**

Kuu	Sõiduautod	Veoautod	Bussid	Mootor-rattad	Haagised	Maastiku-sõidukid	Traktorid	Liikur-masinad	Väike-laevad	Jetid	Month
	Passenger cars	Lorries	Buses	Motor-cycles	Trailers	Land rovers	Tractors	Travellers	Recreational craft	Personal watercraft	
Jaanuar	2 704	552	34	32	484	46	132	36	28	-	January
Veebruar	2 135	479	31	29	419	23	144	38	29	-	February
Märts	2 812	519	23	139	612	7	211	79	102	3	March
Aprill	2 882	505	11	209	690	5	223	93	186	5	April
Mai	3 231	658	35	195	717	1	227	99	196	17	May
KOKKU	13 764	2 713	134	604	2 922	82	937	345	541	25	TOTAL

<sup>a</sup> Alates 1. juulist 2005 registreeritakse ka väikelaevad ja jetid autoregistrakeskuse liiklusregistris.

<sup>a</sup> From 1 July 2005 the maintenance of the Recreational Craft Register is within the competence of the Estonian Motor Vehicle Registration Centre.

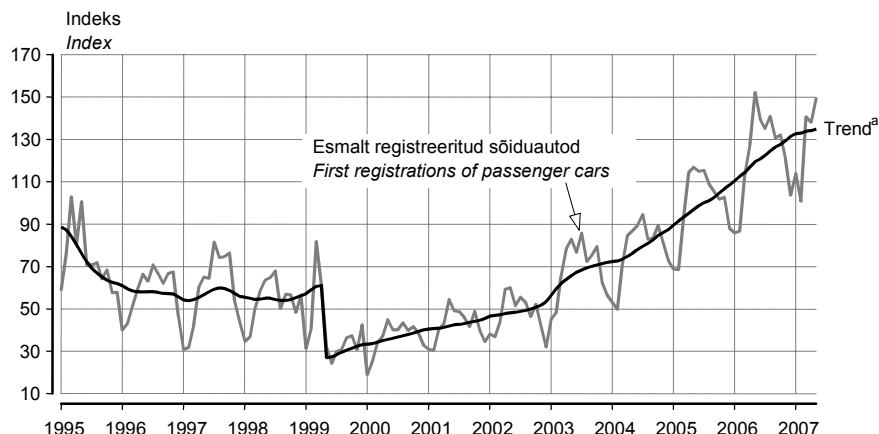
**Diagramm 3 Uute sõiduautode registreerimine, jaanuar 2005 – mai 2007**  
**Diagram 3 Registration of new passenger cars, January 2005 – May 2007**



**Tabel 15 Esmaselt registreeritud sõiduautod margi järgi, mai 2007**  
**Table 15 First registrations of passenger cars by make, May 2007**

Automark Make	Kokku Total	Väljalaskeaasta Year of production									
		2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	enne 1999 before 1999
Volkswagen	837	164	12	19	55	47	20	22	30	59	409
BMW	586	74	12	17	30	40	33	26	41	39	274
Audi	583	75	9	16	32	30	32	26	31	44	288
Ford	571	150	6	4	30	29	20	22	29	52	229
Toyota	565	426	5	4	15	18	18	18	12	10	39
Opel	540	179	19	8	18	21	15	23	23	28	206
Mercedes-Benz	482	90	38	19	31	16	32	26	31	29	170
Honda	429	370	1	2	2	3	1	3	4	9	34
Mazda	340	233	3	2	5	5	7	6	7	11	61
Volvo	288	57	2	6	14	17	17	23	36	24	92
Citroën	235	221	-	1	-	2	2	-	1	1	7
Chrysler	194	25	5	7	7	6	15	19	17	17	76

Diagramm 4 **Esmaselt registreeritud sõiduautod, jaanuar 1995 – mai 2007**  
 Diagram 4 **First registrations of passenger cars, January 1995 – May 2007**  
 (2005 = 100)



<sup>a</sup> Trend — sesoonsusest ja juhuslikest häiritustest puhastatud aegrida, mis näitab aegrea arengusuunda ja -kiirust.  
<sup>a</sup> Trend — the long-term general development of time series.

Trend on mõjutatud 1999. aasta 1. aprillil jõustunud mootorsõidukiaktsiisi seaduse muutmise seadusest, mis suurendas aktsiisimäära. Seadus muudeti leebemaks juba 3 kuu pärast (1. juulist 1999) ja sõidukite arvelevõtmine hakkas taas suurenema.  
 The trend of first registrations of passenger cars is influenced by the Motor Vehicle Excise Duty Act Amendment Act which entered into force on 1 April 1999 and increased the excise duty. As the regulation was mollified already three months later (1 July 1999), the number of first registrations started to grow again.

Tabel 16 **Liiklusõnnetused kuude kaupa, 2006–2007**  
 Table 16 **Road traffic accidents by months, 2006–2007**

Kuu	Liiklusõnnetused		Hukkunud <sup>b</sup>		Vigasaanud		Month
	Road traffic accidents		Persons killed <sup>b</sup>		Persons injured		
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
KOKKU	786	970	53	73	1 060	1 284	TOTAL
Jaanuar	158	182	11	10	207	245	January
Veebruar	143	152	7	18	197	216	February
Märts	132	178	12	11	170	236	March
Aprill	152	202	10	14	201	263	April
Mai	201	256	13	20	285	324	May

<sup>b</sup> Hukkunu on inimene, kes suri liiklusõnnetuse sündmuskohal või liiklusõnnetuses saadud vigastuse tagajärjel 30 päeva jooksul pärast liiklusõnnetust.  
<sup>b</sup> Persons killed are persons who died at the place of the traffic accident or during 30 days following the traffic accident because of an injury received in the traffic accident.

Tabel 17 **Liiklusõnnetused, jaanuar–mai, 2006–2007**  
 Table 17 **Road traffic accidents, January–May, 2006–2007**

	Liiklusõnnetused		Hukkunud		Vigasaanud		
	Road traffic accidents		Persons killed		Persons injured		
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
KOKKU	786	970	53	73	1 060	1 284	TOTAL
valges	540	664	31	46	723	863	in the day-time
pimedas	246	306	22	27	337	421	in the night-time
Kokkupõrge liikuva sõidukiga	318	389	12	22	464	563	Collisions with moving vehicles
mootorsõidukiga	265	316	10	17	407	488	with motor vehicles
jalgrattaga	53	73	2	5	57	75	with bicycles
Kokkupõrge takistusega	24	33	-	-	35	45	Collisions with obstacles
seisva sõidukiga	15	18	-	-	25	25	with motionless vehicles
Kokkupõrge jalakäijaga	230	219	22	11	217	215	Driven against pedestrian
Ühesõidukiõnnetus	195	298	19	36	320	420	Single vehicle accidents
Muu liiklusõnnetus	19	31	-	4	24	41	Other accidents

Tabel 18 **Liiklusõnnetused maakondades, jaanuar–mai, 2006–2007**  
 Table 18 **Road traffic accidents by counties, January–May, 2006–2007**

Maakond/linn	Liiklusõnnetused Road traffic accidents		Hukunud Persons killed		Vigasaanud Persons injured		County/city
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
KOKKU	786	970	53	73	1 060	1 284	TOTAL
Harju	327	367	14	29	403	458	Harju
Tallinn	240	249	9	14	284	287	Tallinn
Hiiu	2	5	-	-	2	6	Hiiu
Ida-Viru	74	84	11	6	86	104	Ida-Viru
Jõgeva	24	29	3	3	52	42	Jõgeva
Järva	29	34	3	3	53	70	Järva
Lääne	13	19	1	1	19	22	Lääne
Lääne-Viru	47	61	1	3	70	94	Lääne-Viru
Põlva	11	13	-	1	20	19	Põlva
Pärnu	53	84	3	4	68	105	Pärnu
Rapla	14	36	2	8	20	52	Rapla
Saare	26	20	2	2	32	25	Saare
Tartu	104	127	5	7	128	161	Tartu
Tartu	60	74	1	2	70	83	Tartu
Valga	12	17	-	2	16	27	Valga
Viljandi	30	40	4	3	52	59	Viljandi
Võru	20	34	4	1	39	40	Võru
sealhulgas ebakainete mootorsõidukijuhtide osa- lusega liiklusõnnetused							of which traffic accidents with participation of drunken motor vehicle drivers
KOKKU	138	180	16	10	223	268	TOTAL
Harju	43	56	4	3	67	87	Harju
Tallinn	25	22	-	1	38	30	Tallinn
Hiiu	-	1	-	-	-	1	Hiiu
Ida-Viru	15	13	3	1	16	18	Ida-Viru
Jõgeva	7	5	3	-	22	6	Jõgeva
Järva	3	7	-	1	6	15	Järva
Lääne	7	5	-	1	13	5	Lääne
Lääne-Viru	15	22	-	-	26	36	Lääne-Viru
Põlva	1	2	-	-	1	3	Põlva
Pärnu	10	20	1	-	17	30	Pärnu
Rapla	3	7	1	2	2	10	Rapla
Saare	4	3	1	-	6	5	Saare
Tartu	13	20	1	-	22	26	Tartu
Tartu	3	6	-	-	6	9	Tartu
Valga	4	4	-	2	5	4	Valga
Viljandi	7	10	-	-	11	14	Viljandi
Võru	6	5	2	-	9	8	Võru

## TRANSPORT, 1st quarter 2007

**Piret Pukk**

Leading Statistician, Services Statistics Service

**Sirle Antov**

Senior Statistician, Services Statistics Service

### Carriage of passengers

*In the 1st quarter of 2007, the number of passengers carried by Estonian transport enterprises was 53.7 million — as much as in the same period of 2006. City transport (buses, trams and trolley buses) was used by 42.9 million passengers. In the 1st quarter of 2007 compared to the same period of 2006 the number of passengers increased by 8% in sea transport, but decreased by 28% in air transport. International traffic covered around 1 million passengers in the 1st quarter of 2007, it was 10% less than in the same period of 2006. The number of passengers in international trips increased by 9% in rail transport and by 2% in road transport. In air transport it decreased by 28% and in sea transport by 4% compared to the 1st quarter of 2006.*

*The passenger traffic volume of Estonian transport enterprises was 1 billion passenger kilometres and it decreased by 5%, although in international traffic the increase was 3% compared to the 1st quarter of 2006. The passenger traffic volume increased in sea*

transport by 19% and in rail transport by 10%. In international trips in road transport it increased by 30%, although in air transport it decreased by 13% compared to the 1st quarter of 2006.

#### Carriage of goods

**In the 1st quarter of 2007, 29.3 million tonnes of goods were carried by Estonian transport enterprises, of which 18.8 million tonnes or 64% on railway and 10.2 million tonnes or 35% on road.** Compared to the 1st quarter of 2006 the carriage of goods in tonnes increased by 33%, while in road transport it increased by 67% due to rise of international carriage of goods. The carriage of goods is mostly influenced by rail transport, where 20% more tonnes of goods were transported compared to the same period of 2006. The international carriage of goods of Estonian transport enterprises in tonnes increased by 20% compared to the 1st quarter of 2006.

The freight turnover of Estonian transport enterprises was 6.3 billion tonne-kilometers, it increased in the 1st quarter by 32% compared to the 1st quarter of 2006. 88% of the total freight turnover was international traffic freight turnover and it increased by 33% compared to the same period of 2006. The freight turnover of road transport increased by 69% and in rail transport by 12% compared to the same period of 2006. But in sea transport the freight turnover decreased by 12%.

#### Net sales of transport enterprises

**In the 1st quarter of 2007, the net sales of transport enterprises totalled 6.6 billion kroons. Transport services were rendered for 5.9 billion kroons. The profit of transport enterprises increased by 26% compared to the 1st quarter of 2006.** Road transport enterprises gained most profit — 59% of the total profit of transport enterprises. Sea transport enterprises gained 22%, railway transport enterprises 13% and air transport enterprises 6% of the total profit. The sale of transport services increased by 24% compared to the 1st quarter of 2006. Carriage of goods accounted for 3.8 billion kroons and carriage of passengers for 1 billion kroons of net sales of transport enterprises. Carriage of goods increased by 26% and carriage of passengers by 4% compared to the same period of 2006.

In the 1st quarter of 2007, the carriage of passengers was subsidised in the amount of 252.6 million kroons. Road transport was subsidised in the amount of 153.9 million kroons.

**In the 1st quarter of 2007, 13.8 million tonnes of goods were transported through Estonian ports — 18% more than in the same period of 2006. Over 1.1 million passengers were served in Estonian ports during the 1st quarter of 2007. It is 3% more than in the 1st quarter of 2006.** Compared to the same period of 2006 2% more passengers travelled by Estonian ships and 5% more passengers travelled by foreign ships. In the 1st quarter of 2007, 2,500 vessels were coming from abroad to Estonian ports and 2,495 vessels were going to foreign countries. Of vessels coming from abroad 1,182 were passenger ships, 429 bulk carriers, 380 general cargo ships and 305 tankers.

#### Airports

**In the 1st quarter of 2007, over 365,500 passengers were served in Estonian airports, over 9,900 of them in domestic traffic.** 9% more passengers were served in Estonian airports compared to the same period of 2006. In the 1st quarter of 2007 there were 18 international and 7 domestic airlines. There were 280 regular flights a week and 10,574 aircraft movements per quarter, of which 6,741 in international traffic.

#### Vehicles and traffic accidents

**In May 2007 the number of first registrations of passenger cars was 7,564, that of lorries — 1029, buses — 67, motorcycles — 564, land rovers — 4, trailers — 957, recreational craft — 271 and personal watercraft — 20.**

From the beginning of the year 2007 32,493 passenger cars were registered in the Traffic Register — 14% more than in the same period of 2006. 45% of first registrations were new passenger cars. As at 1 June 2007, 696,915 motor vehicles were registered in the Traffic Register — 580,733 passenger cars, 96,124 lorries, 5,527 buses and 14,531 motorcycles.

According to the Traffic Safety Department of the Estonian Road Administration, the number of registered casualty road traffic accidents during the five months of 2007 was 970 — 23% more than in the same period of 2006.

**73 persons were killed and 1284 were injured in traffic accidents since the beginning of the year. Compared to 2006, the number of killed and injured persons increased by 37.7% and 21%, respectively.**

## SIDETEENUSED, I kvartal 2007

Liivi Adamson

Teenindusstatistika talituse vanemstatistik

**2007. aasta I kvartalis vahendati mobiiltelefonivõrgus 387,5 miljonit kõnet — 11% rohkem kui 2006. aasta I kvartalis ja 11% vähem kui 2006. aasta IV kvartalis.**

### Mobiiltelefoniteenused

Mobiiltelefonivõrgus vahendatud kõnedest läks 4,2 miljonit kõnet välismaale ja 20,1 miljonit kõnet püsivõrku. Lühisõnumeid saadeti 51 miljonit (16% rohkem kui 2006. aasta I kvartalis).

Mobiiltelefonivõrgus tehtud kõnede kestus ületas I kvartalis püsivõrgust tehtud kõnede kestuse peaaegu kaks korda. Lõpptarbijad eelistavad jätkuvalt kõneteenu tarbimise viisina mobiiltelefoniteenust. Kõnede kestus oli 2007. aasta I kvartalis 465,7 miljonit minutit, s.o 24% rohkem kui 2006. aasta I kvartalis. Üks kõne mobiiltelefonivõrgus kestis keskmiselt 1 minut ja 12 sekundit (2006. aasta I kvartalis 1 minut ja 5 sekundit). Võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga vahendati mobiiltelefonivõrgus 11% vähem kõnesid, kõnede kestus vähenes 1%.

Tekstisõnumite (SMS) saatmine kasvas võrreldes eelmise aasta sama perioodiga 16% ja multimeediasõnumite (MMS) saatmine 25%.

### Telefoniteenused

Püsivõrgus jätkus kõnede arvu ja kestuse vähenemine. Püsivõrgus vahendati 69,4 miljonit riigisisest kõnet (13% vähem kui 2006. aasta I kvartalis), 4,1 miljonit kõnet välismaale (18% vähem kui 2006. aasta I kvartalis) ja 15,3 miljonit kõnet mobiiltelefonivõrku (18% vähem kui 2006. aasta I kvartalis). Üks riigisisene kõne kestis keskmiselt 3 minutit ja 25 sekundit, kõne välismaale 3 minutit ja 48 sekundit ning kõne mobiiltelefonivõrku 1 minut ja 32 sekundit. Võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga vahendati riigisiseseid kõnesid 1% vähem, kõnesid mobiiltelefonivõrku 6% vähem, kõnede arv välismaale jäi samale tasemele.

### Postiteenused

2007. aasta I kvartalis saadeti 13,5 miljonit kirja (6% rohkem kui 2006. aasta I kvartalis) ja 2000 telegrammi. 7% kirjadest saadeti välismaale. Võrreldes 2006. aasta IV kvartaliga vähenes kirjade saatmine 15%. 2007. aasta I kvartalis lähetati 33 000 postipakki (51% rohkem võrreldes möödunud aasta sama perioodiga), neist 40% välismaale. Toimetati kätte ligi 20,3 miljonit perioodikaväljaannet — 4% rohkem kui 2006. aasta I kvartalis. Kullerpostisaadetisi saadeti 1 miljon, s.o 9% vähem 2006. aasta I kvartaliga võrreldes.

Tabel 1 **Postiteenused, 2001–2007**  
Table 1 *Postal services, 2001–2007*  
(tuhat — thousands)

Aasta Year	Kvartal Quarter	Väljasaadetud		Kättetoimetatud perioodika- väljaanded Delivered periodicals	Väljamakstud pensionid ja toetused Paid pensions	Väljasaadetud rahakaardid Postal money orders
		kirikorres- pondents Outgoing letters	postipakid packages			
2001	I	16 141,1	25,7	16 661,6	1 031,8	55,9
	II	16 523,7	26,3	17 813,7	1 105,2	62,0
	III	16 941,9	27,8	17 571,3	1 097,9	46,8
	IV	21 710,6	39,6	17 170,5	1 161,8	52,0
2002	I	19 055,4	30,6	18 812,8	1 079,1	49,0
	II	18 878,4	37,5	18 225,2	1 097,8	41,6
	III	18 232,7	28,4	17 086,0	986,7	40,7
	IV	21 998,1	38,4	18 285,2	1 029,1	40,3
2003	I	17 903,7	15,9	16 099,4	975,4	59,8
	II	18 126,8	29,1	18 109,7	929,3	38,2
	III	14 400,9	17,5	17 843,8	877,5	31,2
	IV	19 844,6	24,8	19 248,2	770,0	40,1
2004	I	14 556,3	15,2	18 405,1	764,9	51,9
	II	15 262,2	15,5	17 909,9	737,8	28,5
	III	13 329,3	18,4	18 546,0	718,8	26,1
	IV	15 827,7	27,3	18 753,5	678,4	32,4
2005	I	15 128,0	18,1	17 648,3	696,6	52,8
	II	13 836,9	27,5	17 570,7	668,7	30,1
	III	12 803,7	23,6	17 280,1	636,5	26,3
	IV	15 476,1	31,6	19 246,8	630,1	35,8
2006	I	12 683,4	21,8	19 554,4	612,5	55,7
	II	12 854,3	19,3	19 243,9	601,0	24,2
	III	11 838,8	19,6	19 421,2	569,4	31,5
	IV	15 885,2	31,7	19 986,3	574,7	49,0
2007	I	13 491,0	33,0	20 267,0	553,0	52,0

Tabel 2 **Kõned püsivõrgus ja telegrammid, 2002–2007**  
Table 2 *Calls in permanent network and telegrams, 2002–2007*

Aasta	Kvartal	Riigisiseseid kõned, mln			Rahvusvahelised kõned, mln			Kõned mobiiltelefonivõrku, mln	Dial-up kõned, mln	Telegrammid, tuhat	sh välismaale
		kokku	soodus-tariifiga	öö-tariifiga	kokku	väljaläinud kõned	sissetulnud kõned				
Year	Quarter	Domestic calls, millions			International calls, millions			Calls into mobile network, millions	Dial-up calls, millions	Telegrams, thousands	of which to foreign countries
		total	cheap rate	night rate	total	outgoing	incoming				
2002	I	131,7	40,1	3,6	4,7	...	...	21,1	11,3	6	5
	II	124,2	36,8	3,6	5,0	...	...	23,2	8,5	6	5
	III	114,2	33,0	3,5	5,0	...	...	23,0	6,9	6	5
	IV	122,0	34,4	3,6	5,1	...	...	22,6	6,9	5	5
2003	I	119,7	34,8	3,6	6,1	4,7	1,4	20,5	6,2	5	4
	II	112,7	36,6	3,5	6,8	4,9	2,0	21,6	5,1	4	4
	III	105,0	31,6	3,5	6,6	5,1	1,6	21,7	4,2	5	5
	IV	107,0	33,2	3,4	6,8	5,8	1,0	20,9	3,9	4	4
2004	I	96,6	28,4	1,3	9,8	5,2	4,6	20,2	3,5	4	3
	II	88,5	27,0	1,2	10,2	5,3	4,9	22,0	2,4	3	3
	III	91,2	23,1	1,1	10,0	5,3	4,7	21,4	2,0	3	3
	IV	85,1	23,3	1,2	9,9	5,4	4,5	20,7	1,8	3	3
2005	I	85,9	28,6	1,2	10,0	5,1	4,9	17,5	1,6	5	4
	II	82,9	23,4	1,3	10,6	5,4	5,2	18,8	1,6	3	3
	III	75,7	20,1	1,3	8,8	5,0	3,9	17,9	1,4	3	2
	IV	80,5	22,0	1,3	9,4	5,2	4,2	18,8	1,3	2	2
2006	I	79,8	20,6	1,3	8,7	5,0	3,7	18,7	1,1	2	2
	II	73,7	20,1	1,3	7,9	4,7	3,2	17,5	1,0	2	2
	III	65,9	17,3	1,3	7,0	4,4	2,6	16,8	0,8	2	2
	IV	70,1	18,9	1,3	8,3	4,1	3,3	16,3	0,7	2	2
2007	I	69,4	18,3	1,2	7,1	4,1	3,0	15,3	0,5	2	1

Tabel 3 **Kõned mobiiltelefonivõrgus, 2002–2007**  
Table 3 *Calls in mobile phone network, 2002–2007*  
(miljon — millions)

Aasta	Kvartal	Kokku	Kõned Eesti mobiiltelefonivõrkudesse			Kõned püsivõrku	Kõned Eestist välismaale	Kõned välismaalt Eestisse	Kõned välismaal	Lühisõnumid
			kokku	võrgu-sisesed	teistesse mobiiltelefonivõrkudesse					
Year	Quarter	Total	Calls in Estonian mobile networks			Calls into permanent network	Calls to foreign countries	Calls from foreign countries	Calls in foreign countries	Short messages
			total	inside one mobile network	into other mobile networks					
2002	I	175,8	140,9	...	...	14,0	1,6	...	2,7	16,6
	II	202,5	168,3	...	...	16,4	1,8	...	2,8	13,2
	III	220,6	176,8	...	...	16,1	1,9	...	3,4	22,4
	IV	224,4	179,4	...	...	16,2	2,3	...	3,3	23,2
2003	I	210,9	166,5	100,4	66,1	16,8	2,1	3,8	2,1	19,6
	II	238,5	193,3	116,9	76,4	17,4	2,2	3,0	2,4	20,2
	III	261,7	206,7	122,1	84,6	17,7	2,5	3,9	2,8	28,1
	IV	258,9	206,3	124,8	81,5	17,2	2,5	3,9	2,6	26,4
2004	I	255,6	205,6	124,7	80,9	16,0	2,8	3,5	2,5	25,2
	II	344,1	293,0	195,4	97,6	16,2	3,1	3,8	4,0	24,0
	III	349,5	294,2	196,5	97,7	18,6	2,8	4,6	4,2	25,1
	IV	330,9	263,0	163,6	99,4	19,3	3,4	4,0	3,1	38,1
2005	I	269,9	210,5	120,6	89,9	17,0	3,2	4,5	3,1	31,6
	II	318,4	257,4	149,8	107,6	18,1	3,6	5,1	4,5	29,7
	III	337,5	270,8	158,8	112,0	17,8	3,9	5,6	5,6	33,8
	IV	364,9	283,1	172,0	111,1	18,2	4,0	5,1	4,8	49,7
2006	I	347,9	274,5	169,7	104,8	17,4	3,8	3,6	4,8	43,8
	II	384,7	316,2	192,5	123,7	18,2	4,2	3,7	5,8	36,6
	III	403,7	319,9	185,6	134,3	20,5	4,4	4,2	7,1	47,6
	IV	433,6	310,1	179,4	130,7	22,3	4,4	2,6	5,9	88,3
2007	I	387,5	303,8	178,9	124,9	20,1	4,2	2,3	6,1	51,0

## COMMUNICATION SERVICES, 1st quarter 2007

**Liivi Adamson**

Senior Statistician, Services Statistics Service

***In the 1st quarter of 2007 calls in mobile phone network numbered 387.5 million — 11% more than in the 1st quarter of 2006 and 11% less than in the 4th quarter of 2006.***

**Mobile phone services** *Of the calls made in mobile network, international calls (outgoing calls) numbered 4.2 million. 20.1 million calls were made to permanent network. 51 million short messages were sent (16% more than in the 1st quarter of 2006).*

*The duration of calls in mobile network have increased twice the duration of calls in telephone network in the 1st quarter of 2007. Customers prefer more mobile services than telephone services. The duration of calls in the 1st quarter of 2007 was 465.7 million minutes — 24% more than in the 1st quarter of 2006. The duration of a call in the mobile network was on an average 1 minute 12 seconds (in the 1st quarter of 2006 1 minute 5 seconds). Compared to the 4th quarter of 2006, 11% less calls were made, the duration of a call in the mobile network decreased 1%.*

*SMS sending has increased by 16% compared to the 1st quarter of 2006, MMS sending has increased by 25%.*

**Telephone services** *The number and duration of calls in permanent network is decreasing. National calls in permanent network numbered 69.4 million (13% less than in the 1st quarter of 2006), international calls (outgoing calls) — 4.1 million (18% less than in the 1st quarter of 2006) and 15.3 million calls were made from fixed to mobile network (18% less than in the 1st quarter of 2006). The duration of a domestic call was on an average 3 minutes 25 seconds, of an international call — 3 minutes 48 seconds and of a call from fixed to mobile network — 1 minute 32 seconds. Compared to the 4th quarter of 2006, 1% less national calls were made in permanent network, international (outgoing) calls stayed on the same level and 6% less calls from fixed to mobile network were made.*

**Postal services** *In the 1st quarter of 2007, 13.5 million letters (6% more than in the 1st quarter of 2006) and 2,000 telegrams were sent. 7% of letters were sent abroad. Compared to the 4th quarter of 2006, 15% less letters were sent. In the 1st quarter of 2007, 33,000 packages were sent (51% more than in 1st quarter of 2006). 40% packages were sent abroad. In the 1st quarter of 2007, 20.3 million periodicals were delivered (4% more than in the 1st quarter of 2006). 1 million courier parcels were sent (9% less than in the 1st quarter of 2006).*



## REISIFIRMAD, I kvartal 2007

Helga Laurmaa

Teenindusstatistika talituse juhtivstatistik

**2007. aasta I kvartalis lähetasid Eesti reisifirmad välisreisidele 128 088 Eesti elanikku. Reisi kestus oli keskmiselt 5,5 ööpäeva.**

2007. aasta I kvartalis osutas turismiteenuseid 275 reisifirmat. Väliturismiga, välisküllastajate vastuvõtmise ja Eesti elanike välisreisidele lähetamisega tegeles 206 reisifirmat ehk kolmveerand reisifirmadest. 69 reisifirmat korraldas Eesti-siseseid reise või osutas muid turismi- ja reisiteenuseid — lennu-, laeva-, rongi- ja bussipiletite müük, viisade vormistamine, hotellikohtade broneerimine jm.

Reisifirmad müüsid mitmesuguseid turismi- ja reisiteenuseid kokku 1,3 miljardi krooni eest.

2007. aasta I kvartalis võtsid Eesti reisifirmad vastu 422 553 välisküllastajat. Vastuvõetud välisküllastajatest 90% viibis Eestis ainult päeva. Peamine turismi partnerriik on jätkuvalt Soome. Enamik (99%) ühepäevaküllastajatest tuli Soomest. Eesti reisifirmad võtsid 2007. aasta I kvartalis vastu 43 158 turisti ehk ööbivat küllastajat. Vastuvõetud turistidest kaks kolmandikku saabus Soomest.

2007. aasta I kvartalis lähetasid reisifirmad välisreisidele 128 088 Eesti elanikku. Kolmandik reisile lähetatutest külastas naaberriike Soomet, Rootsit, Lätit ja Venemaad. Eelistatumateks puhkuse veetmise kohtadeks olid Egiptus (sinna suundus 14% reisile lähetatutest), Hispaania (5%) ja Saksamaa (5%). Reisiti ka kaugematesse riikidesse nagu Ameerika Ühendriikidesse, Kanadasse, Taisse, Indoneesiasse jm. Välisreisi kestus oli keskmiselt 5,5 ööpäeva.

Reisifirmade abi kasutatakse ka sisereisidel. 2007. aasta I kvartalis kasutas 26 807 Eesti elanikku Eestis reisimiseks reisifirmade teenuseid. 54% siseküllastajatest viibis reisil enam kui ühe päeva. Ööbimisega sisereisi kestus oli keskmiselt 2,7 ööpäeva.

Tabel 1 **Reisifirmad piirkonniti<sup>a</sup> ja nende teenindatud külastajad, I kvartal 2007**  
 Table 1 *Travel agencies and tour operators by regions<sup>a</sup> and visitors served by them, 1st quarter 2007*

Piirkond <i>Region</i>	Reisifirmad		Sise- külastajad <i>Domestic visitors</i>	Vastuvõetud külastajad			Reisile lähetatud <i>Outgoing visitors</i>	Teenin- datud külastajad kokku <i>Served visitors total</i>
	kokku <i>total</i>	välis- turismiga tegelevad <i>engaged in internatio- nal tourism</i>		ööbivad <i>overnight visitors</i>	ühapäeva- külastajad <i>same-day visitors</i>	kokku <i>total</i>		
KOKKU TOTAL	275	206	26 807	43 158	379 395	422 553	128 088	577 448
Põhja-, Kirde- ja Kesk-Eesti <sup>b</sup> <i>Northern, Northeastern and Central Estonia<sup>b</sup></i>	214	160	15 630	22 520	379 024	401 544	120 694	537 868
Tallinn	170	132	5 692	21 103	379 024	400 127	119 258	525 077
Lääne-Eesti ja saared <i>Western Estonia and islands</i>	27	21	10 826	20 551	305	20 856	1 294	32 976
Saare maakond <i>Saare county</i>	11	7	10 710	1 651	-	1 651	225	12 586
Lõuna-Eesti <i>Southern Estonia</i>	34	25	351	87	66	153	6 100	6 604
Tartu maakond <i>Tartu county</i>	22	19	151	87	66	153	3 913	4 217

<sup>a</sup> Põhja-Eesti: Harju maakond (sh Tallinn);

Kesk-Eesti: Järva, Lääne-Viru, Rapla maakond;

Kirde-Eesti: Ida-Viru maakond;

Lääne-Eesti: Hiiu, Lääne, Pärnu, Saare maakond;

Lõuna-Eesti: Jõgeva, Põlva, Tartu, Valga, Viljandi, Võru maakond.

<sup>b</sup> Andmete avaldamist eraldi Põhja-, Kirde- ja Kesk-Eesti kohta ei võimalda konfidentsiaalsuse põhimõtte.

<sup>a</sup> *Northern Estonia: Harju county (incl. Tallinn);*

*Central Estonia: Järva, Lääne-Viru, Rapla counties;*

*Northeastern Estonia: Ida-Viru county;*

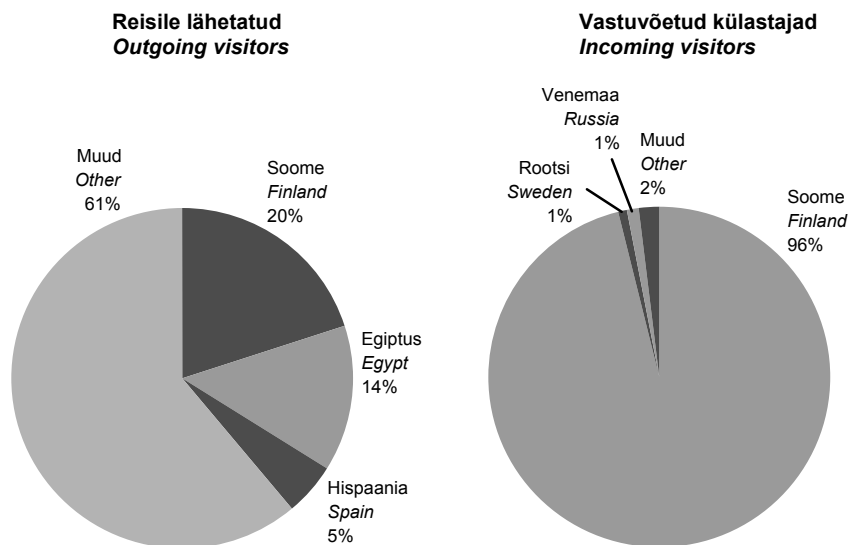
*Western Estonia: Hiiu, Lääne, Pärnu, Saare counties;*

*Southern Estonia: Jõgeva, Põlva, Tartu, Valga, Võru counties.*

<sup>b</sup> *The principle of confidentiality precludes separate publication of the data on Northern, Northeastern and Central Estonia.*

Diagramm 1 **Eesti reisifirmade poolt reisile lähetatud sihtriigi järgi ja vastuvõetud külastajad elukohariigi järgi, I kvartal 2007**

Diagram 1 *Outgoing visitors served by Estonian travel agencies and tour operators by country of destination and incoming visitors by country of residence, 1st quarter 2007*



Tabel 2 **Eesti reisifirmade poolt vastuvõetud külastajad elukohariigi järgi, I kvartal 2007**  
 Table 2 *Incoming visitors served by Estonian travel agencies and tour operators by country of residence, 1st quarter 2007*

Riik	Ööbivad külastajad <i>Overnight visitors</i>	Ühepäeva-külastajad <i>Same-day visitors</i>	Kokku <i>Total</i>	Country
KOKKU	43 158	379 395	422 553	TOTAL
Austria	22	3	25	Austria
Belgia	38	-	38	Belgium
Hispaania	2	-	2	Spain
Bulgaaria	144	97	241	Bulgaria
Holland	34	15	49	Netherlands
Iirimaa	12	2	14	Ireland
Itaalia	212	1	213	Italy
Kreeka	7	-	7	Greece
Küpros	-	-	-	Cyprus
Leedu	357	47	404	Lithuania
Luksemburg	35	-	35	Luxembourg
Läti	1 014	122	1 136	Latvia
Malta	-	-	-	Malta
Poola	275	2	277	Poland
Portugal	29	15	44	Portugal
Prantsusmaa	46	15	61	France
Rootsi	3 293	925	4 218	Sweden
Rumeenia	1	-	1	Romania
Saksamaa	460	66	526	Germany
Slovakkia	-	-	-	Slovakia
Sloveenia	11	2	13	Slovenia
Soome	28 465	377 410	405 875	Finland
Suurbritannia	768	139	907	United Kingdom
Taani	193	115	308	Denmark
Tšehhi	12	-	12	Czech Republic
Ungari	6	2	8	Hungary
Island	3	-	3	Iceland
Norra	2 026	80	2 106	Norway
Šveits	56	22	78	Switzerland
Ameerika Ühendriigid	61	21	82	United States
Israël	26	2	28	Israel
Jaapan	53	5	58	Japan
Kanada	3	39	42	Canada
Ukraina	145	-	145	Ukraine
Venemaa	5 203	170	5 373	Russia
Muud riigid	146	78	224	Other countries

Tabel 3 **Eesti reisifirmade poolt reisile lähetatud sihtriigi järgi, I kvartal 2007**  
 Table 3 *Outgoing visitors sent to tours by Estonian travel agencies and tour operators by country of destination, 1st quarter 2007*

Riik	Reisile lähetatud	Inimpäevad	Keskmine reisi kestus päevades	Country
	<i>Outgoing visitors</i>	<i>Stay-days</i>	<i>Average duration of trip (days)</i>	
KOKKU	128 088	708 926	5,5	TOTAL
Austria	4 241	31 161	7,3	Austria
Belgia	3 053	9 536	3,1	Belgium
Bulgaaria	781	6 618	8,5	Bulgaria
Hispaania	6 966	53 045	7,6	Spain
Holland	1 248	6 108	4,9	Netherlands
Iirimaa	481	2 365	4,9	Ireland
Itaalia	4 543	32 178	7,1	Italy
Kreeka	1 068	7 580	7,1	Greece
Küpros	206	1 760	8,5	Cyprus
Leedu	2 402	6 930	2,9	Lithuania
Luksemburg	267	1 444	5,4	Luxembourg
Läti	5 345	12 881	2,4	Latvia
Malta	50	388	7,8	Malta
Poola	1 122	4 597	4,1	Poland
Portugal	542	3 527	6,5	Portugal
Prantsusmaa	4 621	28 685	6,2	France
Rootsi	7 791	29 675	3,8	Sweden
Rumeenia	208	1 254	6,0	Romania
Saksamaa	6 153	27 501	4,5	Germany
Slovakkia	3 345	24 612	7,4	Slovakia
Sloveenia	374	2 665	7,1	Slovenia
Soome	25 241	70 295	2,8	Finland
Suurbritannia	3 424	17 524	5,1	United Kingdom
Taani	1 603	7 583	4,7	Denmark
Tšehhi	1 497	8 326	5,6	Czech Republic
Ungari	574	3 566	6,2	Hungary
Island	246	1 458	5,9	Iceland
Norra	1 402	7 382	5,3	Norway
Šveits	1 872	12 433	6,6	Switzerland
Ameerika Ühendriigid	3 101	20 459	6,6	United States
Araabia Ühendemiraadid	568	3 948	7,0	United Arab Emirates
Egiptus	18 445	141 339	7,7	Egypt
Horvaatia	249	1 753	7,0	Croatia
Israael	178	1 582	8,9	Israel
Indoneesia	77	895	11,6	Indonesia
Jaapan	247	2 034	8,2	Japan
Kanada	313	2 407	7,7	Canada
Maroko	748	5 158	6,9	Morocco
Tai	2 289	25 735	11,2	Thailand
Tuneesia	248	1 970	7,9	Tunisia
Türgi	1 591	16 096	10,1	Turkey
Ukraina	910	4 467	4,9	Ukraine
Venemaa	4 383	19 125	4,4	Russia
Muud riigid	4 075	38 881	9,5	Other countries

Tabel 4 **Eesti reisifirmade teenindatud sisekülastajad, I kvartal 2007**  
 Table 4 *Domestic visitors served by Estonian travel agencies and tour operators, 1st quarter 2007*

Külastajad	Arv	Inimpäevad	Visitors
	<i>Number</i>	<i>Stay-days</i>	
Sisekülastajad	26 807	51 930	Domestic visitors
ööbivad külastajad	14 548	39 671	overnight visitors
ühapäevakülastajad	12 259	12 259	same-day visitors

Tabel 5 Eesti reisifirmade vastuvõtu-, lähetus- ja siseturism, 1999–2007

Table 5 Inbound, outbound and domestic tourism organized by Estonian travel agencies and tour operators, 1999–2007

Aasta/ kvartal	Vastuvõetud külastajd			Reisile lähetatud	Sise- külastajad	Year/ quarter
	kokku	ööbivad külastajad	ühepäeva- külastajad			
	<i>Incoming visitors total</i>	<i>overnight visitors</i>	<i>same-day visitors</i>			
1999	1 350 366	230 767	1 119 599	292 582	112 384	1999
2000	1 369 159	310 464	1 058 695	359 165	118 771	2000
2001	1 231 620	283 135	948 485	264 158	148 697	2001
2002	1 203 698	296 381	907 317	293 843	111 953	2002
2003	1 126 892	332 491	794 401	348 810	126 169	2003
2004	1 702 930	329 244	1 373 686	387 197	154 470	2004
2005	1 824 162	349 045	1 475 117	454 814	164 210	2005
2006	1 689 874	287 263	1 402 611	477 363	129 185	2006
1999						1999
I kvartal	256 219	17 001	239 218	55 720	10 788	1st quarter
II kvartal	341 754	71 912	269 842	83 167	46 424	2nd quarter
III kvartal	457 850	96 321	361 529	88 842	34 204	3rd quarter
IV kvartal	294 543	45 533	249 010	64 853	20 968	4th quarter
2000						2000
I kvartal	211 433	23 228	188 205	59 706	13 200	1st quarter
II kvartal	397 028	106 702	290 326	98 657	35 214	2nd quarter
III kvartal	461 194	125 329	335 865	121 542	41 640	3rd quarter
IV kvartal	299 504	55 205	244 299	79 260	28 717	4th quarter
2001						2001
I kvartal	199 249	36 199	163 050	57 172	17 452	1st quarter
II kvartal	358 151	94 244	263 907	74 449	52 739	2nd quarter
III kvartal	427 095	107 320	319 775	78 304	47 498	3rd quarter
IV kvartal	247 125	45 372	201 753	54 233	31 008	4th quarter
2002						2002
I kvartal	211 916	35 250	176 666	64 055	14 861	1st quarter
II kvartal	324 611	89 796	234 815	81 371	34 349	2nd quarter
III kvartal	433 603	118 361	315 242	87 179	35 887	3rd quarter
IV kvartal	233 568	52 974	180 594	61 238	26 856	4th quarter
2003						2003
I kvartal	151 313	33 632	117 681	71 786	16 898	1st quarter
II kvartal	340 694	100 037	240 657	84 036	45 140	2nd quarter
III kvartal	419 187	145 943	273 244	100 758	36 348	3rd quarter
IV kvartal	215 698	52 879	162 819	92 230	27 783	4th quarter
2004						2004
I kvartal	192 041	37 103	154 938	87 616	24 443	1st quarter
II kvartal	438 554	95 935	342 619	102 335	40 615	2nd quarter
III kvartal	672 687	139 523	533 164	105 874	46 063	3rd quarter
IV kvartal	399 648	56 683	342 965	91 372	43 349	4th quarter
2005						2005
I kvartal	276 796	35 005	241 791	105 840	29 566	1st quarter
II kvartal	533 827	110 630	423 197	115 489	51 063	2nd quarter
III kvartal	633 523	143 044	490 479	127 517	47 710	3rd quarter
IV kvartal	380 016	60 366	319 650	105 968	35 871	4th quarter
2006						2006
I kvartal	289 561	32 286	257 275	113 458	22 684	1st quarter
II kvartal	410 848	91 292	319 556	117 743	35 227	2nd quarter
III kvartal	633 708	111 437	522 271	134 436	39 247	3rd quarter
IV kvartal	355 757	52 248	303 509	111 726	32 027	4th quarter
2007						2007
I kvartal	422 553	43 158	379 395	128 088	26 807	1st quarter

## **TOURIST ENTERPRISES, 1st quarter 2007**

**Helga Laurmaa**

*Leading Statistician, Services Statistics Service*

***In the 1st quarter of 2007, 128,088 Estonian residents were sent to foreign tours by Estonian travel agencies and tour operators. The average length of a trip was 5.5 nights per tourist.***

*In the 1st quarter of 2007, 275 tourist enterprises rendered tourist services. 206 travel agencies and tour operators were engaged in receiving foreign visitors and sending Estonian residents to foreign tours.*

*The income from the sales of tourist services amounted to 1.3 billion kroons.*

*In the 1st quarter of 2007, Estonian travel agencies and tour operators received 422,553 foreign visitors. 379,395 or 90% of the received foreign visitors stayed in Estonia for only one day. Finland is still the main tourism partner of our country. 99% of the same-day visitors came from Finland. In the 1st quarter of 2007, Estonian travel agencies and tour operators received 43,158 tourists. Two thirds of tourists came from Finland.*

*In the 1st quarter of 2007, the number of Estonian residents gone to foreign tours by tourist enterprises totalled 128,088. 33% of those sent to tours visited neighbouring countries: Finland, Sweden, Latvia and Russia. Egypt (14%), Spain (5%) and Germany (5%) were preferred by tourists. These countries were visited more frequently. Estonian residents also travelled to more far-away countries, such as the United States of America, Canada, Thailand, Indonesia, etc. The average length of a trip was 5.5 nights per tourist.*

*In the 1st quarter of 2007, 26,807 Estonian residents used the services of travel agencies or tour operators for their tours in Estonia. 54% of Estonian residents stayed at the domestic trip for more than one day. The average length of a domestic trip was 2.7 nights per tourist.*

## MAJUTUS, aprill 2007

Helga Laurmaa

Teenindusstatistika talituse juhtivstatistik

### Aprillis peatus majutusettevõtetes 34 000 välituristi enam kui märtsis.

Turismihooja lähenedes saabub Eestisse järjest enam välituriste, kes kasutavad majutusettevõtete teenuseid. Märtsiga võrreldes peatus majutusettevõtetes 44% enam välituriste. Eelmise aasta aprilliga võrreldes oli kasv 5%. Aprillis oli Eesti huvipakkuv sihtriik Norra turistidele — majutusettevõtetes peatus ligi poole võrra enam Norra turiste kui aasta tagasi samal ajal. Rohkem turiste saabus ka Poolast (42%), Lätist (29%), Leedust (16%) jm. Eesti peamise väliturismipartneri Soome turistide arvu langustrend on peatumas. Majutusettevõtetes peatus 65 958 Soomest saabunud turisti ehk 6% enam kui aasta tagasi aprillis. 13% vähenes majutusettevõtetes Venemaa turistide arv.

Aprillis kasutas majutusettevõtete teenuseid 111 873 välituristi ja 60 739 Eesti elanikku. Turistid viibisid majutusettevõtetes kokku 355 640 ööpäeva ehk 2,1 ööpäeva turisti kohta.

Aprillis külastas taastusraviteenuseid pakkuvaid majutusettevõtteid 31 619 turisti. Turistid viibisid taastusraviteenuseid pakkuvates majutusettevõtetes kokku 106 003 ööpäeva ehk 3,4 ööpäeva turisti kohta. 40% taastusravikeskustes peatunud turistidest olid Eesti elanikud. Kui eestimaalane peatus taastusravikeskuses keskmiselt 2,3 ööpäeva, siis välismaalased jäid tunduvalt kauemaks — keskmiselt 4,1 ööpäevaks.

Külastajatele oli avatud 672 majutusettevõtet 15 396 toa ja 32 916 voodikohaga. Keskmisest suurem voodikohtade täitumus oli Põhja-Eestis. Välituristid eelistasid suuri, kallimaid ja enam lisateenuseid pakkuvaid majutusettevõtteid — aprillis peatus 66% välituristidest suurtes üle 100 toaga majutusettevõtetes.

Aprillis maksis ööpäev majutusettevõttes keskmiselt 494 krooni. Kõige kallim oli ööbimine Tallinnas — 599 krooni. Suurtes, 100 ja enama toaga majutusettevõtetes oli ööpäeva keskmine maksumus 545 krooni ning väikestes, kuni 9 toaga majutusettevõtetes 250 krooni.

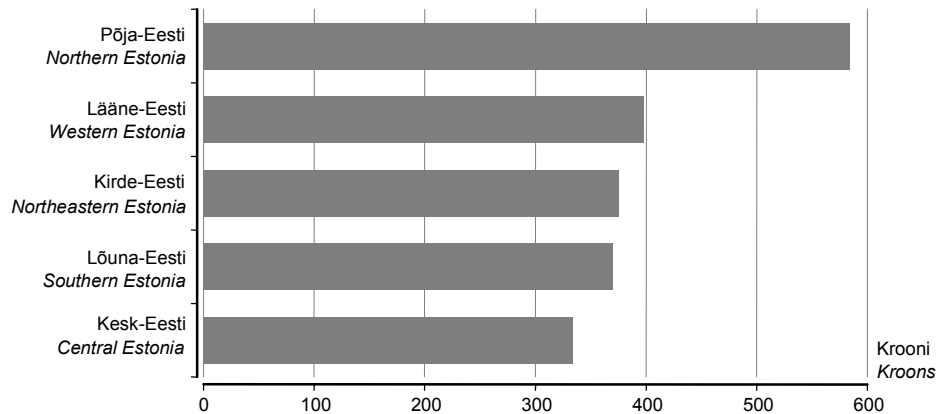
Tabel 1 Majutamine suuremates Eesti linnades, aprill 2007  
Table 1 Accommodation in larger cities of Estonia, April 2007

Majutamine	Kokku Total	Linn — City			Accommodation
		Tallinn	Tartu	Pärnu	
Majutusettevõtted	193	107	31	55	Accommodation establishments
Toad	8 565	5 936	701	1 928	Rooms
Voodikohad	17 053	11 877	1 395	3 781	Beds
Tubade täitumus, %	59	59	58	58	Room occupancy rate, %
Voodikohtade täitumus, %	50	50	46	51	Bed occupancy rate, %
Majutatud	126 644	96 127	11 677	18 840	Tourists
Ööbimised	254 388	177 383	19 140	57 865	Nights spent
Eesti elanikud	52 335	27 750	10 610	13 975	residents of Estonia
väliskülastajad	202 053	149 633	8 530	43 890	foreign visitors
Ööpäeva keskmine maksumus, krooni	544	599	434	413	Average cost of a guest night, kroons

Tabel 2 Majutamine piirkonniti, aprill 2007  
Table 2 Accommodation by regions, April 2007

Majutamine	Kokku Total	Piirkond					Accommodation
		Põhja-Eesti		Kesk-Eesti	Lääne-Eesti	Lõuna-Eesti	
		Northern Estonia	Northeastern Estonia	Central Estonia	Western Estonia	Southern Estonia	
Majutusettevõtted	672	143	45	58	219	207	Accommodation establishments
Toad	15 396	6 770	1 214	710	3 975	2 727	Rooms
Voodikohad	32 916	13 692	2 619	1 779	8 403	6 423	Beds
Tubade täitumus, %	45	56	25	17	45	32	Room occupancy rate, %
Voodikohtade täitumus, %	36	47	19	13	37	24	Bed occupancy rate, %
Majutatud	172 612	102 983	7 004	3 859	33 920	24 846	Tourists
Ööbimised	355 640	193 754	15 248	6 839	93 750	46 049	Nights spent
Eesti elanikud	113 034	35 346	10 714	5 156	30 214	31 604	residents of Estonia
väliskülastajad	242 606	158 408	4 534	1 683	63 536	14 445	foreign visitors
Ööpäeva keskmine maksumus, krooni	494	584	375	334	398	370	Average cost of a guest night, kroons

Diagramm 1 **Ööpäeva keskmine maksumus majutuskohas piirkonniti<sup>a</sup>, aprill 2007**  
 Diagram 1 **Average cost of a guest night in an accommodation establishment by regions<sup>a</sup>, April 2007**



<sup>a</sup> Põhja-Eesti: Harju maakond (sh Tallinn);  
 Kesk-Eesti: Järva, Lääne-Viru, Rapla maakond;  
 Kirde-Eesti: Ida-Viru maakond;  
 Lääne-Eesti: Hiiu, Lääne, Pärnu, Saare maakond;  
 Lõuna-Eesti: Jõgeva, Põlva, Tartu, Valga, Viljandi, Võru maakond.  
<sup>a</sup> Northern Estonia: Harju county (incl. Tallinn);  
 Central Estonia: Järva, Lääne-Viru, Rapla county;  
 Northeastern Estonia: Ida-Viru county;  
 Western Estonia: Hiiu, Lääne, Pärnu, Saare county;  
 Southern Estonia: Jõgeva, Põlva, Tartu, Valga, Viljandi, Võru county.

Tabel 3 **Majutamine majutusettevõtte suuruse järgi, aprill 2007**  
 Table 3 **Accommodation by size of accommodation establishment, April 2007**

Majutamine	Kokku Total	Tubade arv — Number of rooms					Accommodation
		1–9	10–29	30–49	50–99	100+	
Majutusettevõtted	672	349	203	50	37	33	Accommodation establishments
Toad	15 396	1 558	3 328	1 863	2 549	6 098	Rooms
Voodikohad	32 916	4 066	7 903	3 956	5 163	11 828	Beds
Tubade täitumus, %	45	17	27	37	48	63	Room occupancy rate, %
Voodikohtade täitumus, %	36	12	20	31	38	56	Bed occupancy rate, %
Majutatud	172 612	6 764	24 868	21 268	28 301	91 411	Tourists
Ööbimised	355 640	14 773	46 927	37 079	59 564	197 297	Nights spent
Eesti elanikud	113 034	11 257	28 061	15 104	19 908	38 704	residents of Estonia
välisküllastajad	242 606	3 516	18 866	21 975	39 656	158 593	foreign visitors
Ööpäeva keskmine maksumus, krooni	494	250	382	445	503	545	Average cost of a guest night, kroons

Tabel 4 **Majutamine majutusettevõtte liigi järgi, aprill 2007**  
 Table 4 **Accommodation by type of accommodation establishment, April 2007**

Majutamine	Kokku Total	Hotell, motell Hotel, motel	Külastemaja, hostel Guest house, hostel	Puhkemaja, -küla, -laager Holiday home, holiday village and camp	Muu <sup>b</sup> Other <sup>b</sup>	Accommodation
Toad	15 396	10 276	3 299	1 075	746	Rooms
Voodikohad	32 916	19 995	7 741	3 272	1 908	Beds
Tubade täitumus, %	45	57	23	13	21	Room occupancy rate, %
Voodikohtade täitumus, %	36	49	18	10	16	Bed occupancy rate, %
Majutatud	172 612	145 288	18 336	5 322	3 666	Tourists
Ööbimised	355 640	294 264	42 763	9 672	8 941	Nights spent
Eesti elanikud	113 034	73 865	26 610	8 676	3 883	residents of Estonia
välisküllastajad	242 606	220 399	16 153	996	5 058	foreign visitors
Ööpäeva keskmine maksumus, krooni	494	545	228	220	362	Average cost of a guest night, kroons

<sup>b</sup> K.a atesteerimata hotellid, külastuskorterid ja kodumajutus.  
<sup>b</sup> Including hotels, visitors' apartments and bed-and-breakfast providing accommodation without licence.



Tabel 5 **Majutatud suuremates Eesti linnades elukohariigi järgi, aprill 2007**  
 Table 5 *Tourists in accommodation establishments in larger cities of Estonia by country of residence, April 2007*

Riik	Majutatud <i>Tourists</i>	Ööbimised				Country
		kokku	Tallinn	Tartu	Pärnu	
		<i>Nights spent</i> <i>total</i>	<i>Tallinn</i>	<i>Tartu</i>	<i>Pärnu</i>	
KOKKU	126 644	254 388	177 383	19 140	57 865	TOTAL
Eesti	28 938	52 335	27 750	10 610	13 975	Estonia
Austria	305	906	869	30	7	Austria
Belgia	375	823	736	72	15	Belgium
Bulgaaria	64	170	170	-	-	Bulgaria
Hispaania	897	1 916	1 762	141	13	Spain
Holland	648	1 557	1 448	80	29	Netherlands
Iirimaa	235	660	613	37	10	Ireland
Itaalia	1 173	3 031	2 890	123	18	Italy
Kreeka	129	432	418	14	-	Greece
Küpros	9	26	26	-	-	Cyprus
Leedu	1 870	3 038	2 785	188	65	Lithuania
Luksemburg	19	47	31	16	-	Luxembourg
Läti	3 391	6 332	4 963	875	494	Latvia
Malta	6	28	28	-	-	Malta
Poola	1 399	3 028	2 308	79	641	Poland
Portugal	208	499	481	6	12	Portugal
Prantsusmaa	815	1 966	1 840	101	25	France
Rootsi	7 276	15 737	11 705	474	3 558	Sweden
Rumeenia	48	211	192	13	6	Romania
Saksamaa	2 837	6 738	5 814	711	213	Germany
Slovakkia	58	228	198	30	-	Slovakia
Sloveenia	77	330	323	7	-	Slovenia
Soome	57 840	108 743	67 215	4 044	37 484	Finland
Suurbritannia	3 851	10 380	10 121	162	97	United Kingdom
Taani	1 141	2 719	2 566	120	33	Denmark
Tšehhi	332	586	569	13	4	Czech Republic
Ungari	165	350	282	66	2	Hungary
Island	425	1 564	1 564	-	-	Iceland
Norra	4 860	13 158	12 100	207	851	Norway
Šveits, Liechtenstein	276	649	620	17	12	Switzerland, Liechtenstein
Albaania	2	2	2	-	-	Albania
Horvaatia	25	68	68	-	-	Croatia
Türgi	49	162	160	2	-	Turkey
Ukraina	207	589	539	2	48	Ukraine
Venemaa	3 505	7 691	7 199	358	134	Russia
Muud Euroopa riigid	1 103	2 495	2 221	217	57	Other European countries
Aafrika riigid	53	136	119	-	17	African countries
Lõuna-Aafrika Vabariik	10	43	43	-	-	South-Africa
Ameerika Ühendriigid	834	2 254	2 013	217	24	United States of America
Kanada	145	316	251	59	6	Canada
Lõuna- ja Kesk- Ameerika riigid	110	223	216	5	2	South and Central American countries
Brasiilia	21	53	52	1	-	Brazil
Aasia riigid	644	1 659	1 635	18	6	Asian countries
Hiina	48	269	268	-	1	China
Jaapan	360	843	828	11	4	Japan
Korea Vabariik	35	60	60	-	-	Republic of Korea
Austraalia, Okeania	258	560	535	20	5	Australia, Oceania
Austraalia	170	403	379	19	5	Australia
Muud riigid	42	46	38	6	2	Other countries

Tabel 6 **Majutatud elukohariigi järgi, aprill 2007**  
 Table 6 *Tourists by country of residence, April 2007*

Riik	Majutatud <i>Tourists</i>	Õõbimised					Country	
		kokku	Põhja- Eesti	Kirde- Eesti	Kesk- Eesti	Lääne- Eesti	Lõuna- Eesti	
		<i>Nights spent</i> <i>total</i>	<i>North- eastern Estonia</i>	<i>North- eastern Estonia</i>	<i>Central Estonia</i>	<i>Western Estonia</i>	<i>Southern Estonia</i>	
KOKKU Eesti	172 612 60 739	355 640 113 034	193 754 35 346	15 248 10 714	6 839 5 156	93 750 30 214	46 049 31 604	TOTAL <i>Estonia</i>
Austria	322	937	873	5	-	26	33	<i>Austria</i>
Belgia	397	857	747	2	5	24	79	<i>Belgium</i>
Bulgaaria	66	173	170	1	-	-	2	<i>Bulgaria</i>
Hispaania	943	2 022	1 772	51	-	49	150	<i>Spain</i>
Holland	693	1 642	1 464	10	7	65	96	<i>Netherlands</i>
Iirimaa	251	698	628	2	3	28	37	<i>Ireland</i>
Itaalia	1 260	3 212	2 904	50	17	32	209	<i>Italy</i>
Kreeka	137	448	418	-	-	16	14	<i>Greece</i>
Küpros	11	28	26	-	-	2	-	<i>Cyprus</i>
Leedu	2 414	3 825	2 980	66	43	348	388	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	21	49	31	-	-	-	18	<i>Luxembourg</i>
Läti	5 272	9 105	5 288	287	283	1 859	1 388	<i>Latvia</i>
Malta	6	28	28	-	-	-	-	<i>Malta</i>
Poola	1 475	3 205	2 324	89	60	643	89	<i>Poland</i>
Portugal	212	507	486	-	-	15	6	<i>Portugal</i>
Prantsusmaa	932	2 140	1 845	33	45	92	125	<i>France</i>
Rootsi	8 248	18 560	12 618	174	78	4 348	1 342	<i>Sweden</i>
Rumeenia	51	214	194	-	-	6	14	<i>Romania</i>
Saksamaa	3 330	7 909	5 887	217	221	686	898	<i>Germany</i>
Slovakkia	66	240	203	6	-	1	30	<i>Slovakia</i>
Sloveenia	86	374	323	-	-	1	50	<i>Slovenia</i>
Soome	65 938	136 471	73 465	1 528	712	53 349	7 417	<i>Finland</i>
Suurbritannia	3 977	10 640	10 128	10	25	259	218	<i>United Kingdom</i>
Taani	1 288	3 265	2 860	73	124	54	154	<i>Denmark</i>
Tšehhi	356	648	581	6	-	14	47	<i>Czech Republic</i>
Ungari	171	357	284	-	2	4	67	<i>Hungary</i>
Island	426	1 569	1 569	-	-	-	-	<i>Iceland</i>
Norra	5 395	14 803	12 418	1 037	6	1 024	318	<i>Norway</i>
Šveits, Liechtenstein	300	707	622	-	-	29	56	<i>Switzerland, Liechtenstein</i>
Albaania	2	2	2	-	-	-	-	<i>Albania</i>
Horvaatia	25	68	68	-	-	-	-	<i>Croatia</i>
Türgi	51	166	160	4	-	-	2	<i>Turkey</i>
Ukraina	226	609	539	16	-	48	6	<i>Ukraine</i>
Venemaa	4 131	9 112	7 422	822	35	273	560	<i>Russia</i>
Muud Euroopa riigid	1 157	2 601	2 246	22	-	62	271	<i>Other European countries</i>
Aafrika riigid	65	151	119	-	8	17	7	<i>African countries</i>
Lõuna-Aafrika Vabariik	13	49	43	-	-	-	6	<i>South-Africa</i>
Ameerika Ühendriigid	892	2 353	2 026	7	3	80	237	<i>United States of America</i>
Kanada	158	347	262	-	-	24	61	<i>Canada</i>
Lõuna- ja Kesk-Ameerika riigid	110	223	216	-	-	2	5	<i>South and Central American countries</i>
Brasiilia	21	53	52	-	-	-	1	<i>Brazil</i>
Aasia riigid	697	1 716	1 639	15	-	41	21	<i>Asian countries</i>
Hiina	63	285	268	14	-	3	-	<i>China</i>
Jaapan	393	876	828	-	-	35	13	<i>Japan</i>
Korea Vabariik	35	60	60	-	-	-	-	<i>Republic of Korea</i>
Austraalia, Okeania	269	574	535	1	6	8	24	<i>Australia, Oceania</i>
Austraalia	178	411	379	1	-	8	23	<i>Australia</i>
Muud riigid	46	51	38	-	-	7	6	<i>Other countries</i>

Tabel 7 **Majutusettevõtete majutatud, 1998–2007**  
 Table 7 *Tourists in accommodation establishments, 1998–2007*

Period	Kokku <i>Total</i>	Eesti elanikud <i>Residents of Estonia</i>	Väliskülastajad <i>Foreign visitors</i>	Period
1998	878 749	276 555	602 194	1998
1999	971 853	268 183	703 670	1999
2000	1 118 102	292 820	825 282	2000
2001	1 226 999	318 927	908 072	2001
2002 <sup>a</sup>	1 401 627	398 244	1 003 383	2002 <sup>a</sup>
2003 <sup>a</sup>	1 561 501	448 755	1 112 746	2003 <sup>a</sup>
2004 <sup>a</sup>	1 922 126	547 712	1 374 414	2004 <sup>a</sup>
2005 <sup>a</sup>	2 072 586	619 168	1 453 418	2005 <sup>a</sup>
2006 <sup>a</sup>	2 259 087	831 504	1 427 583	2006 <sup>a</sup>
2005 <sup>a</sup>				2005 <sup>a</sup>
I kvartal	330 421	122 754	207 667	1st quarter
II kvartal	565 018	146 136	418 882	2nd quarter
III kvartal	749 309	202 154	547 155	3rd quarter
IV kvartal	427 838	148 124	279 714	4th quarter
2006 <sup>a</sup>				2006 <sup>a</sup>
I kvartal	366 503	170 557	195 946	1st quarter
II kvartal	607 122	192 270	414 852	2nd quarter
III kvartal	811 112	276 054	535 058	3rd quarter
IV kvartal	474 350	192 623	281 727	4th quarter
2007 <sup>a</sup>				2007 <sup>a</sup>
I kvartal	395 157	195 548	199 609	1st quarter
2005 <sup>a</sup>				2005 <sup>a</sup>
Jaanuar	95 141	38 802	56 339	January
Veebruar	107 975	41 887	66 088	February
Märts	127 305	42 065	85 240	March
Aprill	145 169	37 857	107 312	April
Mai	190 092	43 082	147 010	May
Juuni	229 757	65 197	164 560	June
Juuli	309 498	84 929	224 569	July
August	264 118	74 301	189 817	August
September	175 693	42 924	132 769	September
Oktoober	156 601	45 782	110 819	October
November	132 534	45 641	86 893	November
Detsember	138 703	56 701	82 002	December
2006 <sup>a</sup>				2006 <sup>a</sup>
Jaanuar	108 775	51 629	57 146	January
Veebruar	117 637	55 423	62 214	February
Märts	140 091	63 505	76 586	March
Aprill	158 957	52 054	106 903	April
Mai	194 640	56 706	137 934	May
Juuni	253 525	83 510	170 015	June
Juuli	330 435	113 065	217 370	July
August	290 953	102 112	188 841	August
September	189 724	60 877	128 847	September
Oktoober	169 059	59 177	109 882	October
November	148 793	59 936	88 857	November
Detsember	156 498	73 510	82 988	December
2007 <sup>a</sup>				2007 <sup>a</sup>
Jaanuar	116 406	58 939	57 467	Jaanuar
Veebruar	131 840	67 259	64 581	February
Märts	146 911	69 350	77 561	March
Aprill	172 612	60 739	111 873	April

<sup>a</sup> Sealhulgas taastusravikeskustes majutatud turistid.

<sup>a</sup> Including tourists accommodated in health resorts.

## ACCOMMODATION, April 2007

**Helga Laurmaa**

Leading Statistician, Services Statistics Service

***In April compared to March, 34,000 more foreign tourists stayed in accommodation establishments of Estonia.***

*The coming tourism season is bringing into Estonia more and more foreign tourists who use accommodation services. Compared to March, the number of accommodated foreign tourists increased by 44%, and 5% compared to April of the previous year. In April Estonia was an interesting country of destination for tourists from Norway — about half more Norwegian tourists stayed in accommodation establishments of Estonia than in April a year ago. The number of tourists from Poland increased by 42%, from Latvia 29% and from Lithuania 16%, compared to April of the previous year. The number of tourists from Russia decreased 13%.*

*In April 111,873 foreign tourists and 60,739 Estonian residents stayed in accommodation establishments of Estonia. The total number of guest nights was 355,640 and the average length of stay was 2.1 nights per tourist.*

*In April 31,619 tourists stayed in accommodation establishments providing the services of health resorts. The total number of guest nights was 106,003 and the average length of stay was 3.4 nights per tourist. 40% of served tourists in accommodation establishments providing the services of health resorts were Estonian residents. If Estonians stayed in health resorts on an average for 2.3 nights, then foreign tourists stayed there longer — on an average for 4.1 nights.*

*In April 672 accommodation establishments with 15,396 rooms and 32,916 beds were available for tourists. The room occupancy rate was highest in Northern Estonia. Foreign tourists preferred large, more expensive accommodation establishments providing extra services. In April 66% of foreign tourists stayed in large accommodation establishments with more than 100 rooms.*

*In April the average cost of a guest night in an accommodation establishment was 494 kroons. The cost of a guest night was highest in Tallinn — 599 kroons. In large accommodation establishments with more than 100 rooms the average cost of a guest night was 545 kroons and in small accommodation establishments with up to 9 rooms the average cost of a guest night was 250 kroons.*

## EESTI, LÄTI JA LEEDU VÕRDLUSANDMED COMPARATIVE DATA OF ESTONIA, LATVIA AND LITHUANIA

Tabel 1 Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed, 2003 – mai 2007  
Table 1 Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania, 2003 – May 2007

Näitaja	Eesti Estonia	Läti Latvia	Leedu Lithuania	Indicator
<b>Rahvastik</b>				<b>Population</b>
rahvaarv, 1. jaanuar 2007, tuhat	1 342,4	2 281,3	3 384,8	population, 1 January 2007, thousands
jaanuar–aprill 2007 <sup>a</sup>				January–April 2007 <sup>a</sup>
elussünnid	5 009	7 310	9 916	live births
surmad	6 223	11 900	16 129	deaths
loomulik iive	-1 214	-4 590	-6 213	natural increase
rahvaarv, 1. jaanuar 2006, tuhat	1 344,7	2 292,8	3 403,3	population, 1 January 2006, thousands
jaanuar–aprill 2006 <sup>a</sup>				January–April 2006 <sup>a</sup>
elussünnid	4 738	7 042	9 904	live births
surmad	6 225	11 838	15 689	deaths
loomulik iive	-1 487	-4 796	-5 785	natural increase
<b>Töötus</b>				<b>Unemployment</b>
Töötuse määr <sup>b</sup> , %				Unemployment rate <sup>b</sup> , %
2004	9,7	10,4	11,4	2004
2005	7,9	8,7	8,3	2005
2006	5,9	6,8	5,6	2006
I kvartal 2007	5,3	6,9	5,0	1st quarter 2007
<b>Miinimumpalk</b>				<b>Minimum wages and salaries</b>
mai 2007, eurot	230	171	174	May 2007, euros
muutus võrreldes:				change compared to:
aprilliga 2007, %	0,0	0,0	0,0	April 2007, %
maiga 2006, %	20,0	33,3	9,1	May 2006, %
<b>Keskmine brutokuupalk,</b>				<b>Average monthly gross wages and</b>
eurot				<b>salaries, euros</b>
2003	430	298	311	2003
2004	466	314	335	2004
2005	516	350	373	2005
2006	601	431	434	2006
I kvartal 2007	660	509	503	1st quarter 2007
muutus võrreldes:				change compared to:
IV kvartaliga 2006, %	1,1	4,0	0,4	4th quarter 2006, %
I kvartaliga 2006, %	20,1	32,8	20,9	1st quarter 2006, %
<b>Keskmine vanaduspension kuus</b>				<b>Average monthly old-age pension</b>
I kvartal 2007, eurot	200	148	160	1st quarter 2007, euros
muutus võrreldes:				change compared to:
IV kvartaliga 2006, %	-11,0	0,9	9,2	4th quarter 2006, %
I kvartaliga 2006, %	14,4	13,1	24,0	1st quarter 2006, %

<sup>a</sup> Eesti puhul esialgsed andmed registreerimisdokumentide saatelehtede põhjal.

<sup>b</sup> 15–74-aastaste töötuse määr.

<sup>a</sup> In Estonia, the preliminary data are based on the accompanying notes of registration forms.

<sup>b</sup> Population aged 15–74.

Tabel 1 **Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed, 2003 – mai 2007**  
 Table 1 *Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania, 2003 – May 2007*

Järg — Cont.

Näitaja	Eesti Estonia	Läti Latvia	Leedu Lithuania	Indicator
<b>Üksikute kaupade ja teenuste keskmine jaehind</b>				<b>Average retail prices of selected goods and services</b>
mai 2007, eurot				May 2007, euros
loomaliha, kg	3,00	3,22	3,40	beef, kg
sealiha, kg	3,71	2,80	2,70	pork, kg
kanaliha, kg	2,57	2,43	1,97	chicken, kg
keeduvorst, kg	2,90	3,02	2,65	sausage for cooking, kg
või, kg	4,28	3,90	4,79	butter, kg
2,5% rasvasusega piim, l	0,40	0,61	0,52	milk, fat content 2.5%, l
25% rasvasusega hapukoore, kg	1,32 <sup>a</sup>	1,79	1,64	sour cream, fat content 25%, kg
9% rasvasusega kohupiim, kg	2,67 <sup>b</sup>	2,93	2,94	curd, fat content 9%, kg
munad, 10 tk	0,83	1,01	1,01	eggs, 10 pieces
rukkileib, kg	1,03	1,04	0,91	rye bread, kg
kõrgema sordi nisujahust sai, kg	1,13	1,12	1,07	bread of high grade wheat-flour, kg
suhkur, kg	0,97	1,07	0,92	sugar, kg
kartulid, kg	0,59	0,54	0,60	potatoes, kg
viin 40°, l	9,19 <sup>c</sup>	8,58	7,68	vodka 40°, l
bensiin 95, l	0,92	0,92	0,96	petrol 95, l
elektrienergia, kWh	0,08	0,07	0,10	electricity, kWh
<b>Tarbijahinnaindeksi muutus, %</b>				<b>Change in consumer price index, %</b>
mai 2007 võrreldes aprilliga 2007				May 2007 compared to April 2007
kokku	0,7	0,6	0,5	total
toit ja mittealkohoolsed joogid	-0,2	0,6	0,3	food and non-alcoholic beverages
alkohoolsed joogid ja tubakas	0,4	0,8	0,3	alcoholic beverages and tobacco
rietus ja jalatsid	0,8	0,4	0,3	clothing and footwear
eluase	0,6	0,8	0,3	housing
majapidamine	0,3	0,1	0,3	household goods
tervishoid	0,4	0,2	0,7	health
transport	2,5	1,2	1,5	transport
side	0,0	-0,1	-0,2	communications
vaba aeg	0,0	0,0	-0,1	recreation and culture
haridus ja lasteasutused	0,3	0,1	0,2	education
söömine väljaspool kodu, majutus	1,6	1,1	1,0	hotels, cafés and restaurants
mitmesugused kaubad ja teenused	1,7	0,5	1,3	miscellaneous goods and services
mai 2007 võrreldes maiga 2006				May 2007 compared to May 2006
kokku	5,7	8,2	4,8	total
toit ja mittealkohoolsed joogid	7,8	10,7	9,3	food and non-alcoholic beverages
alkohoolsed joogid ja tubakas	4,4	8,9	4,7	alcoholic beverages and tobacco
rietus ja jalatsid	2,5	1,3	-4,7	clothing and footwear
eluase	13,8	14,1	10,6	housing
majapidamine	3,6	4,7	1,8	household goods
tervishoid	8,0	5,8	6,8	health
transport	0,4	4,8	1,8	transport
side	-0,2	-4,6	-3,8	communications
vaba aeg	3,0	4,1	0,2	recreation and culture
haridus ja lasteasutused	4,9	11,9	3,0	education
söömine väljaspool kodu, majutus	9,6	15,9	8,1	hotels, cafés and restaurants
mitmesugused kaubad ja teenused	3,7	11,7	4,2	miscellaneous goods and services
<b>Tööstustoodangu tootjahinnaindeksi muutus, %</b>				<b>Change in producer price index of industrial output, %</b>
mai 2007 võrreldes:				May 2007 compared to:
aprilliga 2007	0,3	1,5	2,1	April 2007
maiga 2006	8,6	17,9	5,6	May 2006
aprill 2007 võrreldes:				April 2007 compared to:
märtsiga 2007	1,5	1,8	2,7	March 2007
aprilliga 2006	8,5	17,8	4,1	April 2006

<sup>a</sup> 20% rasvasusega.

<sup>b</sup> 4% rasvasusega.

<sup>c</sup> Viin "Viru Valge", 40°.

<sup>a</sup> Fat content 20%.

<sup>b</sup> Fat content 4%.

<sup>c</sup> Vodka "Viru Valge", 40°.

Tabel 1 Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed, 2003 – mai 2007  
Table 1 Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania, 2003 – May 2007

Järg — Cont.

Näitaja	Eesti Estonia	Läti Latvia	Leedu Lithuania	Indicator
<b>Ehitushinnaindeksi muutus, %</b>				<b>Change in construction price index, %</b>
I kvartal 2007 võrreldes:				1st quarter 2006 compared to:
IV kvartaliga 2006, %	3,6	6,5	2,2	4th quarter 2006, %
I kvartaliga 2006, %	15,6	30,4	10,7	1st quarter 2005, %
<b>Sisemajanduse koguprodukt (SKP)</b>				<b>Gross domestic product (GDP)</b>
jooksevhindades, miljonit eurot				at current prices, million euros
2003	8 494	9 911	16 452	2003
2004	9 375	11 080	18 126	2004
2005	11 061	12 886	20 621	2005
2006	13 074	16 024	23 746	2006
I kvartal 2005	2 474	2 658	4 267	1st quarter 2005
II kvartal 2005	2 787	3 126	5 159	2nd quarter 2005
III kvartal 2005	2 852	3 370	5 509	3rd quarter 2005
IV kvartal 2005	2 948	3 732	5 686	4th quarter 2005
I kvartal 2006	2 915	3 284	4 934	1st quarter 2006
II kvartal 2006	3 311	3 832	5 933	2nd quarter 2006
III kvartal 2006	3 322	4 227	6 307	3rd quarter 2006
IV kvartal 2006	3 526	4 681	6 573	4th quarter 2006
I kvartal 2007	3 468	4 122	5 751	1st quarter 2007
püsivhindades muutus võrreldes eelmise aasta sama perioodiga, %				change at constant prices compared to corresponding period of previous year, %
2003	7,1	7,2	10,3	2003
2004	8,1	8,7	7,3	2004
2005	10,5	10,6	7,6	2005
2006	11,4	11,9	7,5	2006
I kvartal 2005	8,3	7,7	4,6	1st quarter 2005
II kvartal 2005	10,1	11,5	8,3	2nd quarter 2005
III kvartal 2005	11,9	11,6	8,3	3rd quarter 2005
IV kvartal 2005	11,3	11,4	8,7	4th quarter 2005
I kvartal 2006	11,7	13,1	8,5	1st quarter 2006
II kvartal 2006	11,7	11,1	8,4	2nd quarter 2006
III kvartal 2006	11,3	11,9	6,4	3rd quarter 2006
IV kvartal 2006	10,9	11,7	6,9	4th quarter 2006
I kvartal 2007	9,8	11,2	8,3	
<b>SKP elaniku kohta jooksevhindades, eurot</b>				<b>GDP per capita, at current prices, euros</b>
2003	6 275	4 262	4 763	2003
2004	6 948	4 790	5 276	2004
2005	8 217	5 602	6 040	2005
2006	9 732	7 003	6 996	2006
<b>Jooksevkonto puudujäägi osatähtsus SKP-s</b>				<b>Deficit of current account as percentage of GDP</b>
I kvartal 2005	11,6	10,5	5,3	1st quarter 2005
II kvartal 2005	12,0	11,1	7,6	2nd quarter 2005
III kvartal 2005	9,0	12,2	7,5	3rd quarter 2005
IV kvartal 2005	9,6	15,2	8,0	4th quarter 2005
I kvartal 2006	13,9	14,7	11,0	1st quarter 2006
II kvartal 2006	13,2	17,9	9,7	2nd quarter 2006
III kvartal 2006	14,4	24,2	12,6	3rd quarter 2006
IV kvartal 2006	17,6	26,3	11,6	4th quarter 2006
<b>Rahvusliku valuuta kuukeskmise vahetuskurs<sup>a</sup>, mai 2007</b>				<b>Average monthly exchange rate of national currency<sup>a</sup>, May 2007</b>
USA dollari suhtes (USD)	11,58	0,52	2,56	per US dollar (USD)
euro suhtes (EUR)	15,65	0,70	3,45	per euro (EUR)
<b>Rahvusliku valuuta hoiuste keskmine aastaintress krediidiasutustes<sup>a</sup>, %</b>				<b>Average annual interest rates on deposits in national currency in credit institution<sup>a</sup>, %</b>
aprill 2007				April 2007
tähtajaline hoius (üle aasta)	4,1	6,5	4,2	time deposit (over year)
<b>Rahvusliku valuuta laenude keskmine aastaintress krediidiasutustes<sup>a</sup>, %</b>				<b>Average annual interest rates on credits in national currency in credit institutions<sup>a</sup>, %</b>
aprill 2007				April 2007
pikaajaline laen	8,7	6,2	6,3	long-term credit
lühiajaline laen	6,3	6,5	5,9	short-term credit

<sup>a</sup> Eesti kroon, Läti latti, Leedu liit.<sup>a</sup> Estonian kroon, Latvian lat, Lithuanian lit.

Tabel 1 **Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed, 2003 – mai 2007**  
 Table 1 *Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania, 2003 – May 2007*

Järg — Cont.

Näitaja	Eesti <i>Estonia</i>	Läti <i>Latvia</i>	Leedu <i>Lithuania</i>	Indicator
<b>Väliskaubandus.</b>				
jaanuar–märts 2007, miljonit eurot				<b>Foreign trade.</b> <i>January–March 2007, million euros</i>
eksport	1 876,3	1 255,1	2 785,4	<i>exports</i>
import	2 624,8	2 498,9	3 892,6	<i>imports</i>
väliskaubanduse bilanss	-748,5	-1 243,8	-1 107,2	<i>foreign trade balance</i>
<b>Euroopa Liidu riikide osatähtsus väliskaubanduses,</b>				
jaanuar–märts 2007, %				<b>Percentage of the European Union countries in foreign trade,</b> <i>January–March 2007, %</i>
eksport	66,8	76,1	67,5	<i>exports</i>
import	74,2	75,7	68,3	<i>imports</i>
<b>Balti riikide osatähtsus väliskaubanduses,</b>				
jaanuar–märts 2007, %				<b>Percentage of the Baltic countries in foreign trade,</b> <i>January–March 2007, %</i>
eksport				<i>exports</i>
Eestisse	..	13,1	5,8	<i>to Estonia</i>
Lätti	10,5	..	12,4	<i>to Latvia</i>
Leetu	4,8	14,5	..	<i>to Lithuania</i>
import				<i>imports</i>
Eestist	..	7,5	3,2	<i>from Estonia</i>
Lätist	6,3	..	5,3	<i>from Latvia</i>
Leedust	5,5	12,8	..	<i>from Lithuania</i>
<b>Lihatoodang (eluskaalus),</b>				
I kvartal 2007, tuhat t	25,6	29,3	82,0	<b>Production of meat (live weight),</b> <i>1st quarter 2007, thousand tons</i>
muutus võrreldes:				<i>change compared to:</i>
IV kvartaliga 2006, %	-5,5	-16,3	0,0	<i>4th quarter 2006, %</i>
I kvartaliga 2006, %	8,0	8,9	12,3	<i>1st quarter 2006, %</i>
<b>Piimatoodang,</b>				
I kvartal 2007, tuhat t	163,4	158,1	568,0	<b>Production of milk,</b> <i>1st quarter 2007, thousand tons</i>
muutus võrreldes:				<i>change compared to:</i>
IV kvartaliga 2006, %	0,1	-18,2	71,6	<i>4th quarter 2006, %</i>
I kvartaliga 2006, %	3,1	0,0	7,2	<i>1st quarter 2006, %</i>
<b>Munatoodang,</b>				
I kvartal 2007, mln tk	46,5	143,1	266,0	<b>Production of eggs,</b> <i>1st quarter 2007, million pieces</i>
muutus võrreldes:				<i>change compared to:</i>
IV kvartaliga 2006, %	18,9	8,1	25,5	<i>4th quarter 2006, %</i>
I kvartaliga 2006, %	-7,4	7,5	6,0	<i>1st quarter 2006, %</i>
<b>Tööstustoodangu mahuindeks<sup>a</sup>,</b>				
%				<b>Volume index of industrial</b> <b>production<sup>a</sup>, %</b>
aprill 2007				<i>April 2007</i>
muutus võrreldes:				<i>change compared to:</i>
märtsiga 2007	-7,0	-15,2	-5,2 <sup>b</sup>	<i>March 2007</i>
aprilliga 2006	10,5	-0,8	3,7 <sup>b</sup>	<i>April 2006</i>
<b>Kaupade lastimine-lossimine</b>				
sadamates, tuhat tonni				<b>Loading and unloading of goods</b> <b>in ports, thousand tons</b>
jaanuar–mai 2007	22 750,6	25 824,9	12 696,1	<i>January–May 2007</i>
jaanuar–mai 2006	20 289,4	25 043,5	11 597,0	<i>January–May 2006</i>
<b>Esmaselt registreeritud sõiduautod</b>				
jaanuar–mai 2007	32 493	47 281	87 815	<b>Number of first time registered</b> <b>passenger cars</b> <i>January–May 2007</i>
jaanuar–mai 2006	28 608	33 853	71 243	<i>January–May 2006</i>

<sup>a</sup> Korrigeerimata.

<sup>b</sup> Tööstustoodangu müügiindeks.

<sup>a</sup> *Unadjusted.*
<sup>b</sup> *Index for sales in industry.*



## AEGRIDADE SESOONNE KORRIGEERIMINE

Mihkel Täht

Metoodika osakonna peametoodik-matemaatik

Käesolevat artiklit võib vaadelda kui lühikest sissejuhatust aegridade sesoone korrigeerimise probleemistikku. Artikli eesmärk on anda ülevaade aegridadest, nende komponentidest, sesoone ja kalendaarse korrigeerimise olemusest ja põhjustest, sesoone korrigeerimise kvaliteediindikaatoritest ning tutvustada enim kasutatavat tarkvara. Kuigi nendel teemadel on maailmas viimase kahekümne aasta jooksul väga palju kirjutatud, on osa küsimusi ja probleeme veel lahendamata. Ka ei ole head metoodilist juhendit praktiliseks tööks. Et eesti keeles puudub selle teema kohta terminoloogia, siis on sulgudes toodud vastavad ingliskeelsed mõisted. Autor on püüdnud vältida keerulisi matemaatilisi valemeid ja sõnastada mõtted võimalikult lihtsalt.

### Aegridade definiitsioonid

Mis on aegrida? On olemas palju erinevaid definiitsioone. Allpool vaid mõned neist.

**Aegrida** on vaatluste või tegevuste tulemusena saadud järjestatud hulk. Järjestatakse andmete saabumise järjekorras.

**Majanduslikku aegrida** on defineeritud kui muutujaid, mida kogutakse regulaarselt, üksteisele järgnevatel ajahetkedel.

**Aegreaks** või täpsemini **majanduslikuks aegreaks** nimetatakse majandustegevuse tulemuste andmestikku, mis sisaldab ühe ja sama objekti majandustulemusi arvestatuna kindlatel, üksteisele järgnevatel ajahetkedel (näiteks iga kuu või iga kvartal).

Tõenäosusteooria seisukohast on **aegrida** diskreetse ajaga juhusliku protsessi realisatsioon.

Artiklis lähtutakse kahest viimasest definiitsioonist.

### Aegridade komponendid

Aegridu on võimalik jaotada (dekomponeerida, *decomposed*) erinevateks nähtamatuteks komponentideks: trend-tsükkel, sesoone komponent, kalendriefekt ja irregulaarne komponent. Trend-tsükkel koosneb aegrea trendist ja majandustsüklist (*business cycle*).

**Trend** on sesoonsusest ja juhuslikest mõjudest puhastatud aegrida, mis näitab keskmise- või pikaajalist arengusuunda ja mida võib jälgida erinevatel ajalõikudel. See komponent kujutab endast aegrea struktuurset muutust, mida on võimalik jälgida pika perioodi jooksul. Tavaliselt on trend vaadeldav kui suhteliselt "sile" komponent, mis reeglina ei sisalda ootamatuid kõrvalekaldeid. Kahjuks on trendi puhtal kujul raske leida, eriti lühikeste aegridade puhul. Sellepärast hinnatakse teda tihti koos majandustsükliga. **Majandustsükkel** on aegridade perioodiline kõikumine, mis on seotud konkreetse majandustegevusega ja mida on võimalik jälgida liikuvana ümber pikaajalise trendi. Tõusu- ja mõõnaperioodide pikkused on väga erinevad. Kirjandusest on teada tuntud majandustsüklite pikkused, näiteks Kitchini tsükli (inventar, sisseseade) pikkus on 3–4 aastat, Juglari tsükli (krediit) pikkus on 9–11 aastat, Kuznetsi tsükli (ehitus) pikkus on 15–20 aastat ja Kondratjevi tsükli pikkus on 48–60 aastat. **Sesoone komponent** kujutab endast kõikumisi, mida on võimalik jälgida aasta jooksul (kuude või kvartalite kaupa) ja mis korduvad aastast aastasse. Sesoonsust võivad põhjustada looduslikud faktorid, haldustingimused, sotsiaalsed ja kultuuri-traditsioonid. Siinkohal mõned näited. Looduslikest faktoritest sõltub väga palju põllumajandus. Kui vaadata põllumajanduse sesoonsust komponenti, siis selle faktori (aastaajad) mõju on selgesti nähtav. Soojuse ja elektrienergia tarbimine sõltub aastaajast: talvel tarbimine suureneb ja see mõju kordub aastast aastasse. Sesoonsus võib olla tingitud sotsiaalsetest tavadest ja administratiivsetest reeglitest: jõulude mõju jaekaubandusele, fiskaalaasta mõju mõnele finantsnäitajale, akadeemilise kalendri mõju. Sesoonsus võib olla ka kaudne, see tähendab mõju teiste sektorite sesoonsuse kaudu: mänguasjatööstus elavneb ammu enne jõule, buum jaekaubanduses sõltub töötlevast tööstusest, varustamisest jne. **Kalendriefekt** (*calendar effect*) on sesoone komponenti see osa, mis on seotud konkreetse riigis kasutatava kalendri ja riigipühadega. Seda efekti võivad põhjustada:

- kauplemispäevade, tööpäevade või nädalapäevade arvu erinevused konkreetse kuus või kvartalis aastate kaupa. Selle mõju arvestamine kvartaliandmete puhul on vähem oluline kui kuuandmete puhul, kuid mõningate kvartaliandmete puhul (näiteks rahvamajanduse arvepidamises) võib see olla väga oluline. Eurostatis tehtud uuringute põhjal (*Implementation of CMFB... 2006*) on ühe lisatööpäeva mõju kvartaalse SKP kasvule (võrreldes eelmise aasta sama kvartaliga) 0,2 protsendipunkti (pp) Belgia ja Itaalia puhul ning 0,4 pp Saksamaa ja Hollandi puhul;

- regulaarsed, kuid aastate kaupa erinevatel kuupäevadel toimuvad sündmused, näiteks liikuvad pühad (ülestõusmispühad), palgapäev suure grupi töötajate jaoks, pensioni maksmise päevad ja muud;
- muud põhjused, näiteks liigaasta.

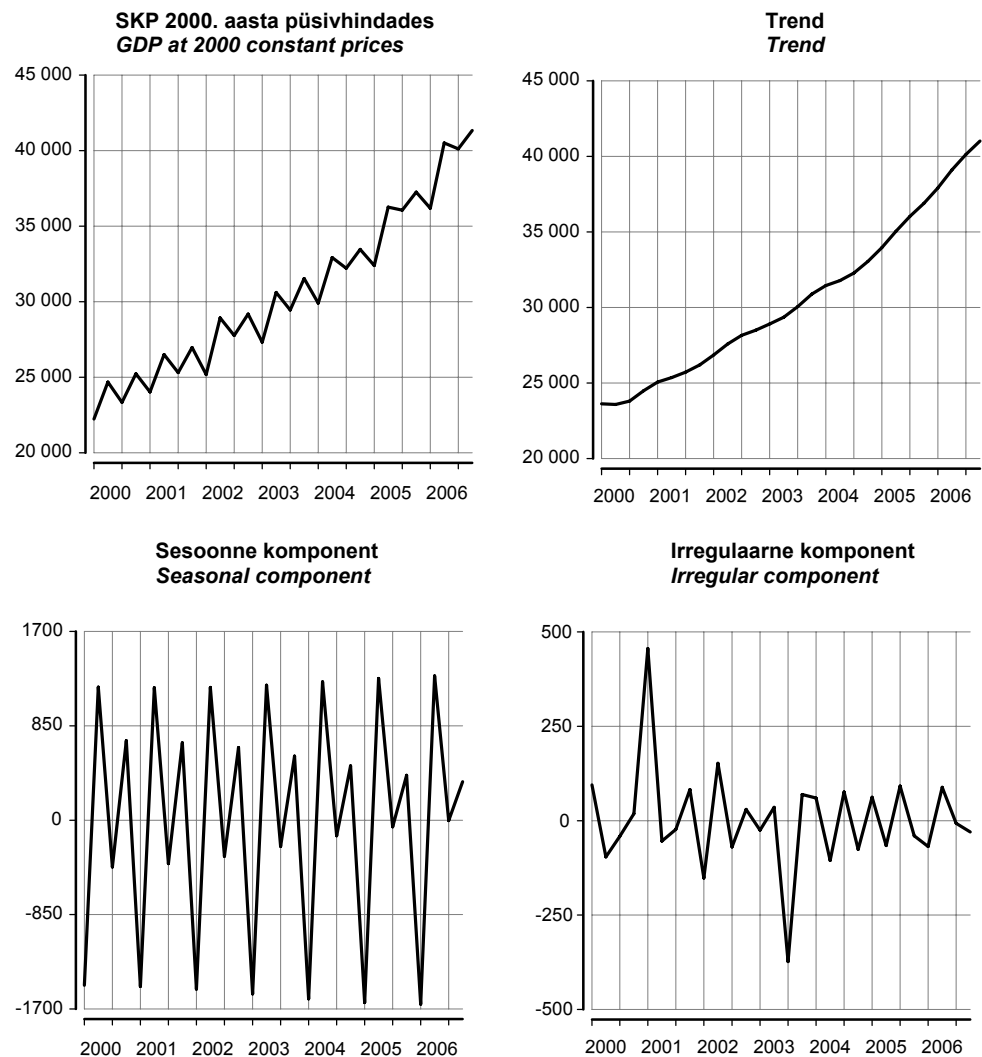
**Irregulaarne komponent** koosneb aegrea jäägist ja juhuslikest kõikumistest, mida ei ole võimalik omistada teistele "süsteematilistele" komponentidele. See võib sisaldada ka majanduses toimunud ettearvamatute, eriliste sündmuste mõju ja vigu algandmetes. Erinevalt teistest komponentidest ei ole irregulaarse komponendi väärtusi võimalik ennustada, võib teha vaid mõningaid oletusi selle statistilise jaotuse kohta. See komponent sisaldab järgmisi efekte:

- nn kitsalt defineeritud irregulaarne efekt, mis on stohhastiline muutuja, nn valge müra, ja mille väärtused on sümmeetriliselt jaotatud ümber oma oodatava suuruse;
- mõjud, mis on tingitud ebataavaliselt suurtest või väikestest väärtustest (nn erandid), mida võivad põhjustada kas algandmete vead või erilised sündmused;
- muud irregulaarsed efektid, nagu ilmastikutingimused, mis ei vasta aastaajale, looduskatastroofid, streigid ja ebaregulaarsed müügikampaaniad.

Diagramm 1 **Aegriidade komponendid. Sisemajanduse koguprodukt 2000. aasta püsivhindades kvartalite kaupa, 2000–2006**

Diagram 1 *Components of time series. Gross domestic product at 2000 constant prices by quarters, 2000–2006*

(miljonit krooni — million kroons)

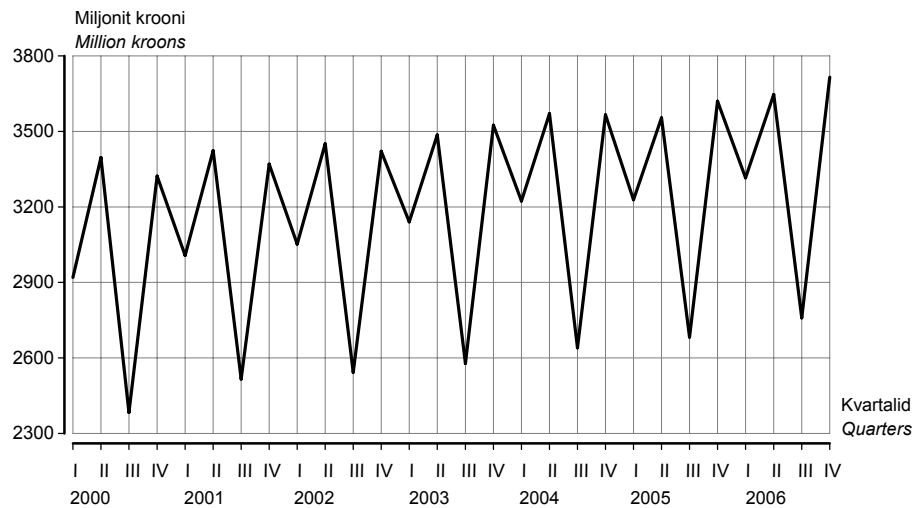


**Dekompositsiooni-  
mudelid**

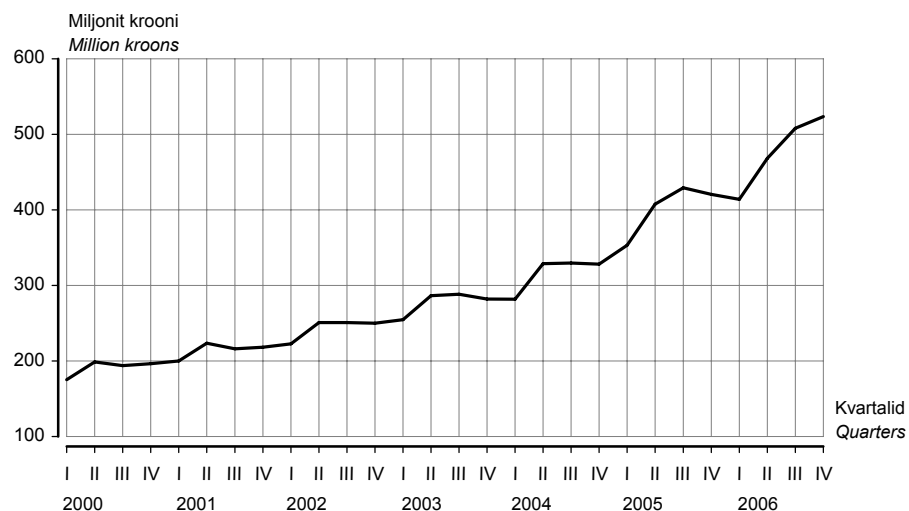
**Aegridade dekompositsiooniks** kasutatakse tihti kolme tüüpi mudelid: aditiivne (komponendid liidetakse kokku), multiplikatiivne (komponendid korrutatakse omavahel) ja pseudoaditiivne (n-õ vahepealne variant). Enamlevinud on siiski esimene ja teine mudel. Lihtne meetod otsustamiseks, kumb neist kahest mudelist sobib paremini, on vastavate aegridade diagrammide kontrollimine. Kui sesoonsuse amplituud muutub ligikaudu proportsionaalselt trendiga, on parem multiplikatiivne mudel. Kui sesoonsuse amplituud on ligikaudu konstantne (ei sõltu trendi muutustest), on parem aditiivne mudel. Kahjuks on mõnikord raske seda meetodid rakendada, sest aegrida ei pruugi olla “nii ilus”. Sellepärast võetakse dekompositsioonimodeli valikul appi ka teadmised aegridade kohta ja statistilised testid.

Paljud kuulised aegread alluvad multiplikatiivsele mudelile. Näitena võib nimetada kolme Eesti Statistika Kuukirjas avaldatud aegrida. Üks neist on jaemüügi mahuindeks (peatükk: Sisekaubandus), teine on metalltoodete tootmine (peatükk: Tööstus), kolmas on esmaselt registreeritud sõiduautod (peatükk: Transport). Kvartaalsetest aegridadest järgnevalt aditiivse mudeli näitena lisandväärtus valitsemissektoris 2000. aasta püsivhindades, multiplikatiivse mudeli näitena hüvitised töötajatele hotellides ja restoranides jooksevhindades.

**Diagramm 2 Valitsemissektori lisandväärtus 2000. aasta püsivhindades, 2000–2006**  
*Diagram 2 Value added of general government at 2000 constant prices, 2000–2006*



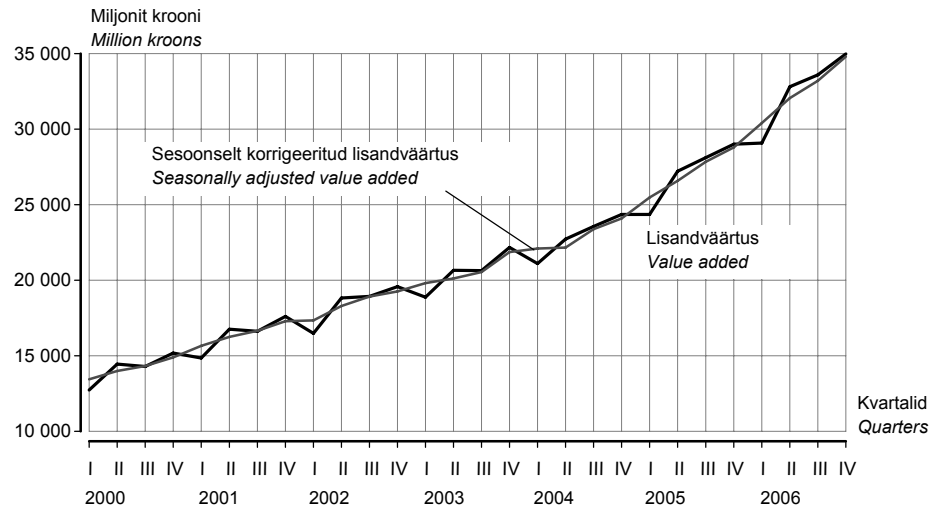
**Diagramm 3 Hüvitised töötajatele hotellides ja restoranides jooksevhindades, 2000–2006**  
*Diagram 3 Compensation of employees of hotels and restaurants at current prices, 2000–2006*



**Sesoonne ja kalendaarne korrigeerimine**

Enamikul juhtudel on sesoonne komponent küllalt suur ja see mõjutab aegrea teisi parameetreid, eriti neid, mis on olulised jooksva trendi analüüsi jaoks. **Aegridade sesoonne korrigeerimine** on protsess, mille eesmärk on regulaarsete korduvate hooajaliste tegurite (sesoonne komponent ja/või kalendriefekt) mõju kindlakstegemine ja elimineerimine, et saada selgem pilt majandusprotsessidest, näiteks pika- ja lühiajaliste trendide dünaamikast. Selle protsessi tulemusena saadakse uus aegrida, kus perioodide andmeid on kergem omavahel võrrelda. N-õ kõrvalproduktina pakub huvi ka sesoonne komponent ja selle võimalik interpreteerimine. Korrigeerimata aegreale tuleks eelistada sesoonselt korrigeeritud andmeid, sest need lubavad näha ka selliseid algandmetes maskeeritud parameetreid, mida sesoonne komponent varjab või moonutab, eriti aga aegrea muutuse suunda ja kiirust. **Kalendaarne korrigeerimine** on protsess, mille eesmärk on kalendriefektide mõju kindlakstegemine ja elimineerimine. Tihti on kalendaarne korrigeerimine sesoonse korrigeerimise üks eeletappidest.

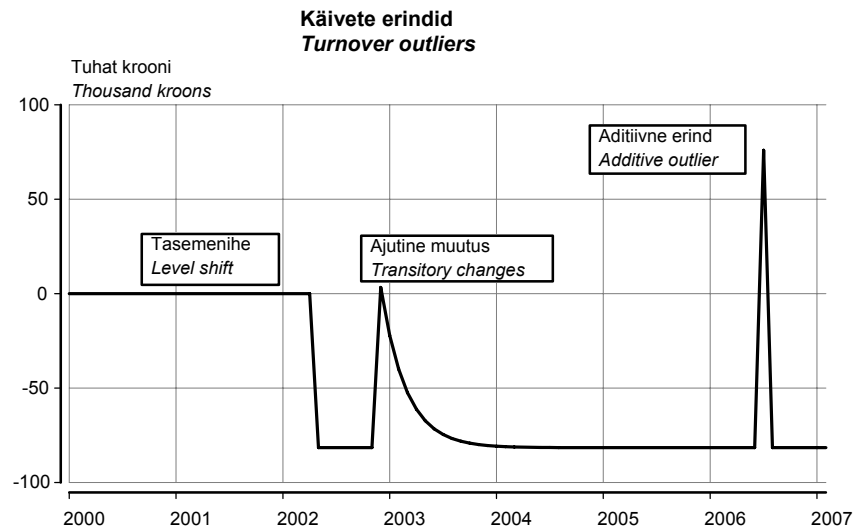
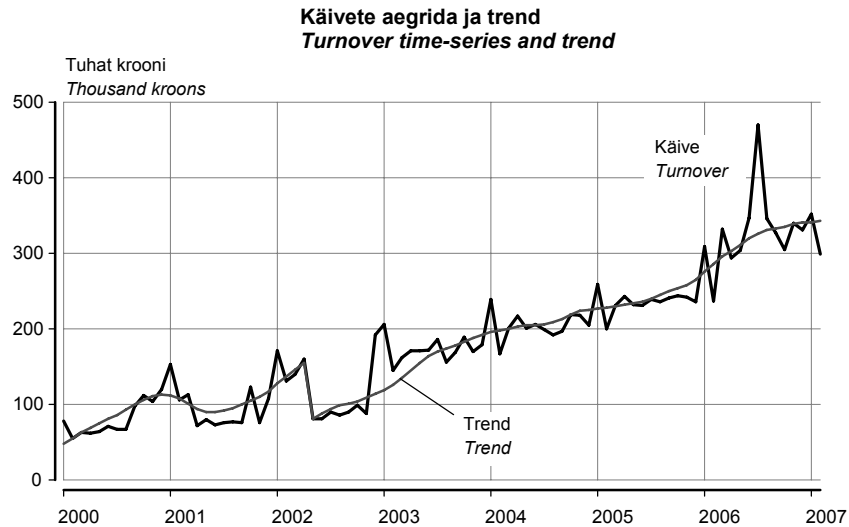
Diagramm 4 **Kaupu ja mittefinantsteenuseid tootvate ettevõtete lisandväärtus ja sesoonselt korrigeeritud lisandväärtus jooksevhindades, 2000–2006**  
 Diagram 4 *Value added and seasonally adjusted value added of non-financial corporations at current prices, 2000–2006*



**Erindid**

Sesoonse korrigeerimise protseduur hõlmab ka erindite käsitlemist. **Erindid** on ekstreemsed andmed, mis ei pruugi kokku sobida aegrea vaatlusandmetega ja mis asuvad väljaspoolt trendi või sesoonse komponendi oodatavat usaldusvahemikku. Erindite avastamine on väga tähtis ennetusabinõu vältimaks nende negatiivset mõju aegrea komponentidele, eriti trendile ja sesoonsele komponendile. Sellepärast peavad kõik erindid olema eemaldatud enne sesoonse korrigeerimise alustamist. Enamik tarkvarapakettidest eristab kolme tüüpi erindeid: aditiivne (impulsiivne) erind (*additive or impulsive outlier, AO*), ajutine muutus (*transitory change, TC*) ja tasemenihe (*level shift, LS*). **Aditiivse erindi** puhul on mõjutatud vaid üks aegrea komponent, selle naabrid ei ole mõjutatud. Selle erindi põhjuseks võib olla kas juhuslik mõju, näiteks vead algandmete ümberkirjutamisel, või mõni identifitseeritav sündmus, näiteks streik või looduskatastroof. **Ajutise muutuse** puhul on ühe komponendi väärtus äärmuslikult suur või väike, seejärel see väheneb (või suureneb) eksponentselt, kuni aegrida saavutab oma normaalse taseme. Näiteks ehituses võib toodang olla talvel suurem, kui ilm on soodsam (kõrgem temperatuur, ei saja lund). Kui ilm muutub "tavaliseks", siis toodang väheneb kiiresti normaalse tasemeni (praegusel juhul tuleks arvestada ka teatud "inertsusega" üleminekuprotsessil). **Tasemenihke** puhul on komponentide väärtused teatud ajast alates võrreldes eelmiste perioodidega kas üles- või allapoole "nihutatud". Põhjuseks võib olla kontseptsioonide või mõistete muutus andmete kogumisel ja klassifitseerimisel, majanduses jne. Näiteks, kui septembrist alates tõstetakse riigikoolide õpetajate palku, siis alates septembrist tõuseb lisandväärtuse tase valitsemissektori hariduse tegevusalal. Aegrea dekompositsiooni tulemusena lisatakse aditiivne erind ja ajutine muutus irregulaarsele komponendile ja tasemenihe lisatakse trendile. Kirjeldatud tüüpi erindid on toodud järgmisel diagrammil.

Diagramm 5 **Statistikaametis arvatud käivete aegrida, trend ja erandid, 2000 – veebruar 2007**  
 Diagram 5 *Turnover time series, trend and outliers calculated in Statistics Estonia, 2000 – February 2007*



**Parameetriselised meetodid**

Aegridade sesoonsel korrigeerimisel kasutatakse parameetrisi ja mitteparameetrisi meetodeid. **Parameetriseliste meetodite (parametric methods)** ehk **mudelipõhiste meetodite (model-based methods)** puhul lähtutakse sellest, et aegrida on diskreetse ajaga juhusliku protsessi realisatsioon. Eeldatakse, et aegridu ja nende komponente on võimalik modelleerida suhteliselt lihtsate matemaatiliste funktsioonide abil, mis sõltuvad vähesest arvust parameetritest. Need meetodid põhinevad ideel, et esmalt kirjeldatakse ja hinnatakse aegrea genereeriva stohhastilise protsessi parameetreid ning pärast seda kirjeldatakse sama aegrea parameetreid kui stohhastilise protsessi tinglikke keskväärtsusi. Aegrea andmete põhjal püütakse hinnata seda genereeriva stohhastilise protsessi parameetreid ning nende hinnangute põhjal määrata seda protsessi esitava aegrea mudeli liik ja hinnata mudeli tähtsamad parameetrid. Kõik kirjeldatu baseerub statsionaarse protsessi mõistel (vt näiteks Raus 2004). Õeldakse, et juhuslik protsess on **statsionaarne**, kui juhusliku protsessi parameetrid on ajas konstantsed. Vastasel juhul on protsess **mittestatsionaarne**. Statsionaarsus on oluline seetõttu, et mittestatsionaarseid protsesse on üldjuhul keeruline esitada konstantsete kordajatega mudelite kaudu, kuid ajas muutuvate kordajatega mudelite hindamiseks ei piisa reeglina ühe aegrea andmetest. Seetõttu eelistatakse statsionaarseid protsesse. Enamik majandusandmete aegridu on mittestatsionaarsed, sest nende väärtused kasvavad ajas (seega protsessi keskväärtsus ei ole ajas konstantne), kuid reeglina on nende 1. või 2. järku diferents statsionaarne aegrida. Levinud parameetriselised meetodid on

regressioonimeetodid. Nende kasutamise eelduseks on aga küllaltki rangete tingimuste täitmine: aegrida ja selle igat komponenti (trend, sesoonne ja irregulaarne komponent) peab olema võimalik modelleerida kui stohhastilist protsessi.

Kõige levinumad on **ARIMA (Auto Regressive Integrated Moving Average) mudelid**. Need mudelid kirjeldavad aegrea käitumist tema varasemate perioodide käitumise põhjal. Tegemist on eri tüüpi regressioonimudelitega, kus "sõltumatuteks muutujateks" ehk regressoriteks on vaid aegrea enda viitajad (*lags*) ehk varasemate perioodide väärtused ja varasemate perioodide juhuslikud vead (ehk "valge müra"). Mudeleid saab kasutada vaid statsionaarsete aegridade puhul. Kui esialgne majandusaegrida on mittestatsionaarne, siis, nagu eespool märgitud, see diferentsitakse ning modelleeritakse diferentse.

**Sesoonsed ARIMA mudelid.** Paljud majandusprotsessid on sesoonse iseloomuga ning neid kirjeldades peab arvesse võtma ka sesoonsust. Kui lähteaegrida on mittestatsionaarne, siis võib sesoonsete andmete korral kasutada ka sesoonset diferentsimist, kus leitakse esmalt aegrea sesoonne diferents ning kui diferentsitud aegrida ei osutu statsionaarseks, siis võetakse veel tavaline diferents. See, kas sesoonset diferentsi kasutada või mitte, oleneb sellest, kas aegrea varieeruvus on suurem pärast sesoonset või tavalist diferentsimist. Kui tavalise diferentsimise korral on varieeruvus suurem, siis tuleks esmalt võtta sesoonne diferents.

#### Mitteparameetrilised meetodid

**Mittepaameetriliste meetodite (*non parametric or filter-based methods*)** ehk empiiriliste meetodite (*empirical methods*) puhul esitatakse vaid üldisi eeldusi aegridade kohta: väikest järku lokaalselt polünoomiaalne trend, lokaalselt lineaarne või polünoomiaalne sesoonsus. Kõige sagedamini on mitteparameetriliste meetodite aluseks kaalutud libisevad keskmised. Libisevate keskmiste meetod on aegridade tasandamise meetod, mis kasutab keskmisi (kaalutud või mitte). Keskmised "liiguvad" aegrea ajateljel ja nii saadakse uus aegrida, mis on eelmisest "tasandatum". Reeglina, mida pikem on libiseva keskmise arvutamise vahemik, s.t mida rohkem komponente on kaasatud keskmise arvutamisse, seda siledam on saadud aegrida. Mitteparameetriliste meetodite puhul kasutatakse libisevat keskmist nii trend-tsükli kui ka sesoonse komponenti arvutamisel. Mõni vanem tarkvara kasutab algoritmides libiseva keskmise asemel aga liikuvat mediaani (*running medians*). Kasutatakse ka mõistet **filter**, mis on antud kontekstis aegrea komponentide lineaarne kombinatsioon. Filtri pikkus on kasutatud komponentide arv.

Sesoone korrigeerimise teooria ja praktika hakkas arenema mitteparameetrilistest meetoditest. Ka kogu tarkvara oli orienteeritud eeskätt nendele meetoditele. Parameetriliste meetodite praktiliste võimaluste uurimisega hakati tegelema tükk aega hiljem. Eurostat on tegelenud eespool kirjeldatud kahel põhimõttel baseeruvate sesoonse korrigeerimise meetodite (ja vastava tarkvara) võrdlemisega. Uuringu tulemusena otsustati tulevikus pöörata tähelepanu kahele konkreetsele tarkvarale, mis erinevad kasutatud meetodi poolest: 1) mitteparameetriliste meetodite puhul X12-ARIMA, mida on arendanud USA Rahvaloenduse Büroo (*US Bureau of the Census*) (*Findley et al 1998*); 2) parameetriliste meetodite puhul TRAMO/SEATS — Hispaania Keskpangas loodud uus tarkvara (*Gómez & Maravall 1996*).

#### Tarkvarapakett X12-ARIMA

X12-ARIMA põhineb USA Rahvaloenduse Büroo varasemal programmi X11 versioonil ja Kanada statistikaprogrammil X11-ARIMA/88 (*Dagum 1980*). Selle tarkvara sesoonse korrigeerimise põhiprotseduur koosneb järgmistest sammudest:

1. Algandmete põhjal leitakse trend-tsükli esialgne hinnang kaalutud libiseva keskmise meetodil.
2. Leitud trend eemaldatakse algandmetest.
3. Eelmise sammuga saadud aegrea põhjal leitakse kaalutud libiseva keskmise meetodil sesoonse komponendi hinnang, kusjuures kaalud ja filtrite pikkus erinevad punktis 1 kasutatutest.
4. Sesoonse komponendi eemaldamisel sammuga 2 saadud aegreast leitakse hinnang irregulaarse komponendi jaoks.
5. Identifitseeritakse erindeid ja esialgne aegrida asendatakse uuega, mis on korrigeeritud erinditega.
6. Eelmise sammuga saadud aegrea alusel leitakse trendi parem hinnang nn Hendersoni kaalutud libiseva keskmise meetodil.

Iteratsiooniprotsessi (sammud 2–6) korratakse veel kaks korda. Protseduuri tulemusena saadakse lõplik hinnang trend-tsükli, sesoonse ja irregulaarse komponendi jaoks.

Programm X12-ARIMA võimaldab leida ka aegridade prognoosid piiratud arvu ARIMA mudelite alusel.

#### Tarkvarapakett TRAMO/SEATS

TRAMO/SEATS on ARIMA mudelitel baseeruv sesoonse korrigeerimise tarkvara. TRAMO (*Time Series Regression with ARIMA Noise, Missing Observations and Outliers*) keskendub põhiliselt aegridade modelleerimisele. SEATS (*Signal Extraction in ARIMA Time Series*) lähtub lineariseeritud aegridadest, s.t andmetest, mis TRAMO on “puhastanud” kalendriefektidest ja erinditest, ja jaotab aegread komponentideks kas aditiivse või multiplikatiivse mudeli alusel. Konkreetsemalt öeldes, programmi TRAMO abil

- leitakse aegrea ARIMA mudeli tüüp ja regressioonikordajad;
- identifitseeritakse erindid, arvutatakse nende väärtused ja korrigeeritakse aegrida;
- interpoleeritakse optimaalselt puuduvate andmete väärtused;
- on võimalik automaatselt identifitseerida ARIMA mudelid ja töödelda erindeid;
- valmistatakse ette lineariseeritud aegridu programmile SEATS.

Programm SEATS

- lähtub TRAMO saadud lineariseeritud aegridadest;
- jaotab need komponentideks: trend, sesoonne ja irregulaarne komponent. Metoodika põhineb signaalide eraldamise protseduuridel (*signal extraction techniques*), mida on rakendatud ARIMA mudelite jaoks.

Programm TRAMO/SEATS võimaldab leida ka aegridade ja nende komponentide prognoosid.

#### Liides DEMETRA

Programmide X12-ARIMA ja TRAMO/SEATS originaalid on DOS-i põhised. Eurostati uuringu üks oluline väljund oli kasutajasõbralik liides DEMETRA (*User Manual 2002*) kahele eelnimetatud programmile. Selle liidese areng algas 1998. aastal. Edasine töö kulges järgmiselt:

- 1998–2001: tarkvaraarendus;
- 2001: versioon 1.4 — esimene ametlik avalikustamine;
- 2001: versioon 2.0: — moderniseeritud variant;
- 2002: versioon 2.0 SP1 — uus automaatne moodul;
- 2003: versioon 2.04 — parandatud avastatud programmivead;
- 2004: versioon 2.042 — parandatud installeerimise programmiviga;
- 2006: uus versioon 2.10 — täiustatud uute TRAMO/SEATS ja X12-ARIMA programmide abil ja parandatud avastatud programmivead. Hetkel on see pakett Eurostatis testimisel. DEMETRA versiooni 2.10 planeeritakse mitte muuta lähima 2–3 aasta jooksul. Ühtlasi tahetakse arendada kvaliteediaruannete jaoks sobiv süsteem, mille puhul diagnostikaparameetrid on lähedased nii TRAMO/SEATS kui ka X12-ARIMA jaoks. Nagu edasisest selgub, on praegu nende erinevused väga suured.

DEMETRA töö lõppedes ilmub kuvarile iga aegrea kohta kogu vajalik info: aegrea asukoht, kasutatud meetod (programm), kasutatud mudelid (või filtrid) ja mudelite parameetrid, muu info mudelite ja parameetrite ning diagnostika kohta. Eraldi aknas on võimalik näha algsete ja töödeldud aegridade ning nende komponentide diagramme. Ilmub ka teade, mis informeerib tarbijat diagnostika testimise lõpptulemustest. See teade võib olla kolme liiki:

- mudel on läbinud kõik testid: see tähendab, et sesoonse korrigeerimise tulemused on aktsepteeritud;
- mudel ei ole läbinud mõnda testi, kuid on läbinud valitud olulised testid: see tähendab, et sesoonse korrigeerimise tulemused võivad olla aktsepteeritud;
- mudel ei ole läbinud mõnda olulist testi: see tähendab, et tarkvara ei aktsepteeri sesoonse korrigeerimise tulemusi ja neid tuleb revideerida.

Veel mõned üldised tähelepanekud sesoonse korrigeerimise protseduuride kohta.

**Erinevate programmidega saadud tulemused on erinevad**

Kui teha aegridade sesoone korrigeerimine programmiga X12-ARIMA ja seejärel lahendada sama ülesanne programmiga TRAMO/SEATS, siis tulemused ei ole reeglina samad. Need on samad vaid statistilises mõttes. Tulemused on erinevad, sest meetodid, mida kasutavad programmid, on erinevad.

**Kõik automaatse protseduuriga saadud tulemused tuleb uuesti revideerida**

Tihti alustatakse sesoonet korrigeerimist automaatmooduli abil. Sellega identifitseeritakse esimene hinnang: kas aditiivne või multiplikatiivne mudel, erindid, nende liik, vajaduse korral kas kasutatud filtrid või ARIMA mudeli tüüp ning lõpuks mudeli parameetrite ja indikaatorite hinnang. Et sesoone korrigeerimise kvaliteet on väga oluline, siis kõiki automaatse protseduuriga saadud aegridu tuleks revideerida (üle vaadata). Revideerimine koosneb järgmistest sammudest:

1. Aditiivse või multiplikatiivse mudeli lõplik valik: kas kinnitatakse automaatselt valitud mudel või vahetatakse teise vastu.
2. Erindite lõplik kindlakstegemine. Tulemused peavad olema kinnitatud või ignoreeritud pärast aegridade diagrammide või võimalike erindite põhjuseid puudutava info analüüsi. Kõik võimalikud erindid peavad olema analüüsitud nende mudelisse kuulumise või mittekuulumise seisukohalt.
3. Eelistada tuleks madalamat järku ARIMA mudeleid. See tähendab aga kõrgemat järku autoregressiivse ja ka libiseva keskmise osa sügavamat analüüsi ja vajaduse korral selle vähendamist.
4. Mudeli lõplik valik. Tulemus võib olla kas automaatselt valitud mudeli kinnitamine või kasutaja mudeli valik. Mudeli kvaliteet määratakse statistiliste testide abil.

**Automaatmooduli kasutamisega tuleb olla ettevaatlik**

Vaatamata sellele, et nii X12-ARIMA kui ka TRAMO/SEATS võimaldavad lahendada ülesandeid automaatmooduli abil, peab selle kasutamisega olema väga ettevaatlik. Põhjused on puhtpraktilised ja neid tuleks võimaluse piires arvestada:

1. Aegrida võib sisaldada struktuurseid muutusi, mis on tingitud uuringumeetodite muutustest.
2. Aegrida võib sisaldada niisuguseid vigu, mida ei ole võimalik käsitleda tavalise erindina, näiteks erineb ümberkirjutamisvea efekt oluliselt streigi efektist. Seda vahet peab mõistma juba kasutaja.
3. Dekompositsioonimudeli tüübi valikut on võimalik teha automaatselt, kuid mitte alati ei ole saadud tulemus õige. Seepärast tuleks otsus vastu võtta alles pärast aegrea diagrammide visuaalset analüüsi.
4. Programmid ei võimalda leida aegrea lõpus asuvaid erindeid sama täpselt, nagu aegrea keskel. Tulemusena ei erista mõnikord programm aegrea lõpus olevaid eri tüüpi erindeid, eriti juhul, kui üks neist "on küljes" trendil ja teine irregulaarsel komponendil.

**Sesoone korrigeerimise kvaliteet**

Sesoone korrigeerimise kvaliteedi mõõtmist võib defineerida erineval tasandil.

1. Üldine protsess. Sesoone korrigeerimine tehakse reeglina iga kuu või iga kvartal. Seega tuleb töödelda palju aegridu. Sellepärast peaks tarbija kiiresti teada saama, kas konkreetse aegrea sesoone korrigeerimise kvaliteet oli rahuldav või mitte. See nõuab aga hea kvaliteedihindamise ja -jälgimise süsteemi väljatöötamist ja rakendamist.
2. Eelkorrigeerimine (*the pre-adjustment*). Aegrea teisenduse (hetkel vaid logaritmi, kuid uus tarkvara võimaldab ka teisi funktsioone) vajaduse testimine, erindite kindlakstegemine ja korrigeerimine, kalendriefekti kindlakstegemine ja korrigeerimine, puudevate väärtuste interpoleerimine jne. Aegridade "puhastamiseks" või "lineariseerimiseks" enne sesoone korrigeerimise protseduuride alustamist kasutavad nii TRAMO/SEATS kui ka X12-ARIMA enam-vähem sarnaseid diagnostikameetodeid. Isegi kui diagnostika baseerub hästi tuntud statistilistel testidel, ei pruugi kvaliteedi hindamine olla sugugi lihtne. Näiteks võib erindeid modelleerida fiktiivsete muutujate abil, kalendriefekte — kasutades kas regressioonimeetodeid või empiirilisi võimalusi. Kuidas saaks automatiseerida metainformatsiooni toomist kvaliteediraportisse? Kui vastav t-statistik ei ole statistiliselt oluline, kuid on sellele väga lähedal, milline otsus siis vastu võtta ja kuidas juhtida tähelepanu sellele probleemile?



3. Seseonse korrigeerimise kvaliteet sõltub otseselt nii kasutatavast tarkvarast kui ka sellest, kas tegemist on kvartaalsete või kuuliste aegridadega. Kahjuks ei anna programm SEATS (ja selle juhend) kasutajale piisavalt häid suunised kvaliteedi küsimustes. Vastupidi, X12-ARIMA arvutab M- ja Q-indikaatoreid ja ka mõningaid teisi diagnostikaindikaatoreid, näiteks spektraalne test jääksesoonsuse või kalendriefekti kindlakstegemiseks. Tähtis on ka suhteliselt hea ja adekvaatse ARIMA mudeli valimine ja hindamine: mudeli tüübi kindlakstegemine ja parameetrite arvutamine ja hindamine, mudelite ja parameetrite parandused, stabiilsuse uurimine jne. Reeglina muudetakse mudelit kord aastas, ja parameetreid, sõltuvalt aegreast, kas iga kord (iga kuu, iga kvartal) või kord aastas. Muutmiseks peab kasutajal olema rida näitajaid, et hinnata saadud mudeli stabiilsust erindite ja kalendriefekti suhtes ning analüüsida paranduste mõju aegrea komponentidele.

Autori arvates on hetkel kõige olulisemad järgmised kvaliteediindikaatorid, mida arvutab tarkvara:

- M- ja Q-statistikud;
- jääkide (algne aegrida miinus komponendid) testid. Need on erinevad testid jääkide normaaljaotuse, asümmeetria ja ekstsessi kontrollimiseks ning Ljung-Boxi ja Box-Pierce'i statistikud jääkide ning jääkide ruutude sõltumatus ja autokorrelatsiooni olemasolu testimiseks;
- regressorite statistiline olulisus. Analüüsitakse kõiki regressoreid ja nende t-väärtusi;
- mudelite valikute informatsiooni kriteeriumid. ARIMA mudelite valikul kasutatakse kahte kriteeriumi: Akaike informatsioonikriteeriumi (AIC) ja Bayesi informatsioonikriteeriumi (BIC);
- mudelite parandus: mitu korda muudeti konkreetseid mudeleid viimase aasta jooksul;
- parameetrite parandus: mitu korda muudeti iga mudeli parameetreid viimase aasta jooksul;
- aegridade pikkus. On teada, et erindite puhul sõltub kriitiline väärtus aegrea pikkusest. Oluline on ka see, et kui aegrida on liiga lühike, siis sesoonselt korrigeeritud aegrida võib nõuda rohkem parandamist kui pikema aegrea puhul. Kui aga aegrida on liiga pikk, siis sesoonne komponent võib olla väga muutlik ja aegrea varasemate andmete mõju väiksem;
- algsete aegridade kontroll sesoonsuse olemasolu kindlakstegemiseks, trendi katkestuste ja ekstremaalväärtuste määramiseks ning dekompositsioonimudeli tüübi valikuks.

Osa kriteeriume ei sõltu kasutatavast tarkvarast, osa aga (M- ja Q-statistikud ning jääkide testid) sõltuvad sellest otseselt. Järgnevalt nendest põhjalikumalt.

#### **X12-ARIMA kvaliteediindikaatorid**

X12-ARIMA põhiindikaator on Q-statistik (*Ladiray, Museaux 2002*). Selleks, et seda leida, tuleb kõigepealt arvutada statistikud M1–M11. Nende väärtused kõiguvad nulli ja kolme vahel, kuid statistiliselt vastuvõetavateks loetakse väärtused nulli ja ühe vahel. Üks põhiidee on kontrollida, kas kasutatud filtrid sobivad hästi aegridadele. Filtrite kasutamine eeldab, et aegrida ei ole väga "mürarikas" ja sesoonne faktor ei ole väga ebastabiilne (*not evolve a lot*). Seetõttu pööravad need statistikud rohkem tähelepanu kahele komponendile:

- irregulaarne komponent: juhuslikkus (M4) ja suurus (M1, M2, M3, M5, M6);
- sesoonne komponent (M7 kuni M11).

Järgnevalt arvutatakse nende põhjal kaalutud aritmeetiline keskmine. Tulemuseks saame Q-statistiku. Kaalud valitakse sõltuvalt aegrea pikkusest (kõiki väärtusi tuleb jagada 100-ga). Kui aegrida on pikem kui 6 aastat, siis on kaalud järgmised: 13, 13, 10, 5, 11, 10, 16, 7, 7, 4, 4. Vastasel juhul on kaalud: 17, 17, 10, 5, 11, 10, 30, 0, 0, 0, 0. Kirjeldatakse lühidalt statistikuid M1–M11. Üsna hea ülevaade nendest statistikutest on toodud kogumikus "*Seasonal Adjustment*" (2005).

Seseonset ja irregulaarset komponenti ei ole võimalik nõuetekohaselt eraldada, kui irregulaarse komponendi variatsioon võrreldes sesoonses komponendi variatsiooniga on liiga kõrge. Statistikad M1 ja M2 mõõdavad irregulaarsuse variatsiooni suhtelist jaotust.

Kui irregulaarse komponendi variatsioon domineerib sesoonse komponendi variatsiooni üle, siis käsitletav aegrida tuleks proovida uuesti revideerida ja teha veel kord eelkorrigeerimine (näiteks identifitseerida ja eemaldada erandid ning kalendriefektid) või valida teine mudel. Kahe statistiku M1 ja M2 erinevus on see, et arvutamisel kasutatakse kahte erinevat trendieemaldajat (*trend removers*).

Statistik M3 on kahe arvu suhe, kus üks arv näitab irregulaarse komponendi suhtelist muutust võrreldes eelmise perioodiga ja teine arv näitab trend-tsükli suhtelist muutust võrreldes eelmise perioodiga.

Sesoonse korrigeerimise eesmärk on sesoonse komponendi eemaldamine algsest aegreast, et saada sesoonselt korrigeeritud andmete hinnang. Kuna X12 puhul on tegemist iteratsiooniprotsessiga, on väga tähtis, et mitte ainult sesoonne komponent, vaid ka trend-tsükkel arvutataks sõltumatult. See teststatistik on väga oluline siis, kui me tahame arvutada trend-tsükli. Kui M3 väärtus on piisavalt suur, võib trend-tsükli eraldamine olla problemaatiline. See tähendab, et irregulaarne komponent on väga tugeva mõjuga. Sellisel juhul soovitatakse teha aegrea eelkorrigeerimine.

Statistik M4 kontrollib, kas irregulaarne komponent on "valge müra". Kui see ei ole nii, siis on irregulaarne komponent tugevasti autokorreleerunud ja saadud hinnangud on eksitavad. Sellisel juhul soovitatakse muuta trendi arvutamisel kasutatava filtri pikkust ja/või teha eelkorrigeerimine, sest aegrida võib sisaldada kalendriefekti.

Statistik M5 on analoogne M3-ga. Vahe on selles, et arvesse võetakse irregulaarse komponendi suhteline muutus trend-tsükli suhtes.

Statistik M6 võrdleb irregulaarse komponendi muutust võrreldes eelmise aasta sama perioodiga ja sesoonse komponendi samasuguse muutusega. Sesoonse korrigeerimise üks protseduur eraldab aegreast irregulaarse ja sesoonse komponendi, kasutades traditsioonilist  $3 \times 5$  libiseva keskmise filtrit. Kui M6 on suurem kui 1, siis soovitatakse proovida mingit teist filtrit, näiteks  $3 \times 1$ .

Statistik M7 näitab, millal on sesoonne komponent identifitseeritav, ehk teisiti öeldes, kas sesoonne komponent on statistiliselt stabiilne (kui vastav test on statistiliselt oluline). Kui see test ei ole statistiliselt oluline, siis pole võimalik aegrida sesoonselt korrigeerida piisava kvaliteediga.

Statistik M8 näitab sesoonset komponenti puudutavat juhuslikku kõikumist üle terve aegrea. Liiga suur M8 väärtus näitab, et sesoonse komponendi erinevus eri aastatel on suur. See omakorda võib tähendada, et hea kvaliteediga sesoonne korrigeerimine on raskendatud. Kui nii on juhtunud, siis soovitatakse proovida muuta sesoonse komponendi eraldamiseks kasutatavat filtrit. Ka võib põhjus olla selles, et konkreetse ajaperioodi sesoonne muutus ongi liiga kiire.

Statistik M9 näitab sesoonse faktori lineaarse trendi olemasolu kogu ajaperioodi jooksul. Muus osas on M9 identne teststatistikuga M8.

Statistikud M10 ja M11 on analoogsed M8 ja M9-ga, kuid on arvutatud vaid jooksva aasta kohta.

Nagu öeldud, on statistikud M1–M11 vajalikud Q-statistiku arvutamiseks. Arvutatud Q-statistik näitab sesoonse korrigeerimise kvaliteeti X12-ARIMA meetodil. Kui see ei ületa ühte, siis on sesoonse korrigeerimise kvaliteet hea. Peale Q-statistiku arvutatakse veel erindite osakaal ja algse aegrea ARIMA prognoosi viga.

#### TRAMO/SEATS kvaliteediindikaatorid

Kuna TRAMO/SEATS on mudelitel põhineva meetodi tarkvara, arvestavad selle diagnostikaindikaatorid vaid statistilisi teste (*Ladray, Museaux 2002*). Neid on kahte liiki: jääkide (algne aegrida miinus komponendid) sõltumatuse ja autokorreleatsiooni olemasolu testid ning jääkide normaalsuse ja asümmeetria testid. Jääkide autokorreleatsiooni teste on kaks. Esimene neist on **Ljung-Boxi statistik jääkide kaheaastase autokorreleatsiooni** (*Ljung-Box Statistic on two years of autocorrelations*) olemasolu kontrollimiseks. Kui selle väärtus ületab statistiliselt kriitilise piiri, siis järelikult on jäägid autokorreleeritud. Analoogne on **Box-Pierce'i statistik jääkide esimese kahe sesoonse viitaja autokorreleatsiooni** (*Box-Pierce Statistic on first two seasonal lags of autocorrelations*) testimiseks. Järgmised kaks statistikut on jääkide ruutude autokorreleatsiooni olemasolu kindlakstegemiseks: **Ljung-Boxi statistik jääkide ruutude kaheaastase autokorreleatsiooni** (*Ljung-Box Statistic on*

*two years of autocorrelations of squared residuals*) olemasolu kontrollimiseks ja **Box-Pierce'i statistik jääkide ruutude esimese kahe sesoonse viitaja autokorrelatsiooni** (*Box-Pierce Statistic on first two seasonal lags of autocorrelations of squared residuals*) testimiseks. Arvutatakse ka järgmised indikaatorid: asümmeetria (jääkide sümmeetrisuse kontroll), ekstsess ja jääkide normaalsuse test. Kui normaalsuse test on suurem statistiliselt kriitilisest piirist, siis jäägid ei ole normaaljaotusega. Arvutatakse veel erindite osakaal ja algsete aegridade ARIMA prognoosi viga. On võimalik uurida ka komponentide prognoosi vigu.

### Aegridade sesoonselt ja kalendaarselt korrigeerimisest Statistikaametis

Statistikaametis korrigeeritakse aegridu sesoonselt ja kalendaarselt juba mitu aastat. Viimasel kahel aastal on seda protsessi oluliselt tsentraliseeritud: suurim töö tehakse nüüd metoodikaosakonnas. Töötatakse kolme osakonna andmetega: ettevõtlusstatistika osakonna, hinna- ja palgastatistika osakonna ning majandusstatistika osakonna andmed. Kindlasti tuleb aegridu veel juurde. Sellepärast ongi väga oluline selle töö ratsionaalne korraldamine. Hetkel kasutatakse algsete aegridadena nii kvartali- kui ka kuuandmeid. Kokku korrigeeriti metoodikaosakonnas sesoonselt või kalendaarselt 2006. aasta andmetel ligikaudu  $400 \times 4 + 144 \times 12 = 3328$  aegrida. 2007. aastal on see arv suurem.

Makromajanduse aegridade sesoonne ja tööpäevadega korrigeerimine erineb teistest samalaadsetest töödest seetõttu, et siin tuleb arvestada ka aja kooskõla (*time consistency*) nõudega. Aja kooskõla tähendab, et sesoonselt ja tööpäevadega korrigeeritud aegridade iga aasta kvartalite summa võrdub algse aegrea vastava aasta näitajaga. Sesoonse korrigeerimise puhul on selle nõude järgimine üsna lihtne, kuid kui lisada juurde tööpäevadega korrigeerimine, siis muutub ülesanne palju keerulisemaks. Lahendada saab seda vaid kahes etapis: esiteks, sesoonne ja tööpäevadega korrigeerimine; teiseks, aja kooskõla arvestamine, mille puhul tuleb kasutada juba teist tarkvara. See aga tähendab töömahu ja ajakulu suurenemist pea kaks korda.

### Lõpetuseks

Hea sesoonne ja kalendaarne korrigeerimine on väga töömahukas protsess, mis vajab eritarkvara ja piisavalt palju kvalifitseeritud inimressursse. Selle protsessi teoreetilise raamistiku võib jaotada kahte ossa: majandusteooria ja statistiline teooria. Sesoonse korrigeerimise protseduuri statistilist korrektsust saab kontrollida diagnostikatestide abil. Oluline on märkida, et sesoonse ja kalendaarse korrigeerimise tulemus sõltub väga palju tegija teadmistest, praktilistest oskustest ja kogemustest.

Aegridade sesoonse ja kalendaarse korrigeerimise puhul tuleb leida vastuseid mitte ainult teoreetilistele, vaid ka praktilistele küsimustele, näiteks:

- kes on andmete kasutaja?
- missugused on kasutaja prioriteedid?
- kas on oluline, et sesoonselt korrigeeritud aegrea andmete aastasumma on sama, mis algse aegrea aastasumma?
- agregeeritud aegridade puhul — kas teha sesoonne korrigeerimine otse (sesoonselt korrigeeritakse agregeeritud aegrida) või kaudse meetodi abil (sesoonne korrigeerimine toimub agregeeritud aegrea komponentide jaoks)?
- missugust tüüpi valmistulemusi tahetakse saada — kas ainult sesoonselt korrigeeritud, ainult kalendaarselt korrigeeritud või nii sesoonselt kui ka kalendaarselt korrigeeritud aegridu?
- loomulikult ka kvaliteediprobleemid ehk algsete aegridade ja väljundandmete kvaliteeti puudutavad küsimused.

Võib öelda, et sesoonne korrigeerimine on korruga nii teadus kui ka kunst. Tuleb rakendada konkreetse aegrea kohta käivaid teoreetilisi eeldusi ja leida kõige sobivamaid praktilisi meetodeid probleemide lahendamiseks.

## SEASONAL ADJUSTMENT OF TIME SERIES

**Mihkel Täht**

*Principal Methodologist-Mathematician, Methodology Department*

### Summary

*The purpose of this paper is to give a short overview about time series, their components, principles of seasonal and calendar adjustment, quality indicators of seasonal adjustment and describe most popular software.*

*The paper starts with definitions of time series and their components (trend, seasonal, calendar and irregular). The short outline about decomposition models (additive, multiplicative and pseudo-additive) used in seasonal adjustment is given. Parametric or model-based and nonparametric or empiric seasonal adjustment methods are shortly presented. Also there are presented recommended from Eurostat software X12-ARIMA, TRAMO/SEATS and interface DEMETRA, contains both of described programmes, used in seasonal and calendar adjustment of time series. The overview about quality of seasonal adjustment is shortly presented too. General quality indicators and indicators delivered by concrete programmes are introduced. Number of time series seasonally and calendar adjusted in methodology division for price and wage statistics division, enterprise statistics division and economic statistics division are given. Also the main difference between seasonal and calendar adjustment of macroeconomic and another time series is presented.*

*This paper includes 5 diagrams for better understanding the presented definitions.*

### Kirjandus

#### **Bibliography**

*Dagum, E. B. (1980). The X11-ARIMA Seasonal Adjustment Method. Ottawa: Statistics Canada.*

*DEMETRA. Release version 2.0 (Service Pack 1): User Manual. (2002). Luxembourg.*

*Findley, D. F., Monsell C. M., Bell, W. R., Otto M. C., Chen, B. (1998). New Capabilities and Methods of the X12-ARIMA Seasonal Adjustment Program. — Journal of Business and Economic Statistics, No 16.*

*Gómez, V., Maravall, A. (1996). Programs TRAMO (Time Series Regression with ARIMA Noise, Missing Observations and Outliers) and SEATS (Signal Extraction in ARIMA Time Series): Instructions for the User. — BDE Working Paper, 9628.*

*Implementation of CMBF recommendations on seasonal and working day adjustment in national accounts: Progress report. (2006). Luxembourg.*

*Ladiray, D., Museaux, J.-M. (2002). Quality report for Seasonal Adjustment: Some Ideas. WG on Seasonal Adjustment. Luxembourg.*

*Raus, T. (2004). Aegridade mudelid: Loengukonspekt. Tartu.*

*Seasonal Adjustment. (2005). Copenhagen: Statistics Denmark.*

## STATISTIKAVÄLJAANDED, jaanuar–juuni 2007 STATISTICAL PUBLICATIONS, January–June 2007

- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 12/06. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 1/07. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 2/07. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 3/07. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 4/07. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Põhilised Sotsiaal- ja Majandusnäitajad. 5/07. *Main Social and Economic Indicators of Estonia*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Eesti Statistika Kuukiri. 12/06. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Eesti Statistika Kuukiri. 1/07. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Eesti Statistika Kuukiri. 2/07. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Eesti Statistika Kuukiri. 3/07. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Eesti Statistika Kuukiri. 4/07. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Eesti Statistika Kuukiri. 5/07. *Monthly Bulletin of Estonian Statistics*
- Ehitushinnaindeks. 4/06. *Construction Price Index*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Ehitushinnaindeks. 1/07. *Construction Price Index*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- *Estonia, Latvia, Lithuania in Figures 2007*
- Ettevõtete majandusnäitajad. 2005. *Financial Statistics of Enterprises*
- Ettevõtlus. 3/06. *Business*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Ettevõtlus. 4/06. *Business*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Keskkonnakaitsekulutused. 2005. *Environment Protection Expenditures*  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Kutseharidus. 1996–2006. *Vocational Education*
- Loomakasvatus 4/06  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Loomakasvatus 1/07  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- *Minifacts about Estonia 2007*
- Sotsiaalne ebavõrdsus. *Social Inequality*
- *Statistics Estonia 2006. Annual Report*
- Statistikaamet 2006. Aastaaruanne
- Teadus- ja arendustegevus. 2005. *Research and Development*
- Teemaleht "Tööaja paindlikkus"  
(e-väljaanne veebilehel — e-publication on the web site)
- Transport. Side. 2006. *Transport. Communications*

## EESTI STATISTIKA KUUKIRJAS, 2007, nr 1–5 ilmunud artiklid

<b>Analüütiline ülevaade</b>	Mudelipõhine arvestusliku rendi hindamine		<b>Tiit, E.-M., Kreitzberg, M., Valtin, A.</b>	Nr 1	Lk 7–17
	Ehitusturu areng viimasel kümnendil		<b>Sinisaar, M.</b>	Nr 4	Lk 5–11
	Rahvastikusündmuste haridusandmete kvaliteet		<b>Valgma, Ü.</b>	Nr 5	Lk 5–10
<b>Ülevaade</b>	Tööandja kulutused töötajatele	2004	<b>Kusma, M., Miller, E.</b>	Nr 2	Lk 7–12
	Töötasu maakondades		<b>Lehto, K.</b>	Nr 3	Lk 5–9
<b>Põhinäitajad</b>	Põhinäitajad	2002 – jaanuar 2007	<b>Rohtla, R.</b>	Nr 1	Lk 25–31
		2002 – veebruar 2007		Nr 2	Lk 15–21
		2002 – märts 2007		Nr 3	Lk 13–19
		2002 – aprill 2007		Nr 4	Lk 15–21
		2002 – mai 2007		Nr 5	Lk 11–17
<b>Ilmastik</b>	Ilmastik ja õhu saastamine	Jaanuar 2007	<b>Rannama, K.</b>	Nr 1	Lk 32–34
		Veebruar 2007	<b>Siimer, K.</b>	Nr 2	Lk 22–24
		Märts 2007		Nr 3	Lk 20–22
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 22–24
		Mai 2007		Nr 5	Lk 18–20
<b>Keskkond</b>	Ettevõtlussektori keskkonnakaitsekulutused	2005	<b>Salu, K.</b>	Nr 1	Lk 35–39
	Kemikaalide kasutamine	2006	<b>Grüner, E.</b>	Nr 4	Lk 25–31
<b>Rahvastik</b>	Registreeritud rahvastikusündmused	Jaanuar 2007	<b>Valgma, Ü.</b>	Nr 1	Lk 43–44
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 25–26
		Märts 2007		Nr 3	Lk 23–24
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 34–35
		Mai 2007		Nr 5	Lk 21–22
<b>Teadus- ja arendustegevus</b>	Teadus- ja arendustegevus kasumitaotluseta institutsionaalsetes sektorites	2006	<b>Heinlo, A.</b>	Nr 5	Lk 24–28
<b>Õigus</b>	Politeis registreeritud kuriteod	2006	<b>Reitel, I.</b>	Nr 5	Lk 30–33
<b>Leibkonna eelarve</b>	Leibkonna eelarve	2006	<b>Randoja, M.</b>	Nr 3	Lk 26–31
<b>Tööturg</b>	Eesti tööjõu-uuring	IV kvartal 2006	<b>Pettai, Ü.</b>	Nr 1	Lk 46–56
		2006		Nr 2	Lk 28–43
		I kvartal 2007		Nr 4	Lk 37–47
<b>Registreeritud töötus</b>	Registreeritud töötus	Jaanuar 2007	<b>Pettai, Ü.</b>	Nr 1	Lk 58–60
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 45–47
		Märts 2007		Nr 3	Lk 32–34
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 49–51
		Mai 2007		Nr 5	Lk 34–36
<b>Palk</b>	Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutopalk	IV kvartal 2006	<b>Kusma, M.</b>	Nr 2	Lk 49–52
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 38–41
<b>Tarbijahinnaindeks</b>	Tarbijahinnaindeks	Jaanuar 2007	<b>Trasanov, V.</b>	Nr 1	Lk 62–65
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 54–57
		Märts 2007		Nr 3	Lk 36–39
		I kvartal 2007		Nr 3	Lk 36, 40
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 53–56
		Mai 2007		Nr 5	Lk 43–46
<b>Tarbijahindade harmoneeritud indeks</b>	Tarbijahindade harmoneeritud indeks	Detsember 2006	<b>Trasanov, V.</b>	Nr 1	Lk 67–68
		Jaanuar 2007		Nr 2	Lk 59–61
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 41–42
		Märts 2007		Nr 4	Lk 57–58
		Aprill 2007		Nr 5	Lk 48–49

<b>Tööstustoodangu tootjahinnaindeks</b>	Tööstustoodangu tootjahinnaindeks	Jaanuar 2007	<b>Kägu, M.</b>	Nr 1	Lk 70–72	
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 63–65	
		Märts 2007		Nr 3	Lk 44–49	
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 60–62	
		Mai 2007		Nr 5	Lk 51–53	
<b>Ekspordihinnaindeks ja impordihinnaindeks</b>	Ekspordihinnaindeks	Jaanuar 2007	<b>Täht, T.</b>	Nr 1	Lk 73	
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 66	
		Märts 2007		Nr 3	Lk 50	
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 63	
		Mai 2007		Nr 5	Lk 54	
	Impordihinnaindeks	Jaanuar 2007		Nr 1	Lk 73–74	
		Veebruar 2007		Nr 2	Lk 66–67	
		Märts 2007		Nr 3	Lk 50–51	
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 63–64	
		Mai 2007		Nr 5	Lk 54–55	
<b>Ehitushinnaindeks</b>	Ehitushinnaindeks	I kvartal 2007	<b>Hannula, H.</b>	Nr 3	Lk 52–58	
<b>Põllumajanduse hinnaindeksid</b>	Põllumajandussaaduste tootjahinnaindeks	I kvartal 2007	<b>Elb, V.</b>	Nr 3	Lk 59	
		Põllumajandussaaduste tootmise vahendite ostuhinnaindeks		I kvartal 2007	Nr 3	Lk 59–60
<b>Sisemajanduse koguprodukt</b>	Sisemajanduse koguprodukt	2006, IV kvartal 2006	<b>Kaldma, E.</b>	Nr 2	Lk 68–83	
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 56–65	
<b>Rahandus</b>	Riigieelarve, kohalikud eelarved ja kindlustusseltside tegevus	2006	<b>Uustal, I.</b>	Nr 1	Lk 75–85	
		Jaanuar 2007		Nr 2	Lk 85–96	
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 61–70	
		Märts 2007		Nr 4	Lk 65–74	
	Riigieelarve ja kohalikud eelarved	Aprill 2007	<b>Ždanova, S.</b>	Nr 5	Lk 67–76	
		IV kvartal 2006		Nr 2	Lk 85, 93	
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 61, 71	
		Märts 2007		Nr 4	Lk 65, 75	
Finantsvahendus ja finantsvahenduse abitegevusalad	Finantsvahendus	Aprill 2007, I kvartal 2007		Nr 5	Lk 67, 77–78	
		Finantsvahendus		Veebruar 2007	Nr 3	Lk 61, 71
<b>Majandusüksused</b>	Statistiline profiil	2006	<b>Šutova, S.</b>	Nr 3	Lk 73–81	
<b>Väliskaubandus</b>	Väliskaubandus	Jaanuar–november 2006	<b>Aron, A.</b>	Nr 1	Lk 87–91	
		Jaanuar–detsember 2006		Nr 2	Lk 98–102	
		Jaanuar 2007		Nr 3	Lk 83–87	
		Jaanuar–veebruar 2007		Nr 4	Lk 77–81	
		Jaanuar–märts 2007		Nr 5	Lk 80–84	
<b>Sisekaubandus</b>	Sisekaubandus	Detsember 2006	<b>Tiigiste, J.</b>	Nr 1	Lk 93–94	
		Jaanuar 2007, IV kvartal 2006		<b>Adamson, L.</b>	Nr 2	Lk 104–111
		Veebruar 2007	<b>Tiigiste, J.</b>	Nr 3	Lk 89–90	
		Märts 2007		Nr 4	Lk 83–84	
		Aprill 2007, I kvartal 2007	<b>Adamson, L.</b>	Nr 5	Lk 86–93	
<b>Põllumajandus</b>	Taimakasvatus	2006	<b>Uku, H.</b>	Nr 5	Lk 95–98	
	Loomakasvatus	I kvartal 2007		Nr 3	Lk 91, 93	
		2006		Nr 5	Lk 95–96, 98–99	
	Loomade ja piima kokkuost	Jaanuar 2007			Nr 1	Lk 95–96
		Jaanuar–veebruar 2007			Nr 2	Lk 113–114
		I kvartal 2007			Nr 3	Lk 91–92
		Jaanuar–aprill 2007			Nr 4	Lk 86–87
		Jaanuar–mai 2007			Nr 5	Lk 95, 100

<b>Jahindus ja kalandus</b>	Jahindus	2006/2007	<b>Jakimov, T.</b>	Nr 5	Lk 102–105
<b>Tööstus</b>	Tööstustoodang	Detsember 2006	<b>Bökova, L.</b>	Nr 1	Lk 98–105
		Jaanuar 2007		Nr 2	Lk 115–122
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 95–102
		Märts 2007		Nr 4	Lk 89–96
		Aprill 2007		Nr 5	Lk 107–114
<b>Energeetika</b>	Energia tootmine ja kütuste tarbimine	Detsember 2006	<b>Vernik, T.</b>	Nr 1	Lk 107–108
		Jaanuar 2007		Nr 2	Lk 124–125
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 104–105
		Märts 2007		Nr 4	Lk 98–99
		Aprill 2007		Nr 5	Lk 116–117
<b>Ehitus</b>	Ehitusettevõtete tegevus	2006, IV kvartal 2006	<b>Sinisaar, M.</b>	Nr 2	Lk 127–131
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 119–122
	Ehitusloa saanud ja kasutusse lubatud eluruumid ja mitteeluhooned	2006 I kvartal 2007		Nr 2	Lk 128, 132–135
<b>Kinnisvara</b>	Kinnisvaratehingud	IV kvartal 2006	<b>Sarapuu, S.</b>	Nr 1	Lk 110–112
		I kvartal 2007		Nr 4	Lk 101–103
<b>Transport</b>	Transport	Jaanuar 2007	<b>Pukk, P., Antov, S.</b>	Nr 1	Lk 114–118
		IV kvartal 2006		Nr 2	Lk 138–146
		Märts 2007		Nr 3	Lk 112–116
		Aprill 2007		Nr 4	Lk 105–109
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 124–132
<b>Side</b>	Sideteenused	IV kvartal 2006	<b>Adamson, L.</b>	Nr 2	Lk 149–150
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 134–135
<b>Turism</b>	Reisifirmad	IV kvartal 2006	<b>Laurmaa, H.</b>	Nr 2	Lk 152–156
		I kvartal 2007		Nr 5	Lk 137–141
<b>Majutus</b>	Majutus	Detsember 2006	<b>Laurmaa, H.</b>	Nr 1	Lk 119–123
		Jaanuar 2007		Nr 2	Lk 158–162
		Veebruar 2007		Nr 3	Lk 117–121
		Märts 2007		Nr 4	Lk 110–114
		Aprill 2007		Nr 5	Lk 143–147
<b>Riikide võrdlus</b>	Eesti, Läti ja Leedu võrdlusandmed	2002 – jaanuar 2007	<b>Lauk, A.</b>	Nr 1	Lk 125–128
		2003 – veebruar 2007		Nr 2	Lk 164–167
		2003 – märts 2007		Nr 3	Lk 123–126
		2003 – aprill 2007		Nr 4	Lk 116–119
		2003 – mai 2007		Nr 5	Lk 149–152
<b>Metoodika</b>	Kuus aastat avalikku statistika andmebaasi		<b>Froš, E.</b>	Nr 4	Lk 120–122
	Aegridade sesoonne korrigeerimine			<b>Täht, M.</b>	Nr 5
<b>Statistikaväljaanded</b>	Statistikaväljaanded	Jaanuar– veebruar 2007		Nr 1	Lk 129
		Jaanuar–märts 2007		Nr 2	Lk 168
		Jaanuar–aprill 2007		Nr 3	Lk 127
		Jaanuar–mai 2007		Nr 4	Lk 125
		Jaanuar–juuni 2007		Nr 5	Lk 165



## ARTICLES PUBLISHED IN THE MONTHLY BULLETIN OF ESTONIAN STATISTICS, 2006, Nos. 1–5

<b>Analytical overview</b>	Model-based assessment of imputed rent		<b>Tiit, E.-M., Kreitzberg, M., Valtin, A.</b>	No. 1	Pp. 18–24
	Development of construction market during the last decade		<b>Sinisaar, M.</b>	No. 4	Pp. 5–14
	Data quality of level of education in population statistics		<b>Valgma, Ü.</b>	No. 5	Pp. 6–10
<b>Overview</b>	Labour costs	2004	<b>Kusma, M., Miller, E.</b>	No. 2	Pp. 9–14
	Earnings in countries		<b>Lehto, K.</b>	No. 3	Pp. 5–12
<b>Main indicators</b>	Main indicators	2002 – January 2007	<b>Rohtla, R.</b>	No. 1	Pp. 25–31
		2002 – February 2007		No. 2	Pp. 15–21
		2002 – March 2007		No. 3	Pp. 13–19
		2002 – April 2007		No. 4	Pp. 15–21
		2002 – May 2007		No. 5	Pp. 11–17
<b>Weather</b>	Weather and air pollution	January 2007	<b>Rannama, K.</b>	No. 1	Pp. 32–34
		February 2007	<b>Siimer, K.</b>	No. 2	Pp. 22–24
		March 2007		No. 3	Pp. 20–22
		April 2007		No. 4	Pp. 22–24
		May 2007		No. 5	Pp. 18–20
<b>Environment</b>	Environmental protection expenditure of business sector	2005	<b>Salu, K.</b>	No. 1	Pp. 37–42
	Use of chemicals	2006	<b>Grüner, E.</b>	No. 4	Pp. 27–33
<b>Population</b>	Registered vital events	January 2007	<b>Valgma, Ü.</b>	No. 1	Pp. 43–45
		February 2007		No. 2	Pp. 25–27
		March 2007		No. 3	Pp. 23–25
		April 2007		No. 4	Pp. 34–36
		May 2007		No. 5	Pp. 21–23
<b>Research and development</b>	Research and development in non-profit institutional sectors	2006	<b>Heinlo, A.</b>	No. 5	Pp. 25–29
<b>Justice</b>	Criminal offences recorded by the police	2006	<b>Reitel, I.</b>	No. 5	Pp. 31–33
<b>Household budget</b>	Household budget	2006	<b>Randoja, M.</b>	No. 3	Pp. 27–31
<b>Labour market</b>	Estonian Labour Force Survey	4th quarter 2006	<b>Pettai, Ü.</b>	No. 1	Pp. 47–57
		2006		No. 2	Pp. 29–44
		1st quarter 2007		No. 4	Pp. 38–48
<b>Registered unemployment</b>	Registered unemployment	January 2007	<b>Pettai, Ü.</b>	No. 1	Pp. 58–61
		February 2007		No. 2	Pp. 45–48
		March 2007		No. 3	Pp. 32–35
		April 2007		No. 4	Pp. 49–52
		May 2007		No. 5	Pp. 34–38
<b>Wages and salaries</b>	Average gross wages and salaries of full-time and part-time employees	4th quarter 2006	<b>Kusma, M.</b>	No. 2	Pp. 50–53
		1st quarter 2007		No. 5	Pp. 39–42
<b>Consumer price index</b>	Consumer price index	January 2007	<b>Trasanov, V.</b>	No. 1	Pp. 62–66
		February 2007		No. 2	Pp. 54–58
		March 2007		No. 3	Pp. 36–40
		1st quarter 2007		No. 3	P. 40
		April 2007		No. 4	Pp. 53–56
		May 2007		No. 5	Pp. 43–47
<b>Harmonised index of consumer prices</b>	Harmonised index of consumer prices	December 2006	<b>Trasanov, V.</b>	No. 1	Pp. 68–69
		January 2007		No. 2	Pp. 60–62
		February 2006		No. 3	Pp. 42–43
		March 2007		No. 4	Pp. 58–59
		April 2007		No. 5	Pp. 49–50

<b>Producer price index of industrial output</b>	<i>Producer price index of industrial output</i>	January 2007	<b>Kägu, M.</b>	No. 1	Pp. 70–72	
		February 2007		No. 2	Pp. 63–65	
		March 2007		No. 3	Pp. 44–49	
		April 2007		No. 4	Pp. 60–62	
		May 2007		No. 5	Pp. 51–53	
<b>Export price index and import price index</b>	<i>Export price index</i>	January 2007	<b>Täht, T.</b>	No. 1	Pp. 73–74	
		February 2007		No. 2	Pp. 66–67	
		March 2007		No. 3	Pp. 50–51	
		April 2007		No. 4	Pp. 63–64	
		May 2007		No. 5	Pp. 54–55	
	<i>Import price index</i>	January 2007		No. 1	P. 74	
		February 2007		No. 2	P. 67	
		March 2007		No. 3	P. 51	
		April 2007		No. 4	P. 64	
		May 2007		No. 5	P. 55	
<b>Construction price index</b>	<i>Construction price index</i>	1st quarter 2007	<b>Hannula, H.</b>	No. 3	Pp. 52–58	
<b>Agricultural indices</b>	<i>Agricultural output price index</i>	1st quarter 2007	<b>Elb, V.</b>	No. 3	Pp. 59–60	
	<i>Agricultural input price index</i>	1st quarter 2007		No. 3	P. 60	
<b>Gross domestic product</b>	<i>Gross domestic product</i>	2006, 4th quarter 2006	<b>Kaldma, E.</b>	No. 2	Pp. 69–84	
		1st quarter 2007		No. 5	Pp. 57–66	
<b>Finance</b>	<i>State budget, local budgets and activities of insurance companies</i>	2006	<b>Uustal, I.</b>	No. 1	Pp. 76–86	
		January 2007		No. 2	Pp. 86–97	
		February 2007		No. 3	Pp. 62–70, 72	
		March 2007		No. 4	Pp. 66–74, 76	
		April 2007		No. 5	Pp. 68–76, 79	
	<i>Financial intermediation and auxiliary activities</i>	4th quarter 2006	<b>Ždanova, S.</b>	No. 2	Pp. 93, 97	
		February 2007		No. 3	Pp. 71–72	
		March 2007		No. 4	Pp. 75–76	
		April 2007, 1st quarter 2007		No. 5	Pp. 77–79	
<b>Economic units</b>	<i>The Statistical Profile</i>	2006	<b>Šutova, S.</b>	No. 3	Pp. 74–82	
<b>Foreign trade</b>	<i>Foreign trade</i>	January– November 2006	<b>Aron, A.</b>	No. 1	Pp. 87–92	
		January– December 2006		No. 2	Pp. 98–103	
		January 2007		No. 3	Pp. 83–88	
		January– February 2007		No. 4	Pp. 77–82	
		January–March 2007		No. 5	Pp. 80–85	
<b>Internal trade</b>	<i>Internal trade</i>	December 2006	<b>Tiigiste, J.</b>	No. 1	Pp. 93–94	
		January 2007, 4th quarter 2006		<b>Adamson, L.</b>	No. 2	Pp. 104–112
		February 2007			No. 3	Pp. 89–90
		March 2007		No. 4	Pp. 83–85	
		April 2007, 1st quarter 2007		<b>Adamson, L.</b>	No. 5	Pp. 86–94
<b>Agriculture</b>	<i>Crop farming</i>	2006	<b>Uku, H.</b>	No. 5	Pp. 96–98, 101	
		1st quarter 2007		No. 3	Pp. 93–94	
	2006	No. 5		Pp. 98–99, 101		
	<i>Purchase of livestock and milk</i>	January 2007		No. 1	Pp. 95–97	
		January– February 2007		No. 2	Pp. 113–114	
		1st quarter 2007		No. 3	Pp. 91–92, 94	
		January–April 2007		No. 4	Pp. 86–88	
		January–May 2007		No. 5	Pp. 100–101	
<b>Hunting and fishing</b>	<i>Hunting</i>	2006/2007	<b>Jakimov, T.</b>	No. 5	Pp. 103–106	

<b>Industry</b>	<i>Industrial production</i>	December 2006	<b>Bõkova, L.</b>	No. 1	Pp. 99–106
		January 2007		No. 2	Pp. 116–123
		February 2007		No. 3	Pp. 96–103
		March 2007		No. 4	Pp. 90–97
		April 2007		No. 5	Pp. 108–115
<b>Energy</b>	<i>Production of energy and consumption of fuels</i>	December 2006	<b>Vernik, T.</b>	No. 1	Pp. 107–109
		January 2007		No. 2	Pp. 124–126
		February 2007		No. 3	Pp. 104–106
		March 2007		No. 4	Pp. 98–100
		April 2007		No. 5	Pp. 116–118
<b>Construction</b>	<i>Activities of construction enterprises</i>	2006, 4th quarter 2006	<b>Sinisaar, M.</b>	No. 2	Pp. 128–131, 136
		1st quarter 2007		No. 5	Pp. 119–123
	<i>Granted building permits and completed dwellings and non-residential buildings</i>	2006		No. 2	Pp. 132–135, 137
		1st quarter 2007	No. 3	Pp. 107–111	
<b>Real estate</b>	<i>Operations with real estate</i>	4th quarter 2006	<b>Sarapuu, S.</b>	No. 1	Pp. 110–113
		1st quarter 2007		No. 4	Pp. 101–104
<b>Transport</b>	<i>Transport</i>	January 2007	<b>Pukk, P., Antov, S.</b>	No. 1	Pp. 114–118
		4th quarter 2006		No. 2	Pp. 139–148
		March 2007	No. 3	Pp. 112–116	
		April 2007	No. 4	Pp. 105–109	
		1st quarter 2007	No. 5	Pp. 125–133	
<b>Communications</b>	<i>Communication services</i>	4th quarter 2006	<b>Adamson, L.</b>	No. 2	Pp. 149–151
		1st quarter 2007		No. 5	Pp. 134–136
<b>Tourism</b>	<i>Tourist enterprises</i>	4th quarter 2006	<b>Laurmaa, H.</b>	No. 2	Pp. 153–157
		1st quarter 2007		No. 5	Pp. 138–142
<b>Accommodation</b>	<i>Accommodation</i>	December 2006	<b>Laurmaa, H.</b>	No. 1	Pp. 119–124
		January 2007		No. 2	Pp. 158–163
		February 2007		No. 3	Pp. 117–122
		March 2007		No. 4	Pp. 110–115
		April 2007		No. 5	Pp. 143–148
<b>Comparison of countries</b>	<i>Comparative data of Estonia, Latvia and Lithuania</i>	2002 – January 2007	<b>Lauk, A.</b>	No. 1	Pp. 125–128
		2003 – February 2007		No. 2	Pp. 164–167
		2003 – March 2007		No. 3	Pp. 123–126
		2003 – April 2007		No. 4	Pp. 116–119
		2003 – May 2007		No. 5	Pp. 149–152
<b>Methodology</b>	<i>Six years of public statistical database</i>		<b>Froš, E.</b>	No. 4	Pp. 121–124
		<i>Seasonal adjustment of time series</i>		<b>Täht, M.</b>	No. 5
<b>Statistical publications</b>	<i>Statistical publications</i>	January– February 2007		No. 1	P. 129
		January– March 2007		No. 2	P. 168
		January– April 2007		No. 3	P. 127
		January– May 2007		No. 4	P. 125
		January–June 2007		No. 5	P. 165



Ilmunud on analüütiline kogumik

## **Sotsiaalne ebavõrdsus.** Social Inequality

Kogumik analüüsib sotsiaalset ebavõrdsust Eesti ühiskonnas. Ebavõrdsust käsitletakse laias tähenduses — lisaks sissetuleku jaotumisele inimeste vahel pööratakse tähelepanu ka hariduse, tervise ning sotsiaalse ja kultuurilise ressursi jagunemisele. Samuti analüüsitakse ebavõrdsuse edasikandumist ühelt põlvkonnalt teisele.

**Hind 159 krooni**

The analytical publication

## **Sotsiaalne ebavõrdsus.** Social Inequality

has been published.

The publication analyses social inequality in the Estonian society. Inequality is treated in a wider sense — in addition to the distribution of income between people attention is also paid to the distribution of education, health and social and cultural resources. The transition of inequality from one generation to the next is also analysed.

**Price 20 EUR**

---

Statistikaameti väljaanded tutvumiseks ja müügil

Statistikaameti teabekeskustes:

Endla 15, 15174 Tallinn, I korrus, tel 625 9249

Ülikooli 1, 51003 Tartu, II korrus, tel 625 8484

Publications of Statistics Estonia for reading and on sale  
in the Information Centres of Statistics Estonia:

15 Endla Str, 15174 Tallinn, ground floor, tel +372 625 9249

1 Ülikooli Str, 51003 Tartu, 1st floor, tel +372 625 8484