

EESTI STATISTIKA  
STATISTICS ESTONIA

# RAHVASTIK

POPULATION

# 2003-2004

Aastakogumik • Yearbook

TALLINN 2006



Aastakogumik esitab ülevaate 2003. ja 2004. aasta rahvastikusündmustest ja üldandmeid Eesti rahvastiku koosseisu ja muutuste, s.o sündimuse, suremuse, abielude ja abielulahutuste kohta aegridades. Detailsemad tabelid on Statistikaameti andmebaasis veebilehel [www.stat.ee](http://www.stat.ee).

Koostanud Statistikaameti rahvastikustatistika osakond (Ülle Valgma, tel 625 9267; Aasa Maamägi, tel 625 9148; Gleb Denissov, tel 625 9224; Jaana Rahno).

*The population statistics yearbook provides an overview of vital events for 2003 and 2004 and general data on the population of Estonia in time series. This includes data on the composition of population and vital events, i.e. births, deaths, marriages and divorces. More detailed tables are presented in the Statistical Database on the web site [www.stat.ee](http://www.stat.ee).*

*Compiled by the Population Statistics Department of the Statistical Office of Estonia (Ülle Valgma, tel +372 625 9267; Aasa Maamägi, tel +372 625 9148; Gleb Denissov, tel +372 625 9224; Jaana Rahno).*

## **MÄRKIDE SELETUS** **EXPLANATION OF SYMBOLS**

-	nähtust ei esinenud <i>magnitude nil</i>
...	andmed puuduvad <i>data not available</i>
M M	mehed <i>males</i>
N F	naised <i>females</i>
K T	kokku <i>total</i>

Toimetanud Maie Koorep  
Inglise keel: Elina Härsing  
Küljendus: Indrek Tammeste  
Kaanekujundus: Identity OÜ

*Edited by Maie Koorep  
English by Elina Härsing  
Layout by Indrek Tammeste  
Cover design by Identity Ltd*

ISSN 1406-1805  
ISBN 9985-74-376-8

Autoriõigus/Copyright: Statistikaamet, 2006

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  
Aprill 2006

*Published by the Statistical Office of Estonia,  
15 Endla Str, 15174 Tallinn  
Printed by Ofset Ltd,  
25 Paldiski Rd, 10612 Tallinn  
April 2006*

## SISUKORD

Sissejuhatus	6
Rahvaarv	8
Sündimus	14
Suremus	35
Abielud ja lahutused	50
Sünnid ema hariduse järgi aastatel 1989–2001	55
Sündmuste aegread	65
1. Rahvastiku vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005	66
2. Meeste vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005	67
3. Naiste vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005	68
4. Aastakeskmise rahvaarv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004	69
5. Aastakeskmise meeste arv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004	70
6. Aastakeskmise naiste arv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004	71
7. Rahvastiku vanuskoosseis vanuserühma järgi. Eestlased, 1. jaanuar, 2000–2005	72
8. Rahvastiku rahvuskoosseis, 1979, 1989, 2000; 1. jaanuar, 2002–2005	73
9. Sünnid, surmad ja loomulik iive, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	74
10. Sünnid, surmad ja loomulik iive, 1970, 1975, 1980, 1985–2004. Eestlased	74
11. Elussündinud sünnikuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	75
12. Elussündinud soo järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	75
13. Elussündinud vanemate rahvuse järgi, 1999–2004	76
14. Elussündinud ema vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	77
15. Elussündinud sünnijärjekorra järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	77
16. Elussündinud sünnijärjekorra ja ema vanuse järgi, 1992–2004	78
17. Abielust elussündinud ema vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	79
18. Abielust elussündinud sünnijärjekorra järgi, 1983–2004	79
19. Abielust elussündinud vanemate koostule kestuse järgi, 1997–2004	80
20. Vabaabielust elussündinud vanemate koostule kestuse järgi, 1997–2004	80
21. Väljaspool abielu sündinud lapsed isa tuvastatuse ja ema vanuse järgi, 1989–2004	81
22. Elussündinud ema haridustaseme järgi, 1989–2004	81
23. Elussündinud ema tööalase seisundi järgi, 1989–2004	82
24. Sünnituste arv ja mitmikesünnitused, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	82
25. Summaarne sündimuskordaja, taaste brutokordaja, taaste netokordaja, ema keskmine vanus ja abielusündimuse osatähtsus, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	83
26. Sündimuse vanuskordajad ja sündimuse erikordaja, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	83
27. Elussünnid maakondades, 1970–2004	84
28. Abordid, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	86
29. Legaalselt indutseeritud abordid naise vanuse ja varasemate elussündide järgi, 2000–2004	87
30. Legaalselt indutseeritud abordid naise vanuse ja varasemate elussündide järgi, 2000–2004. Eestlased	88
31. Surnud surmakuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	89
32. Surnud soo ja rahvuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	89
33. Surnud rahvuse järgi, 1999–2004	90
34. Perinataalperioodi surmad, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	91
35. Imikusurmad, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	91
36. Surmajuhtumid, suremuskordaja ja standarditud suremuskordaja surmapõhjuse järgi, 2000–2004	92
37. Õnnetused ja mürgistused surmapõhjusena, 2000–2004	96
38. Südame isheemiatõbi kolmes vanusrühmas, 1970–2004	97
39. Suremuse vanuskordajad, 2004	98
40. Surmajuhtumid maakondades, 1970–2004	100
41. Suremus Eesti regioonides, 2004	102
42. Oodatav eluiga, 1980/81–2004	103
43. Oodatav eluiga, 2004. Kokku	104
44. Oodatav eluiga, 2004. Mehed	106
45. Oodatav eluiga, 2004. Naised	108
46. Abielud ja lahutused, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	110
47. Abielud abiellumiskuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	110
48. Summaarne esmasabiellumuskordaja ja keskmine esmasabiellumisvanus, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	111
49. Abiellujad abielueelse perekonnaseisu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	111
50. Abiellujad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Mehed	112
51. Abiellujad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Naised	112

52. Lahutused, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	113
53. Lahutused abielu kestuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	113
54. Lahutajad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Mehed	114
55. Lahutajad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Naised	114
Sündimuse vanuskordajad, 2001–2003	115
Vanuskordajate tasandus	116
56. Tasandatud vanuskordajate parameetrid, 2001–2003	121
57. Sündimuse tasandamata vanuskordajad, 2001–2003	122
58. Sündimuse tasandamata vanuskordajad regiooniti, 2001–2003	124
Metoodika	127
Andmete allikad ja kogumise meetodid	127
Mõisted	128
Arvutustes kasutatud valemid	130

## CONTENTS

<i>Introduction</i>	7
<i>Population</i>	13
<i>Fertility</i>	29
<i>Mortality</i>	48
<i>Marriages and divorces</i>	53
<i>Fertility by mother's education, 1989–2001</i>	61
<i>Time series</i>	65
1. <i>Population age structure by age group, 1 January, 1979, 1989–2005</i>	66
2. <i>Age structure of male population by age group, 1 January, 1979, 1989–2005</i>	67
3. <i>Age structure of female population by age group, 1 January, 1979, 1989–2005</i>	68
4. <i>Mean annual population by age group, 1979, 1989–2004</i>	69
5. <i>Mean annual male population by age group, 1979, 1989–2004</i>	70
6. <i>Mean annual female population by age group, 1979, 1989–2004</i>	71
7. <i>Population age structure by age group. Estonians, 1 January, 2000–2005.</i>	72
8. <i>Ethnic composition of the population, 1979, 1989, 2000; 1 January, 2002–2005</i>	73
9. <i>Births, deaths and natural increase, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	74
10. <i>Births, deaths and natural increase, 1970, 1975, 1980, 1985–2004. Estonians</i>	74
11. <i>Live births by month of birth, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	75
12. <i>Live births by sex, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	75
13. <i>Live births by ethnic nationality of parents, 1999–2004</i>	76
14. <i>Live births by age of mother, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	77
15. <i>Live births by birth order, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	77
16. <i>Live births by birth order and age of mother, 1992–2004</i>	78
17. <i>Legitimate live births by age of mother, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	79
18. <i>Legitimate live births by birth order, 1983–2004</i>	79
19. <i>Legitimate live births by duration of cohabitation of parents, 1997–2004</i>	80
20. <i>Non-marital live births by duration of cohabitation of parents, 1997–2004</i>	80
21. <i>Legitimate live births by age of mother, 1989–2004</i>	81
22. <i>Live births by mother's education, 1989–2004</i>	81
23. <i>Live births by mother's status in employment, 1989–2004</i>	82
24. <i>Number of deliveries and multiple births, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	82
25. <i>Total fertility rate, gross reproduction rate, net reproduction rate, mean age of mother at childbirth and proportion of marital live births, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	83
26. <i>Age-specific fertility rates and general fertility rate, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	83
27. <i>Live births in counties, 1970–2004</i>	84
28. <i>Abortions, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	86
29. <i>Legally induced abortions by age of woman and number of previous live births, 2000–2004</i>	87
30. <i>Legally induced abortions by age of woman and number of previous live births, 2000–2004. Estonians</i>	88
31. <i>Deaths by month of death, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	89
32. <i>Deaths by sex and ethnic nationality, 1970, 1975, 1980, 1985–2004</i>	89

33. Deaths by ethnic nationality, 1999–2004	90
34. Perinatal deaths, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	91
35. Infant deaths, 1970, 1975, 1980, 1985–2004	91
36. Number of deaths, crude death rate and age-standardized death rate by cause of death, 2000–2004	92
37. External causes of death, 2000–2004	96
38. Ischaemic heart disease in three age groups, 1970–2004	97
39. Age-specific mortality rates, 2004	98
40. Deaths in counties, 1970–2004	100
41. Mortality by NUTS3 regions, 2004	102
42. Life expectancy, 1980/81–2004	103
43. Life expectancy, 2004. Total	104
44. Life expectancy, 2004. Males	106
45. Life expectancy, 2004. Females	108
46. Marriages and divorces, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	110
47. Marriages by month of contracting the marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	110
48. Total first marriage rate and mean age at first marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	111
49. Marriages by pre-nuptial marital status, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	111
50. Newly married by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Males	112
51. Newly married by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Females	112
52. Divorces, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	113
53. Divorces by duration of marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003	113
54. Newly divorced by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Males	114
55. Newly divorced by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Females	114
Age-specific fertility rates, 2001–2003	115
Smoothing of age specific fertility rates	116
56. Characteristics of smoothed age-specific fertility rates, 2001–2003.	121
57. Unsmoothed age-specific fertility rates, 2001–2003	122
58. Unsmoothed age-specific fertility rate by regions, 2001–2003	124
Methodology	132
Sources and methods of data collection	132
Definitions	133
Formulas used for calculations	135

## SISSEJUHATUS

Aastakogumik "Rahvastik. 2003–2004. *Population*" on Eesti rahvastikuandmeid avaldav statistikaväljaanne. Kogumiku eesmärk on teha kättesaadavaks kõige enam huvi pakkuvad rahvastikuandmed pikema perioodi aegridadena ja anda ülevaade rahvastikudünaamikast lähiminevikus. Kogumikust leiab ka rahvastikustatistika meetoodikat. Üldjuhul esitatakse rahvastikustatistika perioodandmetena, mitte kohortandmetena.

Statistikaamet koostab rahvastikustatistika kogumikke 1993. aastast. Rahvastiku soo- ja vanuskoosseisu ning peamiste demograafiliste perioodnäitajate aegread esitatakse alates 1995. aastast. Trükises esitatakse andmed vaid aegride tabelitena, detailsemaid andmeid viimaste rahvastikusündmuste kohta võib leida Statistikaameti andmebaasist veebilehel [www.stat.ee](http://www.stat.ee).

"Rahvastik. 2003–2004. *Population*" kajastab rahvaarvu, sündide ja surmade andmeid 2003. ja 2004. aasta kohta ning abielude ja lahutuste andmeid 2003. aasta kohta, samuti pikemaid aegridu alates 1970. aastast nii Eesti kohta tervikuna kui ka maakonniti. 2003. ja 2004. aasta andmed avaldatakse tavapärasest hiljem seetõttu, et tulenevalt isikuandmete kaitse seaduse muudatustest oli rahvastikustatistika tegemine 2004. aastal katkestatud.

Erinevalt eelmiste aastate väljaannetest annab kogumik laiemat ülevaadet sündide sotsiaalsest taustast. Emasid vaadeldakse hõiveseisundi ja ameti järgi. Põhjalikumalt käsitletakse sündide ema haridustaseme järgi. Esimest korda esitatakse ülevaade laste vanusevahest ja kuidas see on muutunud võrreldes 1990. aastate algusega. Et Eestis on abieluväliste sündide osatähtsus Euroopa üks kõrgemaid, antakse ülevaade ka sündidest ema perekonnaseisu alusel.

Suremuse osas tuuakse seekord välja peamiste surmapõhjuste muutumine vanusest olenevalt. Eraldi leiab käsitlemist oodatava eluea pikkus Eesti eri piirkondades.

Väljaandes on avaldatud ka võrdlevat statistikat Eesti rahvastiku ja teiste Euroopa riikide rahvastike kohta.

Kogumiku lõpuosas on ülevaade sündimuse vanuskordajate võimalikust tasandamise meetoodikast aastatel 2001–2003.

Rändeandmeid selles kogumikus ei avaldata. Neid ei ole kasutatud ka 2000. aasta rahva ja eluruumide loenduse järgses rahvastikuarvestuses, kuna nimetatud loendus näitas, et rändeandmete kvaliteet on halb.

Aastakogumikus avaldatud rahvastikumuutuste statistika vastab aasta rahvastikusündmuste arvule, sõltumata nende registreerimise ajast.

Andmete avaldamise põhimõtted on samad mis eelmistel aastatel. Enamikus tabelites jätkatakse varasematel aastatel esitatud aegridu.

Rahvastikustatistika osakond tänab kõiki, kes oma ametikohustuste täitmisega on kaasa aidanud andmete kogumisele, eriti aga perekonnaseisuasutuste ja kohalike omavalitsuste töötajaid, Politseiametit ja Maanteeametit ning Meditsiinilist Sünniregistrit meeldiva koostöö eest.

## INTRODUCTION

*The yearbook "Rahvastik. 2003–2004. Population" is a statistical publication presenting population data of Estonia. The purpose of the yearbook is to provide more interesting population data in long time series and to give an overview of the recent population dynamics. Large part of the publication provides detailed data on the vital events of the last years, composition and distribution of the population. In addition to the above mentioned, the publication includes methodology of the population statistics.*

*The Statistical Office of Estonia has been compiling yearbooks containing population statistics starting from 1993. Since 1995 the yearbook includes time series on the population number and age structure and main demographic indicators. The publication includes data only in time series while more detailed data are presented on web site of Statistics Estonia [www.stat.ee](http://www.stat.ee).*

*The present yearbook "Rahvastik. 2003–2004. Population" includes population data on population, births and deaths for 2003 and 2004, data on marriages and divorces for 2003 and longer time-series since 1970. The vital events in counties are presented. Due to amendments made in the Personal Data Protection Act, the production of population statistics was suspended in 2004. Therefore the publication of 2003 and 2004 population data was delayed.*

*The present yearbook gives deeper overview about social background of women giving birth. Mothers are observed by activity status and occupation. Births by mother's education are analyzed in detail. For the first time the overview about birth interval is given and how it is changed compared to the beginning of 1990s. Since the percentage of extra-marital births is one of the highest in Europe, overview of births by mothers' marital status is given.*

*In mortality overview the change of causes of deaths by age is given. Also life expectancy in different regions of Estonia is presented.*

*In the yearbook comparative statistics about the population in Estonia and other European countries are also provided.*

*Possible smoothing of age-specific fertility rates in 2001–2003 is presented.*

*The yearbook does not publish migration data. These data are also not used in the calculations of the population estimates after the 2000 Population Census because the results of the 2000 Population and Housing Census showed that the quality of the migration data is low.*

*Statistics on population dynamics that are presented in the yearbook correspond to the actual vital events of the year but not to the registration of the events.*

*The principles of the data publishing are the same as for the previous years. Most tables complement the time series that have been presented in the previous years.*

*Population Statistics Department thanks everyone who has assisted in data collection. Special thanks to the Registry Office, Estonian Police, Estonian Road Administration and Estonian Medical Birth and Abortion Registry.*

# RAHVAARV

## Aasa Maamägi

### Rahvastikustatistika osakonna juhtivstatistik

Arvestuslik rahvaarv vähenes 2003. aastal negatiivse iibe tõttu ligikaudu 0,4% nagu 2002. aastalgi, 2004. aastal vähenes rahvaarv 0,3%. Loomulik iive oli 2003. aastal –5116, 2004. aastal aga juba ainult –3693, sest sünde oli 2004. aastal ligi tuhande võrra rohkem kui 2003. aastal.

Surmade arv on samuti pidevalt vähenenud: 2003. aastal suri umbes kakssada inimest vähem kui 2002. aastal, 2004. aastal oli surmajuhtumeid juba 467 võrra vähem kui 2003. aastal.

Arvestuslikult oli Eestis 2005. aasta alguses 1 347 510 elanikku, neist naisi endiselt 54%. Eestlaste osatähtsus rahvastikus oli samuti endiselt veidi üle 68%.

Linnades elas 67% rahvastikust ja valdades 33%, nagu oli see ka 2001. aasta ja 2000. aasta alguses.

Rahvaarv on alates 1991. aastast järjepidevalt vähenenud, eri regioonides küll veidi erineva kiirusega (NUTS3 tase, diagramm 1 ja 2).

Diagramm 1  
Diagram 1

**Rahvaarv, 1990–2005**  
*Population, 1990–2005*

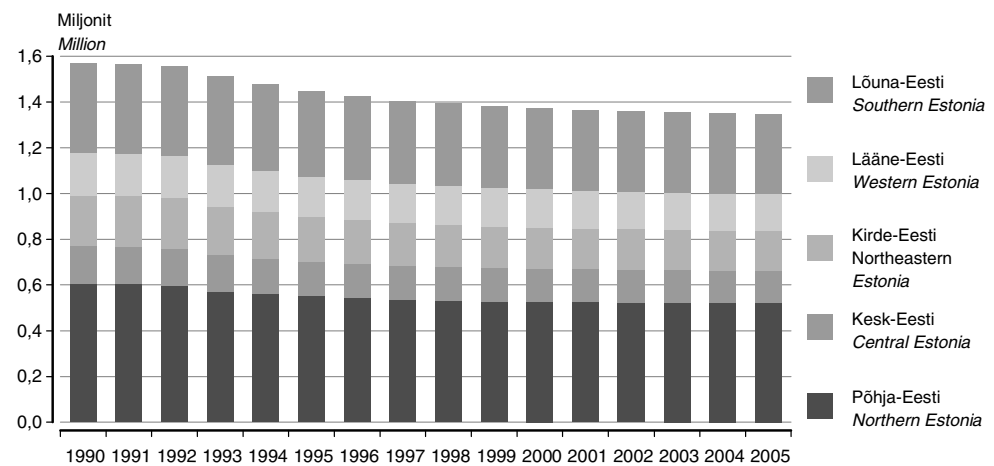
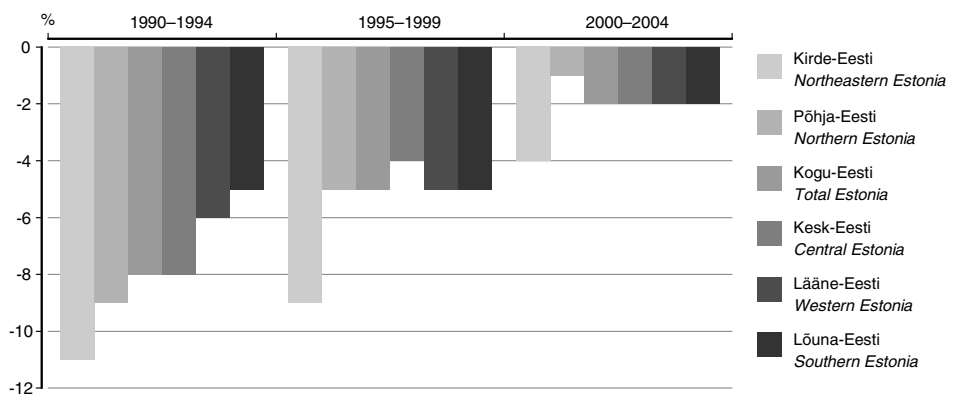


Diagramm 2  
Diagram 2

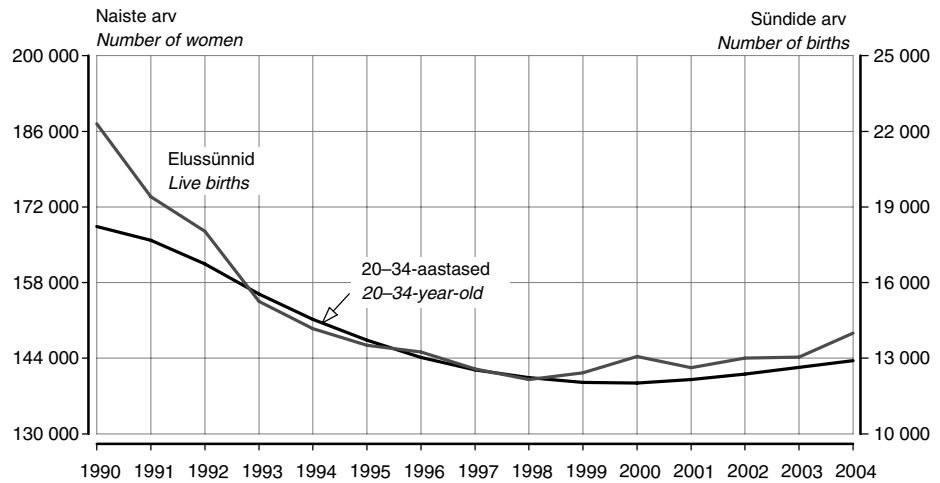
**Rahvaarvu vähenemine regiooniti, 1990–2004**  
*Decrease of population by regions, 1990–2004*



Praegu on sünnitusealiste naiste osatähtsus rahvastikus suurem kui eelmistel aastatel — see soodustab sündide arvu suurenemist. Diagrammil 3 on kujutatud 20–34-aastaste naiste aastakeskmine arv aastatel 1990–2004 ja elussündide arv samal ajavahemikul. Sünnimuse taseme tõus viimastel aastatel on selgelt näha.

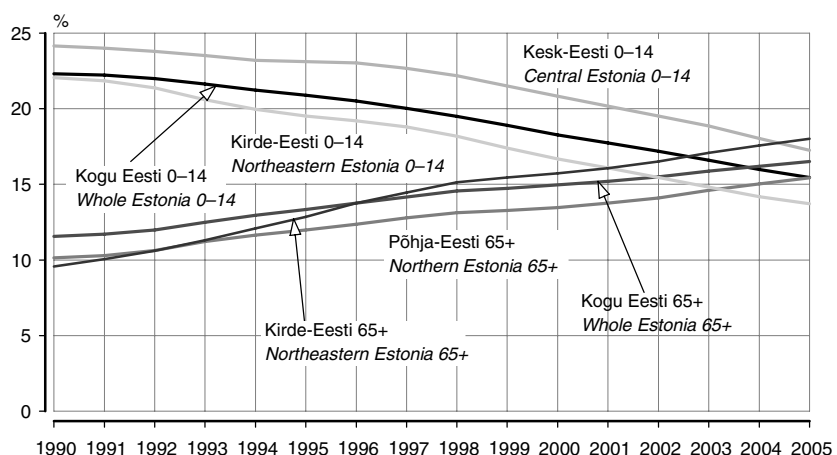


Diagramm 3 **20–34-aastased naised ja elussünnid, 1990–2004**  
 Diagram 3 **20–34-year-old women and live births, 1990–2004**



Hoolimata sündide arvu suurenemisest iseloomustab rahvastiku vanuskoosseisu muutust noorte osatähtsuse vähenemine (diagramm 4). Kuni 15-aastasi oli 2005. aasta alguses rahvastikust 15,4% (Kirde-Eestis 13,7% ja Kesk-Eestis 17,2%) ning 65-aastasi ja vanemaid 16,5% (15,4% Põhja-Eestis ja 18% Kirde-Eestis). 65-aastaste ja vanemate elanike osatähtsus maakondades on toodud teemakaardil 1. Tööeliste osatähtsus Eestis tervikuna tõusis aastatel 2003 ja 2004 pool protsenti ja jõudis 2005. aasta alguseks 68%-ni. Oma osa selles on arvatavasti ka viimasel ajal vähenenud suremusel (pikenenud oodataval elueal). Lätis oli 2004. aasta algul 65-aastaste ja vanemate osatähtsus samasugune kui Eestis, Leedus oli see näitaja 15%. Vanadest liikmesriikidest oli 65-aastaste ja vanemate osatähtsus Euroopa Liidus kõige suurem Itaalias — 19,2% ja kõige väiksem Iirimaa — 11,1% (teemakaart 2).

Diagramm 4 **Noored ja vanad rahvastikus, 1990–2005**  
 Diagram 4 **Young and old people in the population, 1990–2005**



Põhjalikumalt on vanusstruktuuri muutusi kajastatud diagrammidel 5–10, kus on toodud 2005. aasta alguse vanusjaotus regiooni viie aasta taguse vanusjaotusega. Selgelt on näha, kuidas viie viimase aastaga on kõikides diagrammidel kujutatud vanusjaotustes rahvaarv vähenenud vanuserühmades 5–9, 10–14 ning suurenenud vanuserühmades 75–79 ja 80–84.



Diagramm 5 **Eesti rahvastikupüramiid**  
Diagram 5 *Population pyramid of Estonia*

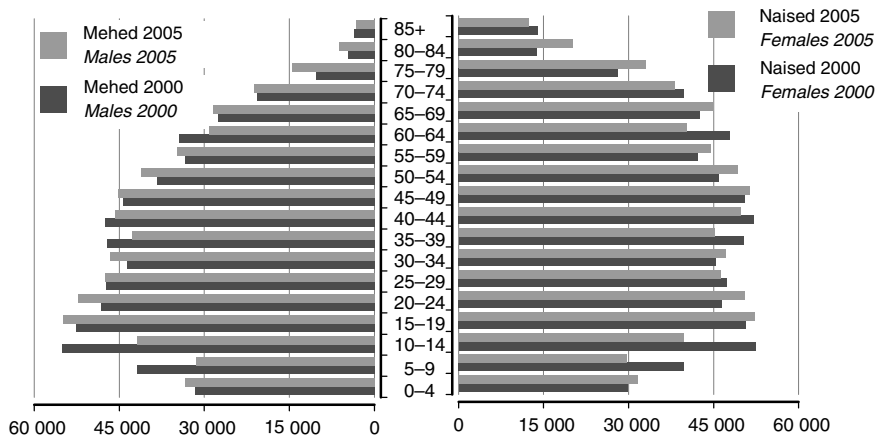


Diagramm 6 **Rahvastikupüramiid, Põhja-Eesti**  
Diagram 6 *Population pyramid, Northern Estonia*

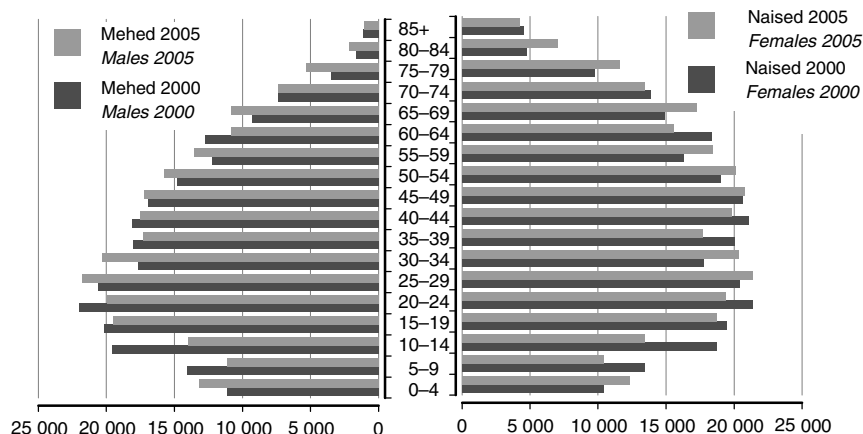


Diagramm 7 **Rahvastikupüramiid, Lääne-Eesti**  
Diagram 7 *Population pyramid, Western Estonia*

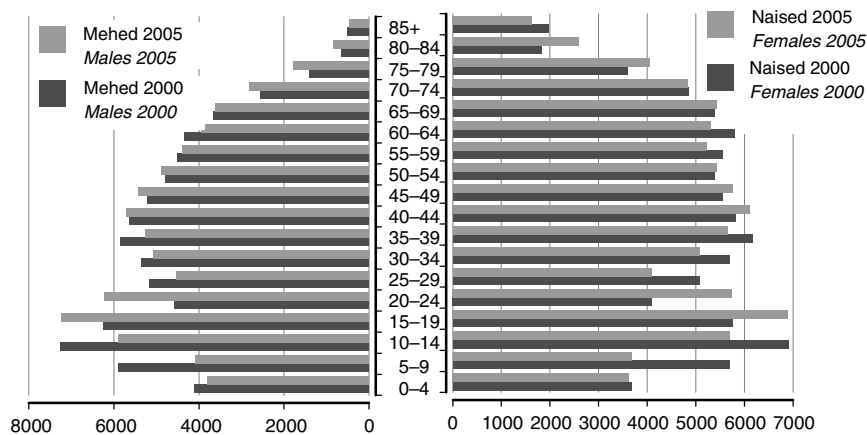


Diagramm 8 **Rahvastikupüramiid, Kesk-Eesti**  
 Diagram 8 *Population pyramid, Central Estonia*

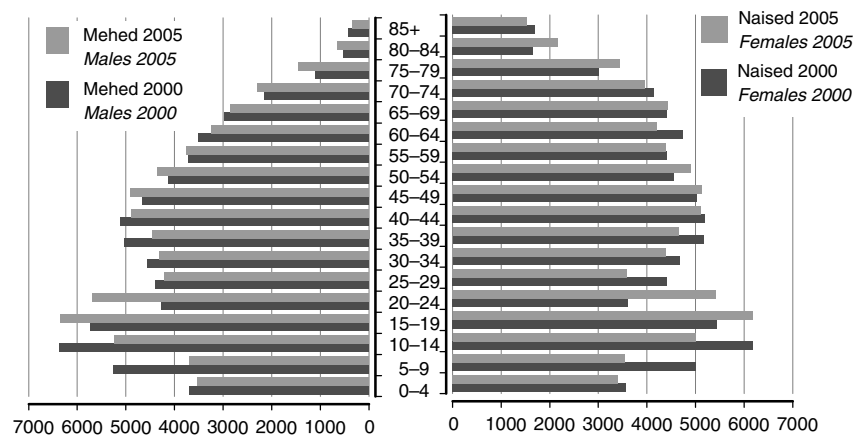


Diagramm 9 **Rahvastikupüramiid, Kirde-Eesti**  
 Diagram 9 *Population pyramid, North-Eastern Estonia*

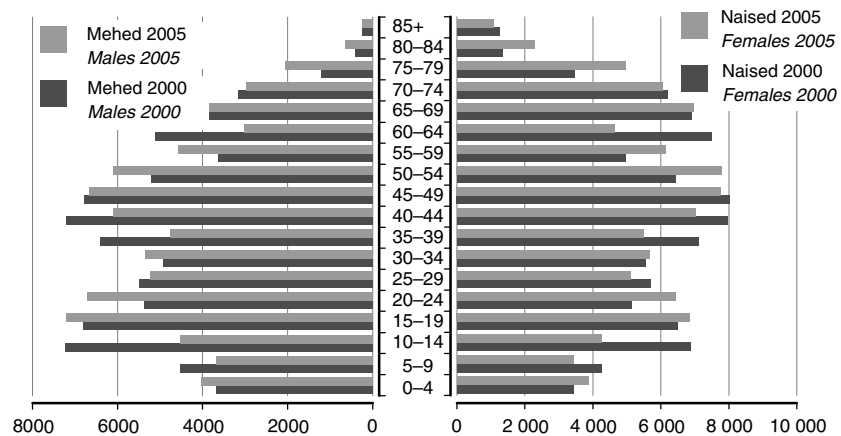
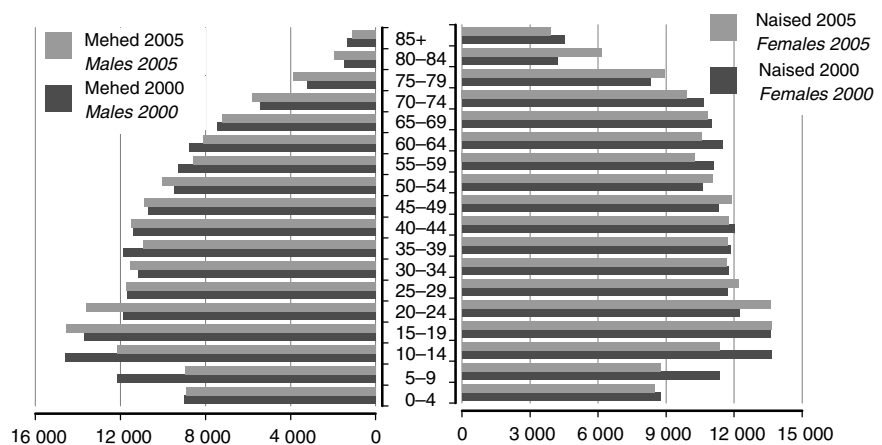


Diagramm 10 **Rahvastikupüramiid, Lõuna-Eesti**  
 Diagram 10 *Population pyramid, Southern Estonia*



## Population

**Aasa Maamägi**  
**Leading Statistician**  
**Population Statistics Department**

*In 2003 as well as in 2002 the population number of Estonia fell approximately by 0.4% due to the negative natural increase, but in 2004 the population number fell only by 0.3%. Natural increase in 2003 was -5,116, in 2004 only -3,693 because the number of births in 2004 was higher by about 1,000 births compared to 2003.*

*The number of deaths has also continuously decreased. In 2003 about 200 less people died compared to 2002. In 2004 the number of deaths decreased by 467 compared to 2003.*

*At the beginning of 2005, the estimated population number based on the 2000 Population and Housing Census data and vital events of 2000–2004 was 1,347,510, the proportion of women was 54%. The share of Estonians was about 68%. The population change includes only the natural increase because the migration data for 2000–2004 do not cover all the migration events and the recommended definitions on migration statistics cannot be used for the data on registered changes of the place of residence.*

*67% of the population lived in cities and 33% in rural municipalities. The numbers were the same in 2000 and 2001.*

*The population number has continuously decreased since 1991, with different speed in different Estonian regions (NUTS3 level, Diagrams 1–2)*

*The present population age structure favours the increase in the number of births. Diagram 3 represents the average number of 20–34-year-old women and the number of births in 1990–2004. The rise in the number of births during the last few years is seen clearly.*

*In spite of increasing number of births the changes in the age structure of the population show continuously an ageing trend (Diagram 4). The share of up to 15-year-old people was 15.4% (13.7% in Northeastern Estonia and 17.2% in Central Estonia) and the share of over 65-year-old people was 16.5% (15.4% in Northern Estonia and 18% in Northeastern Estonia) on 1 January 2005. Proportion of population aged 65 and older by counties are shown in thematic map 1. The proportion of working-age persons in Estonia rose during 2003 and 2004 by 0.5% and reached to 68% by the beginning of 2005. The decrease of mortality plays a significant role in this trend (life expectancy has become longer). In Latvia the percentage of over 65-year-old people was similar to Estonia, in Lithuania it was 15%. Among old Member States of the European Union the percentage of over 65-year-old people was the highest in Italy — 19.2% and the lowest in Ireland — 11.1% (Thematic map 2).*

*The changes in the age structure of the population by regions on Diagrams 5–10 show the growth in age-groups 75–84 and decrease in age-groups 5–14 in all regions.*

## SÜNDIMUS

Ülle Valgma

Rahvastikustatistika osakonna analüütik

Meedias on palju diskuteeritud selle üle, kas sündide arv suurenes 2004. aastal vanemahüvitise tõttu. Statistilise vaatlusega “Sünnid” kogutavad andmed ei anna sellele küsimusele ühest vastust. Siinne ülevaade keskendub sündimuse protsessidele, mitte põhjustele, mis sündimust mõjutavad. Põhjuste väljaselgitamiseks on vaja valikuuringuid. Samas ei saa eitada emapalga mõju sündide arvu suurenemisele. Märkimisväärselt on suurenenud töötavate emade osatähtsus sünnitajate hulgas. Samas ei saa sünnitamist lõpmatuseni edasi lükata, sest viljakusiga seab omad piirid.

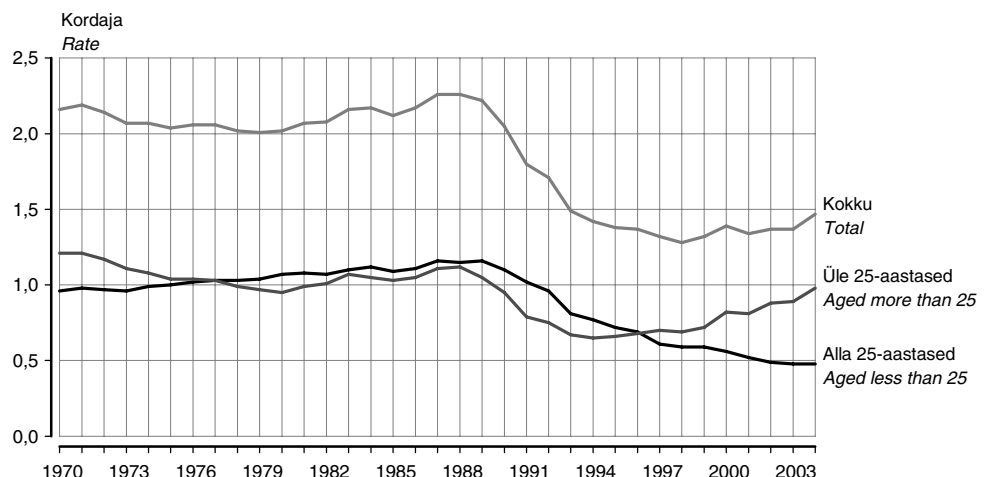
**2004. aastal oli sündimus Eestis kõrgem kui teistes Euroopa Liidu uutes liikmesriikides**

Võrreldes eelmiste aastatega suurenes 2004. aastal sündimus küllaltki märgatavalt: sündis 13 992 last, s.o ligikaudu 1000 last rohkem kui 2003. aastal. Eelmiste aastate langustrendi taustal on see suur samm positiivses suunas — saavutati kindel sündide arvu tõusutrend. Hoolimata sellest, et viljakusikka on jõudmas arvukas 1980. aastate lõpus sündinute põlvkond, ei suurenenud sündide arv vaid nende naiste arvelt. Oma panuse andsid ka 1990. aastatel sünnitamise edasilükanud naised. Seda kinnitab sündimuse vanuskordaja märgatav suurenemine üle 25-aastastel. Keskmine laste arv naise kohta (summaarne sündimuskordaja) oli 2004. aasta sündimusnäitajate alusel 1,47 (diagramm 11). Viimati oli see näitaja 1,4-st suurem 1994. aastal. Summaarne sündimuskordaja võtab arvesse viljakusealiste naiste arvu ja nende vanusjaotuse, sest teatavasti ei jagune sündimus ühtlaselt üle viljakusperioodi. Eesti summaarne sündimuskordaja oli 2004. aastal vaid veidi väiksem Euroopa Liidu 25 liikmesriigi keskmisest, mis Eurostati esialgsel hinnangul oli 1,5. Kuigi näiteks Põhjamaade, Prantsusmaa ja Madalmaade sündimustasemeni on meil veel palju ruumi, on sündimus Eestis kõrgem kui teistes uutes liikmesriikides peale Küprose (teemakaart 3).

Sündimuse üldkordaja, mis näitab elussündide arvu 1000 elaniku kohta, oli Eestis 2004. aastal 10,37.

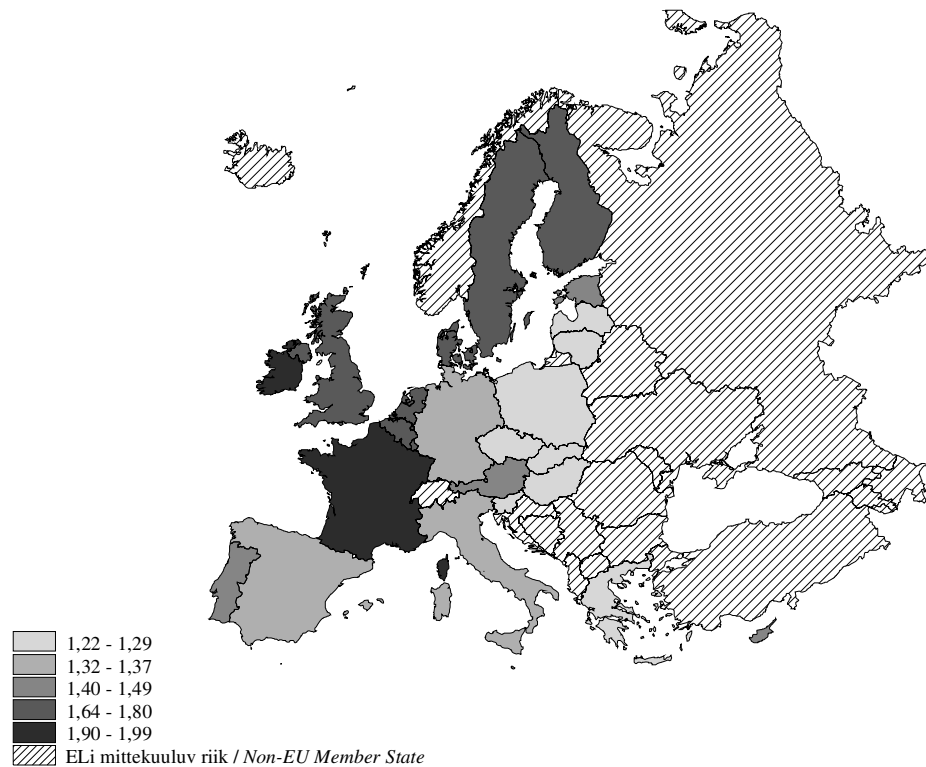
Diagramm 11  
Diagram 11

**Summaarne sündimuskordaja, 1970–2004**  
*Total fertility rate, 1970–2004*



Teemakaart 3  
Thematic map 3

**Summaarne sündimuskordaja Euroopa Liidu liikmesriikides, 2004**  
*Total fertility rate in the EU Member States, 2004*



Allikas: Eurostat

**Eestlaste sündimus on kõrgem kui mitte-eestlaste sündimus**

Summaarne sündimuskordaja näitab, et eestlaste sündimus on kõrgem kui mitte-eestlastel. 2004. aasta sündimuse näitajate alusel oli keskmine laste arv eestlannadel 1,50 ja mitte-eestlastel 1,37. Eestlaste sündimustase on olnud järjepidevalt kõrgem. Eestlaste ja mitte-eestlaste sündimustaseme erinevus hakkas vähenema 1990. aastate lõpus, kõige vähem erines see aastatel 2000–2003. Uuesti suurenes erinevus 2004. aastal, sest eestlaste sündimus suurenes rohkem kui mitte-eestlastel.

**2004. aastal suurenes sündimus kõikides vanuserühmades**

Sünnitamise edasilükkamisega on muutunud ka sündimuse vanuskordajate väärtused. Vanuskordajate arvutamisel arvestatakse peale sünnitajate vanusjaotuse ka viljakusealiste naiste vanusjaotust. See kordaja näitab, mitu last sündis 1000 vastavas vanuses naise kohta.

Võrreldes 2003. aastaga suurenes 2004. aastal sündimus kõikides vanuserühmades. Nii suurenes sündimus ka kõige nooremate, s.o 15–19-aastaste naiste hulgas, kelle hulgas sündimus oli pidevalt vähenenud alates 1990. aastast. Kõige enam suurenes sündide arv 1000 naise kohta 25–39-aastastel. Viimastel aastatel sünnitavad kõige rohkem lapsi 25–29-aastased. Samas näiteks Hollandis, kus ema keskmine vanus lapse sünnil on üks kõrgemaid Euroopas, sünnib kõige rohkem lapsi emadel, kes on 30–34-aastased.

Sündimuse vanuskordajate väärtused on maa- ja linnarahvastikul\* erinevad (diagramm 12). Sünnitused lükkusid vanemasse ikka linnarahvastikul varem kui maarahvastikul. See protsess sai alguse Tallinnast ja Harjumaalt (Rahvastik. 1995. *Population*). Kui linnarahvastikul sündis 1000 naise kohta kõige enam lapsi 25–29-aastaste seas juba enne 2000. aastat, siis maal on sündimus selles vanuserühmas suurim alates 2003. aastast. Enne seda oli maarahvastiku hulgas sündimus kõrgeim 20–24-aastastel. Viimastel aastatel on sündimus kiiresti vähenenud maal elavatel alla 25-aastastel. Sündimuse vanuskordajate trendidest Eesti eri piirkondades saab põhjalikuma ülevaate kogumiku lehekülgedelt 115–125.

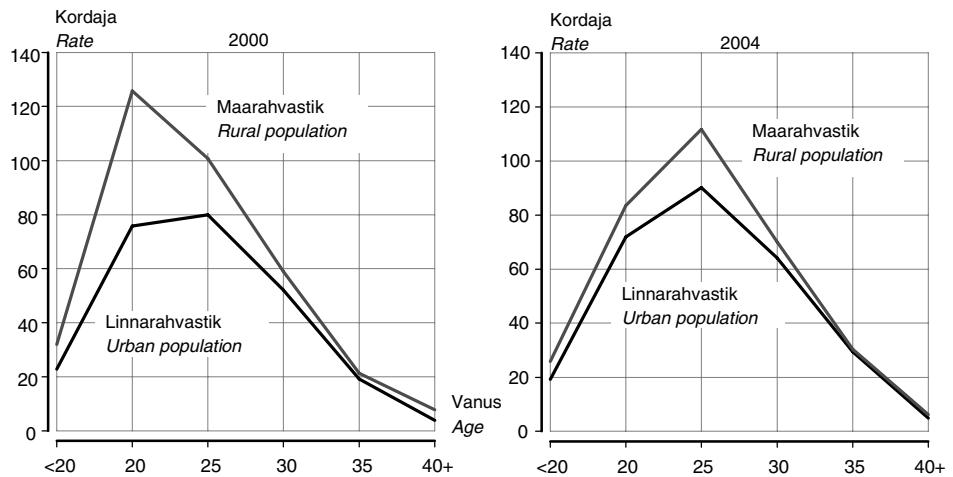
\* Linnarahvastiku hulka on arvestatud linnade, vallisiseste linnade ja alevite rahvastik, maarahvastiku hulka alevike ja külade rahvastik.

2004. aastal suurenes sündimus eelkõige linnarahvastiku seas. Selle tulemusena vähenes erinevus maa- ja linnarahvastiku sündimustasemes. Maarahvastiku sündimus on endiselt kõrgem kui linnades.

Eestlaste ja mitte-eestlaste sündimuse vanuskordajate kõverad on viimastel aastatel olnud küllalt sarnase kujuga, kuid nad asetsevad teineteise suhtes veidi nihkes. See tähendab, et eestlased sünnitavad veidi vanemas eas kui mitte-eestlased.

Diagramm 12  
Diagram 12

**Maa- ja linnarahvastiku sündimuse vanuskordaja, 2000 ja 2004**  
*Age-specific fertility rate among urban and rural population, 2000, 2004*

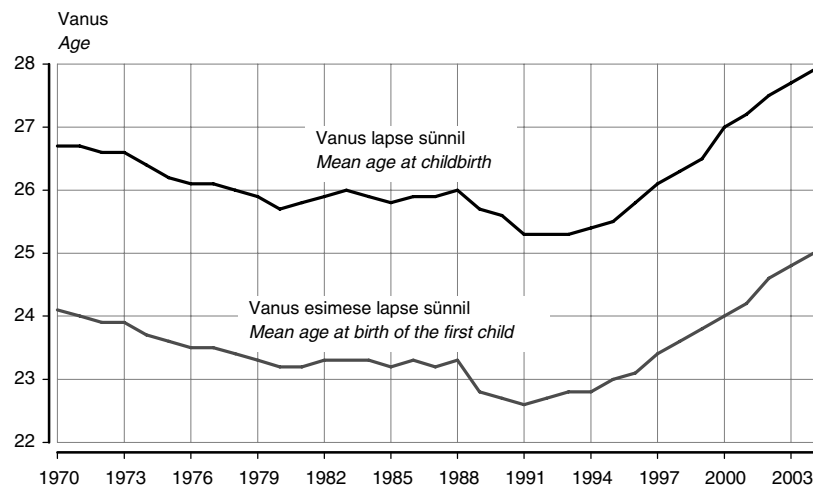


**2004. aastal oli ema keskmine vanus lapse sünnil 27,9 aastat**

Emade keskmine vanus on üheksakümne aastate keskepaigast pidevalt suurenenud, kuid samas oli see üheksakümne esimesel poolel kolmekümne viimase aasta madalaim (diagramm 13). Muutused ema keskmises vanuses lapse sünnil ja ema keskmises vanuses esimese lapse sünnil on sarnased, sest kõigist sündidest ligikaudu pooled on esmasünnid. Esmasünnitaja keskmise vanuse vähenemise periood langeb kokku kaheksakümne lõpu, üheksakümne alguse suurema sündide arvuga. Esmasünnitaja keskmine vanus hakkas tasapisi vähenema tegelikult juba seitsmekümne aastal, suurenes pisut kaheksakümne aastal ning vähenes uuesti üheksakümne aastate keskepaigani. Seitsmekümne aastate alguse taseme (24 aastat) saavutas esmasünnitaja keskmine vanus aga alles uue aastatuhande alguses. 2004. aastal oli ema keskmine vanus lapse sünnil 27,9 aastat ja ema keskmine vanus esimese lapse sünnil 25 aastat.

Diagramm 13  
Diagram 13

**Emade keskmine vanus lapse sünnil, 1970–2004**  
*Mean age of mother at childbirth, 1970–2004*





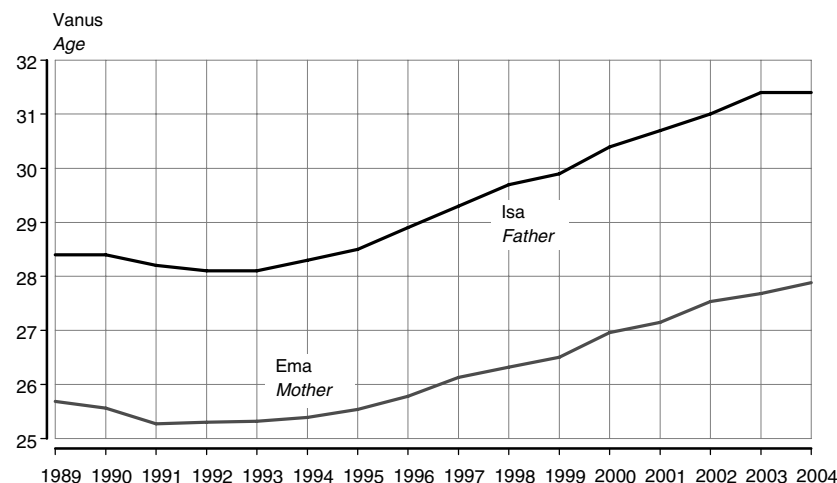
### Eestlased sünnitavad veidi hilisemas eas kui mitte-eestlased

Kui võrrelda omavahel eestlastest ja mitte-eestlastest sünnitajate keskmist vanust, selgub, et eestlased sünnitavad veidi hilisemas eas kui mitte-eestlased. Eestlaste ja mitte-eestlaste keskmise vanuse vahe esimese lapse sünnil oli üheksakümnendatel keskmiselt 0,3 aastat, 2000. aastatel suurenes see 0,8 aastani. Selle põhjuseks on eesti rahvusest esmasünnitajate keskmise vanuse kiirem kasv võrreldes mitte-eestlastega. 2004. aastal oli eesti rahvusest esmasünnitajate keskmine vanus 25,2 aastat, mitte-eestlastel 24,4 aastat. Eestlaste ja mitte-eestlaste keskmise vanuse vahe kõigi laste sünnil on suurem, olles 1990. aastate esimesel poolel isegi 1,1 aastat. Viimastel aastatel on vanusevahe vähenenud: ema keskmine vanus kõigi laste sünnil oli 2004. aastal eestlastel 28,1 ja mitte-eestlastel 27,4 aastat.

Mitte ainult naised ei saa üha hilisemas eas emaks, vaid ka mehed saavad järjest vanemalt isaks (diagramm 14). Koos ema keskmise vanuse suurenemisega lapse sünnil on suurenenud ka isa keskmine vanus lapse sünnil. 2000. aastal ületas isa keskmine vanus lapse sünnil 30 aasta ja 2002. aastal 31 aasta piiri. Isa keskmine vanus lapse sünnil on suurenenud kiiremini kui ema keskmine vanus lapse sünnil: üheksakümnendate alguses oli ema ja isa keskmise vanuse vahe 2,8–2,9 aastat, 2000. aastast on see olnud 3,5 aastat.

Diagramm 14  
Diagram 14

### Ema ja isa keskmine vanus lapse sünnil, 1989–2004 Mean age of mother and father at childbirth, 1989–2004



### Järjestikuste sündide vaheline aeg on pikenenud

Koos sündide nihkumisega vanemasse ikka pikeneb ka sünniintervall ehk ajavahemik järjestikuste sündide vahel. 1990. aastate alguses koondusid sünnid küllaltki kitsasse ajavahemikku, 2000. aastate alguses on sünnivahemik pikem ja hajusam.

Nii näiteks sündis 1992. aastal kõige enam teisi lapsi (26%) kuni kahe aasta jooksul (kuni kaks aastat tähendab 1–1,9 aastat; 2 kuni 3 aastat 2–2,9 aastat jne) pärast esimese lapse sünni. 2003. aastal aga sündis kõige enam teisi lapsi ajal, kui esmasünnist oli möödunud 2 kuni 3 aastat (diagramm 15). 2004. aasta kohta sünniintervalli andmeid ei ole. Märkimisväärselt on viimastel aastatel sagenenud teise lapse sünd 6 kuni 7 aastat pärast esimese lapse sünni. See on aeg, kui pere esimene laps on saamas kooliminekualealiseks. 1990. aastatel sellist sageduse suurenemist ei olnud. Selline sünniintervalli suurenemine tuleb isegi paremini esile kolmanda lapse sünni puhul (diagramm 16). Diagrammilt 16 on näha, et ka kolmanda lapse sünni lükatakse praegu rohkem edasi kui kümnekond aastat tagasi. Lühikesi sünnivahemikke on osaliselt seostatud rasestumisvastaste vahendite vähesuse kasutamisega (Höhn, 2005).

Diagramm 15 **Esimese ja teise lapse sünnivahemik, 1992, 2003**  
 Diagram 15 *Birth interval between the first and second birth, 1992, 2003*

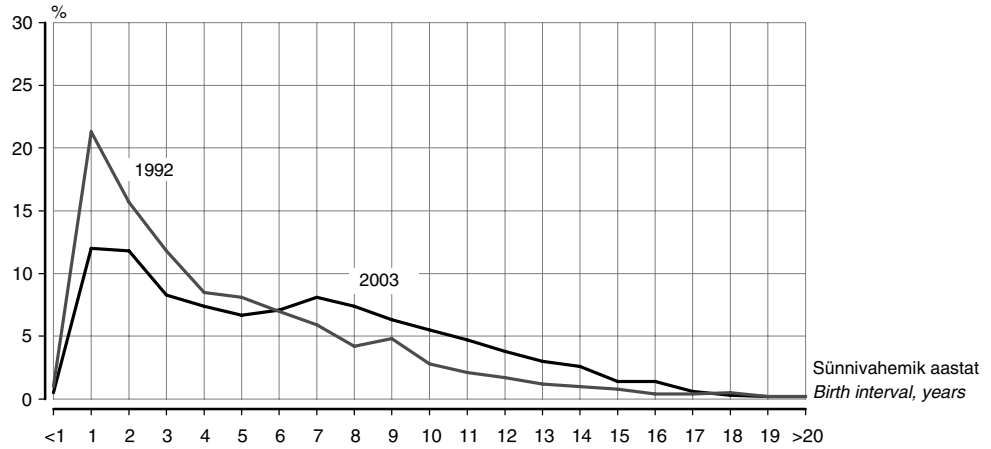
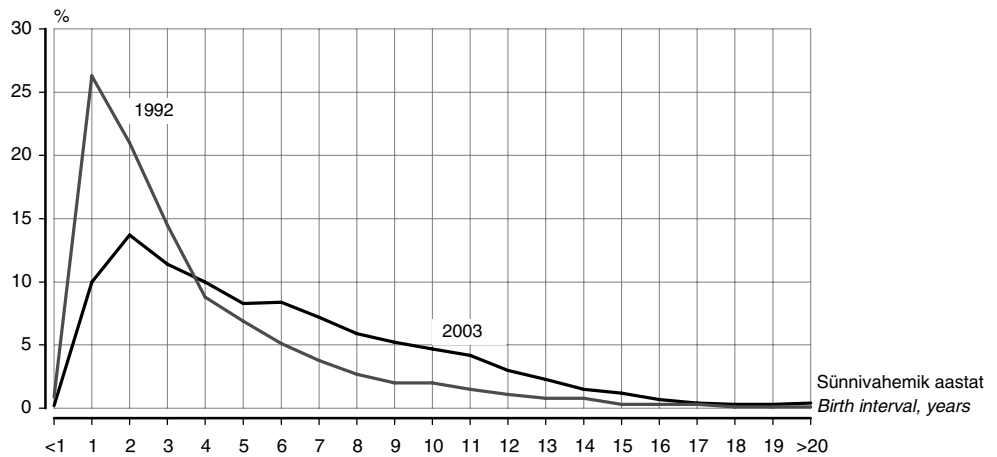


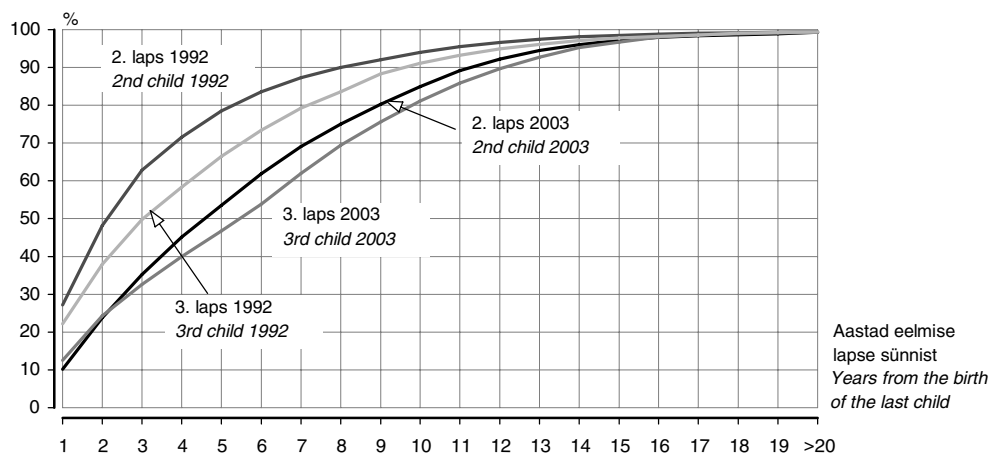
Diagramm 16 **Teise ja kolmanda lapse sünnivahemik, 1992, 2003**  
 Diagram 16 *Birth interval between the second and third birth, 1992, 2003*



Pooled teisena sündinud lastest sünnivad viie aasta jooksul pärast esimese lapse sündi

Laste sünnivahemike kumulatiivselt kõveralt on näha, et 1992. aastal teisena sündinud lastest ligikaudu pooled sündisid kuni kahe aasta jooksul pärast esmasünnitust, 2003. aastaks oli see vahe pikenenud 2,5 aasta võrra — ligikaudu viie aastani (diagramm 17). Kolmanda lapse sündi ei ole nii palju edasi lükatud, vastav mediaan on nihkunud 1,7 aasta võrra.

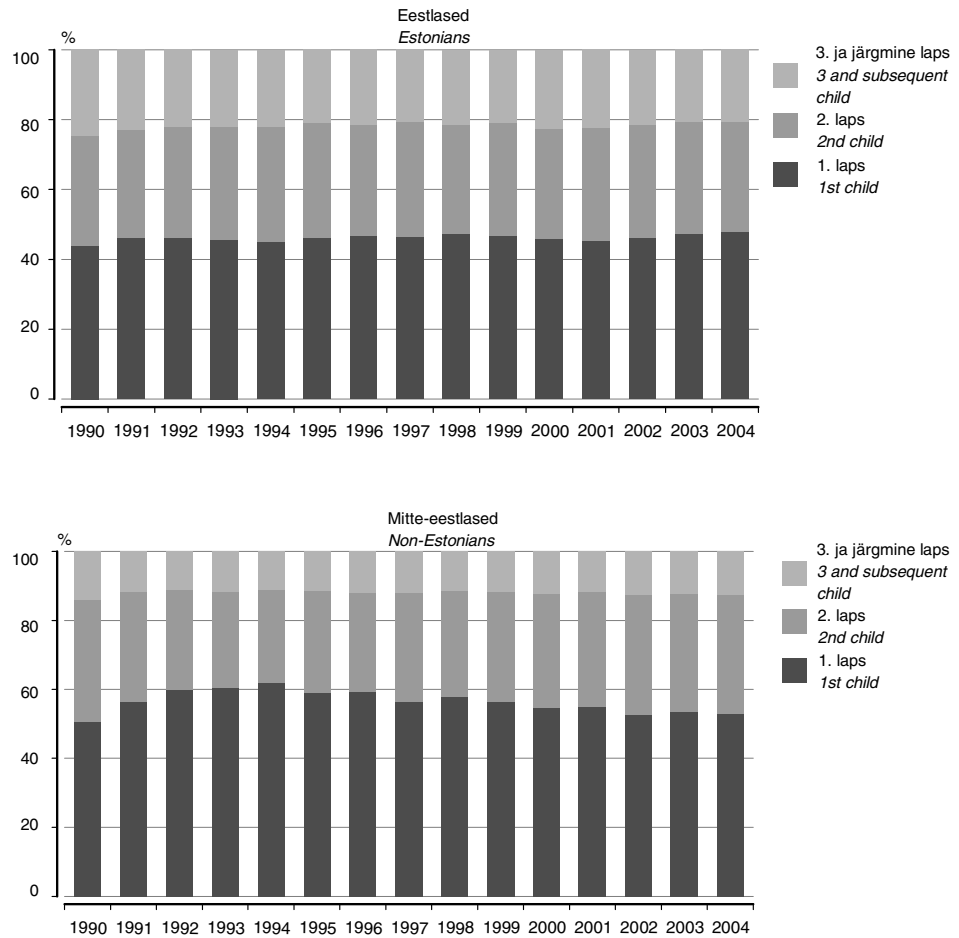
Diagramm 17 **Teise ja kolmanda lapse sünnivahemike kumulatiivne kõver, 1992, 2003**  
 Diagram 17 *Cumulative curve of birth interval of the second and third birth, 1992, 2003*



### Sünnijärjekord

Laste sünnijärjekorra osatähtsus on muutunud aastati vaid 1–2% piires. 2004. aastal sündinud lastest 49% olid emadel esimesed ja 32% teised lapsed. Kolmandaid ja järgmisi sündi oli 18%. Selline sündide osatähtsus on püsinud üle kümne aasta. Esmasündide osatähtsus oli suurem 1980. aastatel. Samas on sünnijärjekorra osatähtsus eestlastel ja mitte-eestlastel erinev. Eestlastel on esmasündide osatähtsus alla 50%, mitte-eestlastel aga üle 50% (diagramm 18). 1990. aastate algusest on eestlastel esmasündide osatähtsus aeglaselt suurenenud, ulatudes 2004. aastal 48%-ni, mitte-eestlastel aga esmasündide osatähtsus väheneb 1995. aastast. Väga suur mitte-eestlaste esmasündide osatähtsus, mis aastatel 1992–1994 ületas isegi 60% piiri, võib olla seotud nende suurema ebakindlusega üleminekuperioodil, mistõttu pered piirdusid sageli ühe lapsega. Esmasündide osatähtsuse erinevus ongi eestlastel ja mitte-eestlastel kõige suurem. Ka teisi lapsi sünnib mitte-eestlastest emadel veidi rohkem kui eestlannadel, kuid erinevus teiste laste osatähtsuses on väiksem kui esimeste laste puhul. Erandlikud olid aastad 1992–1999, kui mitte-eestlastel oli esmasündide osatähtsus märgatavalt suurem, mistõttu teiste laste osatähtsus oli selle võrra väiksem. Teiste laste osatähtsus on eestlastel olnud 31–33%, mitte-eestlastel 27–35%. Kolmandaid ja järgmisi lapsi sünnib eestlastel rohkem kui mitte-eestlastel, vastavalt 21–25% ja 11–14%.

Diagramm 18 **Sünnid sünnijärjekorra alusel, 2004**  
 Diagram 18 **Births by birth order, 2004**



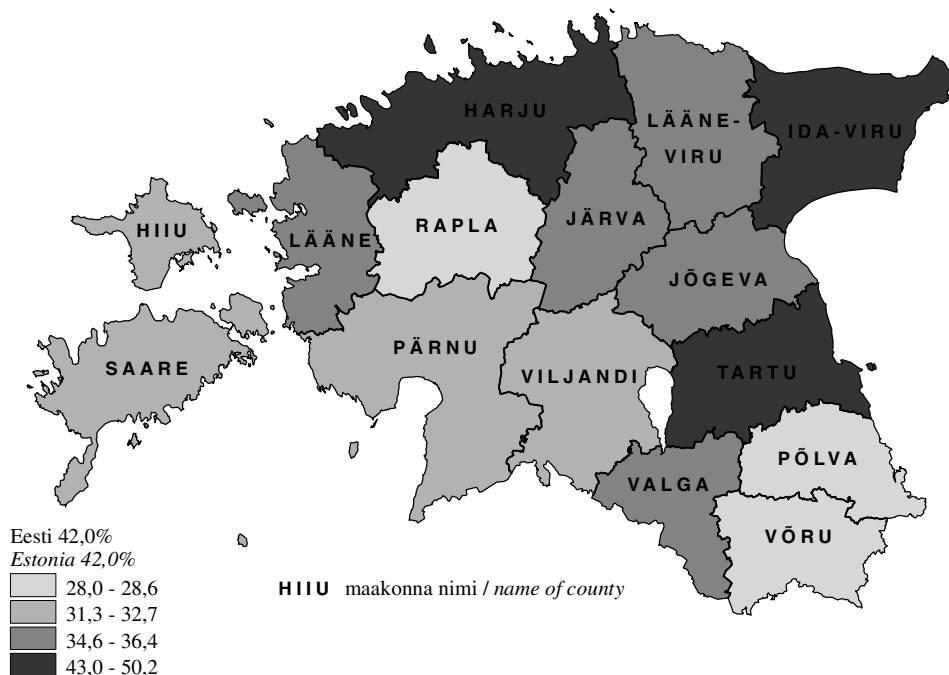
Teistest Euroopa Liidu liikmesriikidest oli esmasündide osatähtsus kõrgemaid Portugalis ja Hispaanias, kus 2002. aastal oli esmasünde 54%. Meie naaberriikidega võrreldes oli esmasündide osatähtsus Lätis 50%, Leedus 49%, Rootsis 45% ja Soomes 41%. Esmasündide osatähtsus Soomes on Euroopa väiksemad.

**Ema avalduse alusel registreeritakse sündi rohkem Ida-Virumaal ja Valgamaal**

Sageli liigitatakse sündi ema seadusliku perekonnaseisu alusel. Kui ema on abielus, on tegemist seadusliku sünniga. Tänapäeval on abielulisus taandumas ja järjest suurem osa lastest sünnib vabaabielus olevatele vanematele. Eestis saab lapse isadust vabatahtlikult tunnustada sünni registreerimisel, kui ema ja isa, kes ei ole omavahel abielus, esitavad selleks ühise avalduse. Siiski registreeritakse osa sündi vaid ema avalduse alusel. Sellisel juhul ei ole lapse sünnitunnistusel andmeid isa kohta. Ometi ei tähenda see alati, et laps sünnib vaid emaga peresse. Andmeanalüüs näitab, et viimastel aastatel on ema avalduse alusel registreeritud sündide arv suurem tegelikust üksikemadel sündinute arvust, sest osa vanemaid registreerivad lapse vaid ema avalduse alusel eesmärgiga saada üksikvanema lapsetoetust, mis on suurem tavalisest lapsetoetusest. Sagedamini tuleb seda ette piirkondades, kus töötus on suurem, näiteks Ida-Virumaal ja Valgamaal. Abielust sündide osatähtsus on suurem Harju, Tartu ja Ida-Viru maakonnas (teemakaart 4).

Teemakaart 4  
Thematic map 4

**Abielust elussündinute osatähtsus maakondades, 2004**  
*Proportion of legitimate live births by counties, 2004*



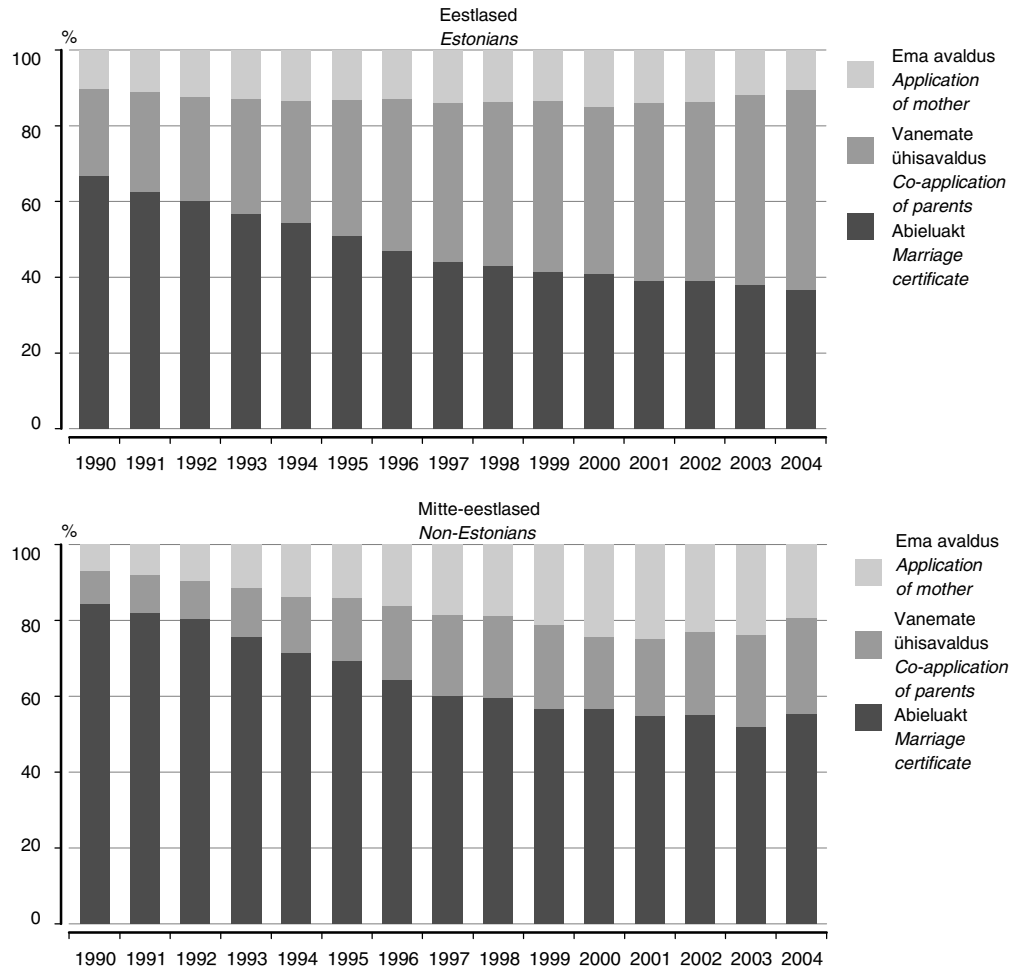
**Ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus väheneb**

Ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus suurenes kuni 2000. aastani, mil see näitaja oli 18%. Järgmistel aastatel on näitaja pidevalt vähenenud. 2004. aastal hõlmasid ema avalduse alusel registreeritud sünid 13% kõikidest sündidest. 1994. aastal korraldatud pere- ja sündimusuuringu järgi on üksikvanemluse osatähtsus püsinud kogu Teise maailmasõja järgsel perioodil 10% ringis (Katus jt, 2002). Ometigi on paljudes maades abielulisuse langedes üksikvanemlus ajutiselt kasvanud (Katus jt, 2002). Ka Eestis suurenes 1990. aastatel ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus.

**Eestlased registreerivad ema avalduse alusel vähem sünide kui mitte-eestlased**

Muutused ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsuses erinesid eestlastel ja mitte-eestlastel märgatavalt (diagramm 19). Kuigi 1990. aastate alguses, kui muutused toimuma hakkasid, oli ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus eestlaste hulgas suurem kui mitte-eestlastel (vastavalt 10% ja 7%), suurenes nende osa eestlastel vähem kui mitte-eestlastel. Nii oli ema avalduse alusel registreeritud sünide eestlastel maksimaalselt 15% 2000. aastal, mitte-eestlastel saabus maksimum aasta hiljem, 2001. aastal, kui ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus ulatus 25%-ni. 2000. aastatel on ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus vähenenud. 2004. aastal registreerisid mitte-eestlased ema avalduse alusel 19% sündidest, eestlased 11%. Viimane näitaja on lähedane muutuste-eelsele tasemele. Mitte-eestlaste märgatavalt suurem ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsus võib tuleneda nende suuremast töötusest ja sellega kaasnevast raskemast majanduslikust olukorrast. Kas ema avalduse alusel registreeritud sündide osatähtsuse muutumine 1990. aastatel oleneb üksikvanemluse ajutisest kasvust abielulisuse vähenemise tõttu või muudatustest registreerimisel üksikvanema lapsetoetuse saamise eesmärgil, jääb edasiste uuringute välja selgitada.

Diagramm 19 **Sünnid isa andmete akti kandmise alusel, 1990–2004**  
 Diagram 19 *Births by identification of father, 1990–2004*



**Eestlaste abieluväliste sündide osatähtsus Euroopa suuremaid**

Eestlaste ja mitte-eestlaste seas on erinev ka abielusündimus. Eestlannadel sünnib alates 1996. aastast abielust vähem lapsi kui väljaspool abielu. Mitte-eestlastel sünnivad üle poole lastest abielus vanematel. Nii sündis 2004. aastal mitte-eestlastel 45% lastest vanematel, kes ei olnud seaduslikus abielus. Eestlastel sündis 2004. aastal 63% lastest vanematel, kes ei olnud seaduslikus abielus.

Euroopa riikidest on nii kõrge abieluväliste sündide osatähtsus iseloomulik veel vaid Islandile, kus 2004. aastal sündis väljaspool abielu 64% lastest. Võrreldes ülejäänud Euroopaga on abieluväliste sündide osatähtsus kõrge ka Rootsis ja Norras, kus 2004. aastal sündisid enam kui pooled lapsed abieluväliselt, vastavalt 55% ja 51%. Teistes riikides domineerivad sünnid abielus vanematel. Näiteks Lätis oli abieluväliseid sünde 45%, Leedus 29% ja Soomes 41%. Keskmiselt sündis Euroopa Liidu liikmesriikides 2002. aastal 100 lapsest 29 väljaspool abielu.

**Eestlastel sünnib enamik lapsi vabaabielus vanematel**

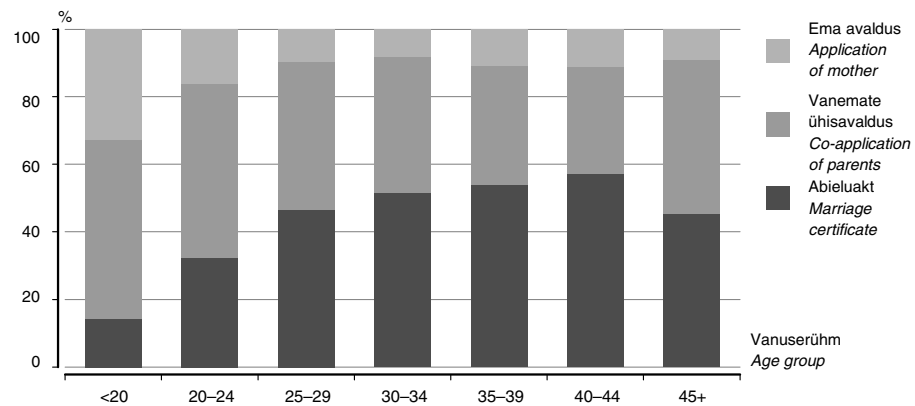
Abielusündimuse vähenemise on põhjustanud abielu kui institutsiooni tähtsuse muutumine. Abielu asemele on tulnud vabaabielu. Suur abieluväliste sündide osatähtsus tulenebki peamiselt sündide osatähtsuse suurenemisest vabaabielus vanematel (diagramm 19). Eestlannadel sündisid 2003. ja 2004. aastal veidi enam kui pooled lastest vabaabielust, mitte-eestlastel ulatub vabaabielust sündide osatähtsus 25%-ni.

**Sagedamini registreerivad sünni ema avalduse alusel noored naised**

Sagedamini registreerivad sünni ema avalduse alusel alla 20-aastased naised, näiteks 2004. aastal registreeris neist veidi rohkem kui kolmandik sünni ema avalduse alusel (diagramm 20). 20–24-aastased registreerisid sünni ema avalduse alusel kaks korda harvemini. Samasugune üksikvanemate vanusjaotus on jälgitav ka teistes Euroopa riikides, näiteks Hollandis ([www.cbs.nl](http://www.cbs.nl)).

Diagramm 20  
Diagram 20

**Sünnid isa tuvastatuse alusel ja ema vanuserühma järgi, 2004**  
*Births by identification of father and mother's age group, 2004*



**Sageli sõlmitakse  
abielu pärast lapse  
sünni**

Nüüdisaja Eestile on iseloomulik, et abielu sõlmitakse sageli alles pärast lapse sünni. Nii sünnivadki paljud esimesed lapsed vabaabielus vanematel. Teised ja järgmised lapsed sünnivad sagedamini abielus vanematel. Näiteks 2004. aastal esmasündinud laste vanematest oli abielus 31%. Peresse teisena sündinud laste vanematest oli abielus aga juba 51%. Seevastu registreeriti esmasündinudest 53% vanemate ühisavalduse alusel. Esmasündide osatähtsuse vähenemine abielust sündide hulgas seostub sellega, et järjest enam on paare, kes abielluvad pärast esimese lapse sünni. 2003. aastal abiellunutest oli ühiseid lapsi 23% paaridest.

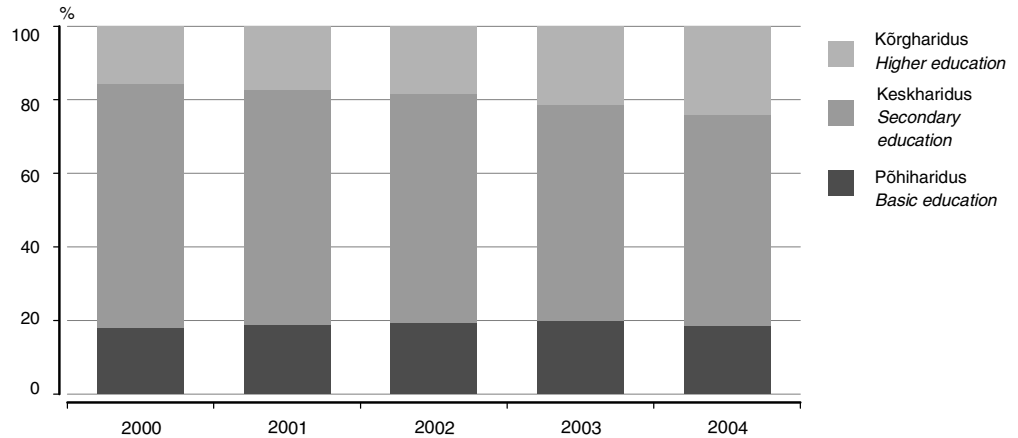
Abielust sündide puhul suureneb kolmandate ja järgmiste sündide osatähtsus. 2004. aastal sündis 25% abielus vanematel sündinud lastest ema kolmanda või järgmise lapsena. Esimese ja teise lapsena sündinute osatähtsus oli vastavalt 36% ja 39%. Need näitajad on viimastel aastatel vähe muutunud. Seevastu abielluvälisest sündidest kolmandate ja järgmiste sündide osatähtsus tasapisi väheneb — 2004. aastal alla 14%.

Ema avalduse alusel registreeritakse kõige sagedamini esmasünd: 2004. aastal registreeritud sündidest 60% puhul oli tegemist ema esimese lapsega ja 23% puhul teise lapsega.

**Suureneb  
kõrgharidusega  
sünnitajate osatähtsus**

Kõrgharidusega sünnitajate osatähtsus suureneb pidevalt (diagramm 21). Osaliselt on selle põhjuseks sünnitajate keskmise vanuse suurenemine ja soov omandada haridus enne lapse sünni. Mõju on ka 1990. aastate teisel poolel alanud kõrgharidusbuumil, mistõttu kõrgharidusega naised on praegu rohkem kui varasematel aastatel. 2004. aastal oli 24% sünnitajatest kõrgharidusega. Nende osatähtsus on suurenenud kiiremini just viimastel aastatel ja eelkõige keskharidusega naiste arvelt. Põhiharidusega sünnitajate osatähtsus ei ole nii palju muutunud. On alust arvata, et põhiharidusega sünnitajate osatähtsus on viimastel aastatel veidi ülehinnatud, kuna sageli võetakse hariduse andmed sünnistatistika jaoks rahvastikuregistrist. Rahvastikuregistris on aga andmed hariduse kohta sageli vananenud. Seetõttu võib kõrg- ja keskharidusega sünnitajaid olla tegelikult isegi rohkem. Enam kui pool sünnitajatest on keskharidusega. Keskhariduse alla on peale üldhariduskoolis omandatud keskhariduse arvestatud ka kutsekeskharidus, keskeri- ja tehnikumiharidus. Põhjalikum ülevaade sünnitajate haridustaseme muutusest ajavahemikul 1989–2001 on kogumikus lk 55–60.

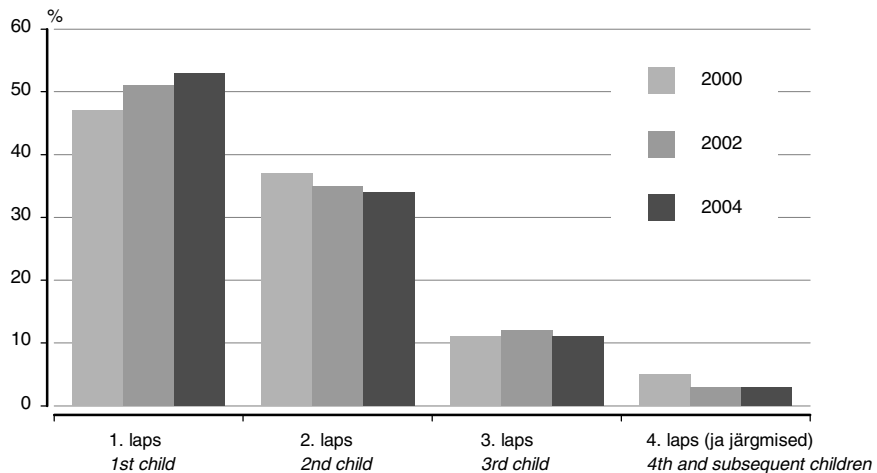
Diagramm 21 **Sünnid ema haridustaseme järgi, 2000–2004**  
Diagram 21 *Births by mother's education, 2000–2004*



**Kõrgharidusega naistel sündinud lastest 53% on ema esimesed lapsed**

Esmasündide osatähtsuse suurenemine kõrgharidusega naistel viitab lapse sünni edasilükkamisele hariduse omandamise ajaks (diagramm 22). Esmasündide osatähtsus kõrgharidusega naistel oli tõusva trendiga juba 1980. aastate lõpus. Varasema perioodi kohta andmed puuduvad. Alates 2002. aastast sünnivad veidi enam kui pooled kõrgharidusega naistel sündinud lastest emale esimese lapsena. Seevastu 1989. aastal, kui õpingud ei olnud oluliseks takistuseks lapse sünnile, oli esmasündide osatähtsus kõrgharidusega naiste hulgas märgatavalt väiksem — 37%, sest esimene laps sündis sageli kõrgkooliõpingute ajal.

Diagramm 22 **Kõrgharidusega emade lapsed sünnijärjekorra järgi, 2000, 2002, 2004**  
Diagram 22 *Births to mothers with higher education by birth order, 2000, 2002, 2004*



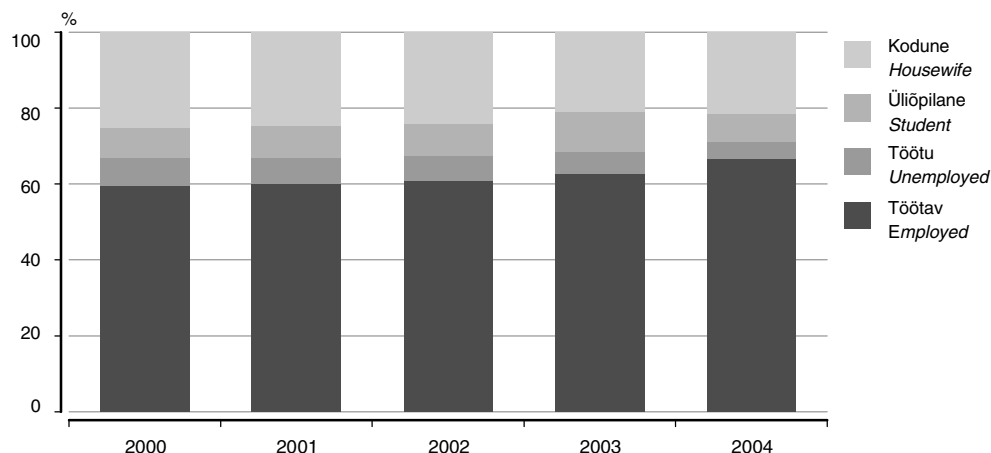
**Töötavate emade osatähtsus on suurenenud**

Sünnitajatest oli 2004. aastal töötavaid emasid 66% (diagramm 23). Nende osatähtsus suurenes just 2003. ja 2004. aastal. 2000. aastate alguses oli töötavate emade osatähtsus stabiilne. On tõenäoline, et töötavate emade osatähtsuse suurenemine on seotud sünnitusvanuse järjepideva suurenemisega viimasel kümnendil, sest tööhõive määr kasvab vanuse kasvades. Töötavate naiste osatähtsuse märgatavat kasvu sünnitajate hulgas 2004. aastal seletab sündimuse märgatav suurenemine üle 25-aastastel. Viljakusealiste naiste tööhõive määr ei muutunud 2004. aastal paari eelmise aastaga võrreldes. Osaliselt võib olla tegu ka emapalga mõjuga, mis võimaldab tööst mõneks ajaks kõrvale jääda ka neil naistel, kelle sissetulek oli oluline pere üldises sissetulekus, olgu see siis pangalaenu maksmisel või elatusallikana. Tänapäeval on naise sissetulekul sageli oluline koht pere



eelarves: kui naine koju jääb, pere elatustase langeb. Seega loobuvad suurema sissetulekuga naised lapse saamisel rohkemast kui väiksema sissetulekuga naised, sest lapse kasvatamise ajal töölt eemale jäämise aja eest saamata jääv tulu on neil suurem kui väiksema sissetulekuga naistel.

Diagramm 23 **Sünnid ema hõiveseisundi järgi, 2000–2004**  
Diagram 23 *Births by mother's labour status, 2000–2004*



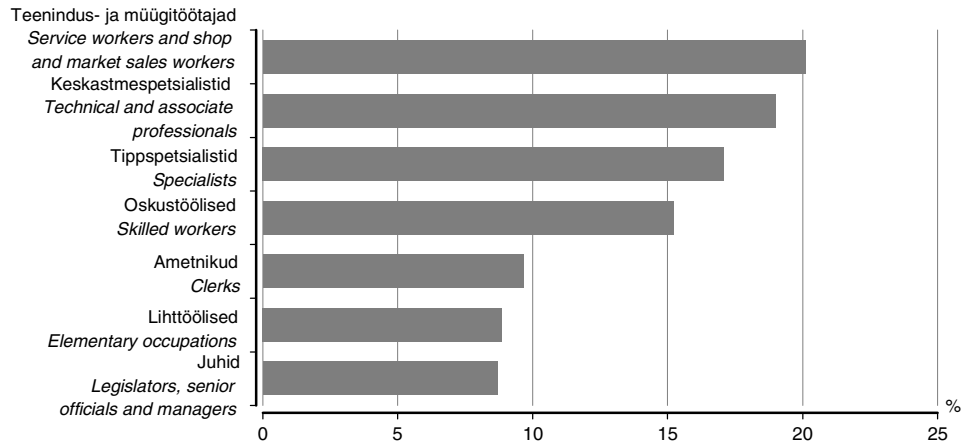
Koduseid naisi oli sünnitajatest 21% nii 2004. kui ka 2003. aastal. Nende osatähtsus viimasel ajal väheneb. On tõenäoline, et koduste osatähtsus on mõnevõrra ülehinnatud. Põhjus on selles, et ajal, kui ema läheb last registreerima, võib ta ennast määratleda kodusena, kuna on mõnda aega tööst eemal olnud. Definitsiooni järgi on aga kodune see ema, kellel ei ole lapsehoolduspuhkuse ajaks säilinud töölepingut. Koduseid on alla 25-aastastest esmasünnitajatest ligikaudu 30%. 20–29-aastastest, kes sünnitasid teise lapse, on koduseid ligikaudu 25%. Osaliselt võib koduste suur osa teist last sünnitavate naiste hulgas tuleneda faktist, et kui teine laps sündis ajal, kui ema oli esimese lapsega lapsehoolduspuhkusel, siis tunnetas ta end pigem koduse kui töötavana. Ning seetõttu on teist last sünnitavate emade hulgas koduste osatähtsus ülehinnatud ja töötavate osatähtsus alahinnatud.

Väheneb ka töötute sünnitajate osatähtsus. Samas on viimastel aastatel märgatavalt vähenenud naiste töötuse määr, ja kõige rohkem just 25–49-aastaste vanuserühmas. 2004. aastal oli sünnitajatest töötud 4%. Õpilastest ja üliõpilastest sünnitajate osatähtsus, mis 2004. aastal ulatus veidi üle 7%, on küllaltki stabiilne.

## Amet

Andmed sünnitajate ameti kohta ei ole väga usaldusväärsed, sest sageli on andmete kodeerimine raskendatud ebapiisava taustateabe tõttu. Samas näitab võrdlus 2000. aasta rahvaloenduse andmetega, et andmed on usaldusväärsed. Sünnide jagunemine ema ameti järgi peegeldab 2000. aasta rahvaloenduse andmeid ametite jagunemisel viljakusealiste naiste vahel (diagramm 24). Nii nagu kõiki viljakusealisi naisi, on ka sünnitajatest kõige rohkem teenindus- ja müügitöötajaid. Teine oluline rühm on keskastme- ja tippspetsialistid. Väiksem on juhtide, lihttöölise ja ametnike osatähtsus.

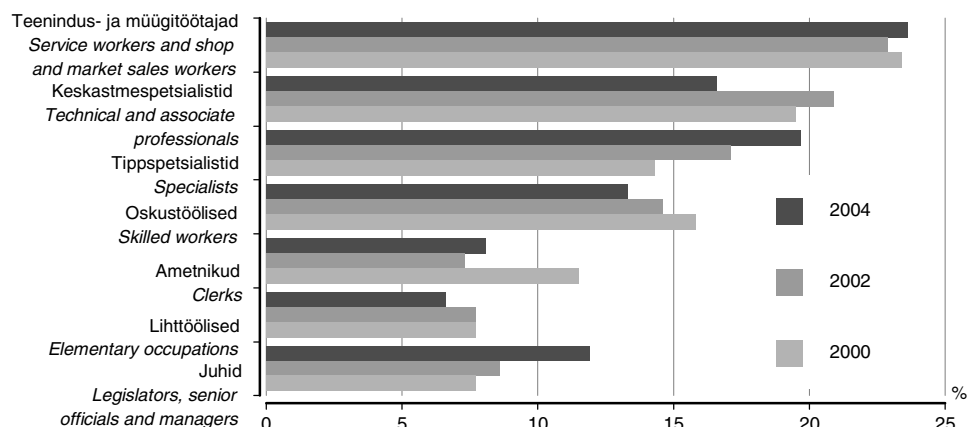
Diagramm 24 **Viljakusealised naised ameti järgi, 2000\***  
 Diagram 24 **Women of fertile age by occupation, 2000\***



\* Rahvaloenduse andmed.  
 \* Data of Population Census.

Viimastel aastatel hakkab sünnitajate puhul silma juhtide ja tippspetsialistide osatähtsuse järjepidev suurenemine (diagramm 25). Võttes arvesse sünnitajate vanusnihke, on selline suundumus loogiline — tööalane eneseteostus enne lapse sündi on saanud tavaks. Statistikaametis aastatel 2000–2004 korraldatud tööjõu-uuring ei näita märkimisväärset 15–49-aastaste naiste ametialase koosseisu muutust. Seega ei ole juhtide ja tippspetsialistide osatähtsuse suurenemine tõenäoliselt seotud majandusstruktuuri muutusega. Keskastmespetsialistide ja oskustööliste osatähtsus sünnitajate hulgas väheneb. Ülejäänud ametirühmade puhul ei saa tuua kindlaid trende.

Diagramm 25 **Sünnid ema ameti järgi, 2000, 2002, 2004**  
 Diagram 25 **Births by mother's occupation, 2000, 2002, 2004**



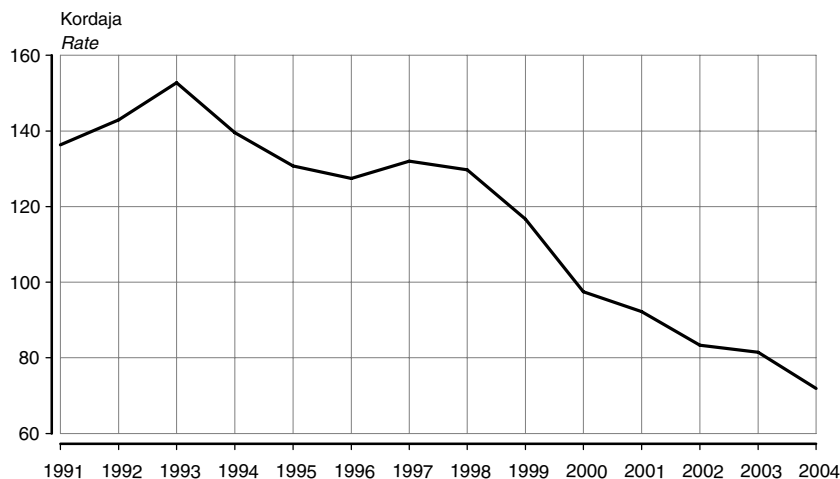
### Abordid

Abortide arv on 1990. aastast pidevalt vähenenud. 2004. aastal tehti 10 074 legaalselt indutseeritud aborti, mis on kaks korda vähem kui kümme aastat tagasi. Legaalselt indutseeritud abortide alla kuuluvad legaalsed ja terapeutilised abordid. Legaalsed abordid on naise omal soovil tehtud abordid ja neid on enamik legaalselt indutseeritud abortidest. Terapeutiline abort tehakse meditsiinilistel näidustustel ja nende osatähtsus on paar protsenti.

Hoolimata abortide arvu pidevast vähenemisest, ei ole abortide ja elussündide suhtarv käsitletaval perioodil pidevalt langenud (diagramm 26). 1990. aastate alguses abortide arv 100 elusünni kohta suurenes, kuna elussündide arv vähenes kiiresti. Alates 2000. aastast

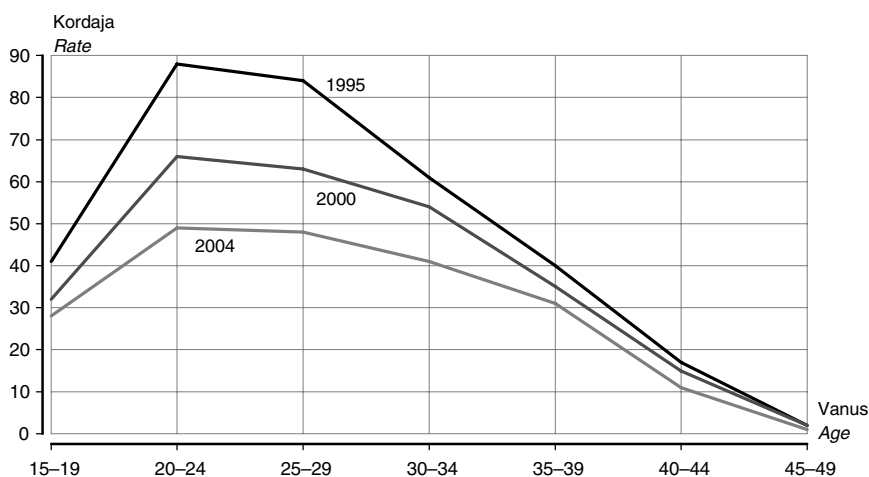
on sündinud laste arv suurem abortide arvust. 2004. aastal tehti 100 elussünni kohta 72 aborti. Vaid Ida-Virumaal ületab abortide arv endiselt elussündide arvu — 2004. aastal 101 aborti 100 elussünni kohta, kuid ka seal on suundumus langusele. Kõige väiksem on abortide ja elussündide suhtarv Saaremaal — 42. Aborte tehakse enam linna- kui maarahvastiku hulgas.

Diagramm 26 **Legaalset indutseeritud abordid 100 elussünni kohta, 1991–2004**  
Diagram 26 *Legally induced abortions per 100 live births, 1991–2004*



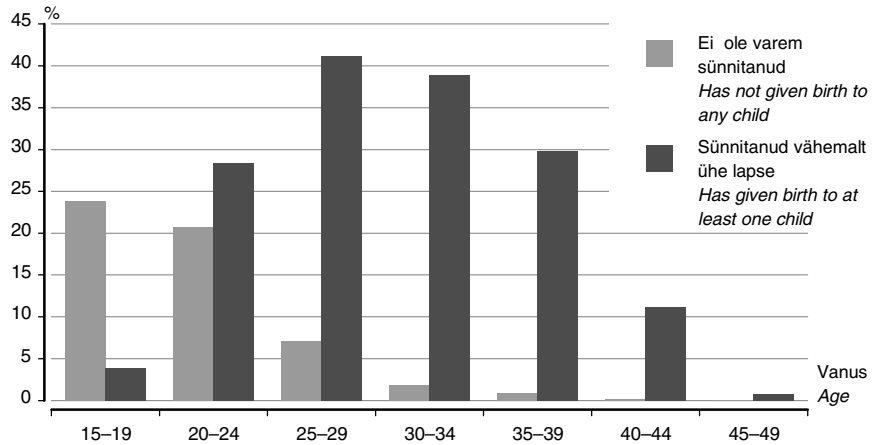
Sarnaselt sündimuse vanuskordajatele arvutatakse ka abortiivsuse vanuskordajad, mis näitavad abortide arvu 1000 vastavas vanuses naise kohta. Kümnel viimasel aastal on kõige enam aborte teinud 20–24-aastased, kuid abortide arv on selles vanuserühmas kõige jõudsamalt vähenenud (diagramm 27). 2004. aastal abortide arv 20–24- ja 25–29-aastastel peaaegu ei erinenud.

Diagramm 27 **Abortiivsuse vanuskordajad, 1995, 2000, 2004**  
Diagram 27 *Age-specific abortion rates, 1995, 2000, 2004*



Vaadates aborte varasemate sündide järgi, on näha, et rohkem teevad aborti 25–34-aastased naised, kellel on vähemalt üks laps. Lastetutest otsustavad abordi kasuks peamiselt noored, alla 25-aastased (diagramm 28).

Diagramm 28 **Aborti teinud naised vanuse ja varasemate elussündide järgi, 2004**  
 Diagram 28 *Abortions by women's age and number of previous deliveries, 2004*



2004. aastal tegid aborti peamiselt vallalised naised, kuid veel 2000. aastal just abielunaised. On tõenäoline, et selline muutus on seotud abielu taandumisega. Tervise Arengu Instituudi andmetel oli 2004. aastal aborti teinud naistest 39% vallalisi, 30% abielus ja 25% vabaabielus. 2000. aastal olid need näitajad vastavalt 34%, 38% ja 21%. Lahutatute osatähtsus aborti teinute seas on aastatel 2000–2004 püsinud 6–7% piires.

Sünnitajatega võrreldes on aborti teinute hulgas vähem tööga hõivatud naise ja rohkem (üli)õpilasi. Sünnitajate seas oli 2004. aastal töötavate naiste osatähtsus 66% ja (üli)õpilaste osatähtsus 7%, aborti teinutest oli töötavaid 52% ja (üli)õpilasi 17%, kusjuures (üli)õpilaste osatähtsus on järjepidevalt suurenenud. Selline trend viitab, et õpingud on lapse sünnitamist takistav asjaolu. Koduseid oli 2004. aastal aborti teinud naiste hulgas 26% ja töötuid 5%.

Peamiselt teevad aborti keskkooli haridusega naised, kelle osatähtsus ulatus 2004. aastal 41%-ni. Põhi- või madalama haridusega naiste osatähtsus oli aborti teinud naiste seas 21% ja keskeriharidusega 27%. Kõige vähem teevad aborte kõrgharidusega naised. Nende osatähtsus 2004. aastal oli 11%.

## Kirjandus

## References

Höhn, C. 2005. *Demographic challenges for social cohesion: a review and analysis of the work of the European Population Committee 2001–2004. Study prepared for the European Population Conference 2005. Population Studies, No. 48. Council of Europe Publishing*

Katus, K., Puur, A., Pöldma, A. 2002. *Eesti põlvkondlik rahvastikuareng. RU Seeria D Nr 2. Tallinn: EKDK*

Rahvastik. 1995. *Population. Tallinn: Statistikaamet 1996*

## FERTILITY

**Ülle Valgma**

**Analyst**

**Population Statistics Department**

*In last year the discussions about the effect of parental compensation on the increased fertility have been frequent in media. According to the statistical survey Births it is not possible to answer directly to this question. The current article provides an overview about processes in fertility, not about the reasons that effect fertility. To find out the reasons that caused the increase in fertility an additional survey has to be carried out. The effect of parental compensation on the increased fertility cannot be denied. The proportion of employed mothers has increased remarkably. At the same time the fertile age of women who postponed the childbearing in 1990s is coming to an end. So they cannot postpone childbearing endlessly.*

***In 2004 fertility in Estonia was higher than in other new Member States of the European Union***

*In 2004 fertility increased in Estonia quite remarkably compared to the previous years. 13,992 children were born in 2004, i.e. about 1,000 children more than in 2003. At the light of the declining fertility of previous decade this is a big step onward. The number of births did not increase only because of the increase in the number of women in fertile age. The increase was partly caused by the women who postponed childbearing in 1990s. This is affirmed by growth of fertility rate among women aged over 25. According to the fertility data of 2004 the average number of children per woman (TFR) was 1.47 (Diagram 11). This indicator was higher than 1.4 last in 1994. The indicator takes into account also the age distribution of women. Compared to the European Union, TFR in Estonia was slightly lower. According to the preliminary estimates of Eurostat the average TFR in the European Union (EU 25) was 1.5. Fertility in Estonia is still remarkably lower than for example in Nordic countries, in France and in the Netherlands but it is higher than in other new Member States, except Cyprus (Thematic map 3).*

*In Estonia the crude birth rate, i.e. the number of births per 1,000 women was 10.37 in 2004.*

***Fertility is higher among Estonians than among non-Estonians***

*According to the total fertility rate fertility is higher among Estonians than among non-Estonians. In 2004 the average number of children to Estonians was 1.50 and for non-Estonians it was 1.37. Fertility among Estonians has continued being higher. The differences diminished at the end of 1990s. The difference was smallest during 2000–2003, in 2004 the discrepancy increased. In 2004 TFR grew more among Estonians.*

***In 2004 fertility increased in all age groups***

*Postponement of childbearing caused changes in the age-specific fertility rates. Age-specific fertility rate shows the number of births per 1,000 women of specific age. In 2004 the age-specific fertility rate increased in all age groups compared to 2003. The rise took place also among the youngest women aged 15–19, whose fertility rates had been continuously decreasing since 1990. The rise was most remarkable among women aged 25–39. In recent years the number of births has been highest among 25–29-year-old women. For example, in the Netherlands, where the mean age of mother at the birth of first child is one of the highest in Europe the number of births is biggest to 30–34-year-old mothers.*

*The age-specific fertility rate is different between urban and rural settlements\* (Diagram 12). The postponement of childbearing took place earlier among urban population than among rural population. The process began in Tallinn and Harju county (Rahvastik. 1995. Population). Among urban population fertility was highest in the age group 25–29 already before 2000. Among rural population fertility is highest among this age group since 2003. Until 2003 in rural areas the number of births per 1,000 women was higher among 20–24-year-old women. In recent years fertility has decreased noticeably among women younger than 25 years in rural areas. A more thorough overview about age-specific fertility trends in regions of Estonia has been provided on pages 115–126 of the present publication.*

---

\* Urban settlements include cities, cities without municipal status and towns, rural settlements include small towns and villages.

*In 2004 fertility increased first of all among urban population. This diminished the differences in fertility between urban and rural areas. Among rural population fertility is still higher than among urban population.*

*Although the trends of age-specific fertility rates between Estonians and non-Estonians have been similar in recent years, Estonians tend to give birth to the first child at an older age than non-Estonians.*

**In 2004 the mean age of mother at childbirth was 27.9 years**

*Mean age of mother at childbirth has increased continuously since mid-nineties, although it was the lowest of the last thirty years at the beginning of nineties (Diagram 13). Changes in the mean age of mother at childbirth and at the birth of the first child are similar because about half of all births are first births. The decline in the mean age of mother at the birth of the first child coincides with the increase in the number of births at the end of 1980s and at the beginning of 1990s. The mean age of mother at the birth of the first child started to decrease already in 1970s, then increased slightly in 1980s and decreased again until mid-nineties. At the beginning of 2000s the mean age of mother at the birth of the first child reached the level of 1970s. In 2004 the mean age of mother at childbirth was 27.9 years and the mean age of mother at the birth of the first child was 25.0 years.*

**Estonians have children at an older age than non-Estonians**

*Comparing the mean age of mother at childbirth between Estonians and non-Estonians it appears that Estonians have children at an older age than non-Estonians. The difference between the mean age of mother at the birth of the first child of Estonians and non-Estonians in 1990s was 0.3 years, but in 2000s the difference increased to 0.8 years. The reason is more rapid increase in the mean age of mother at the birth of the first child of Estonians. In 2004 the mean age of mother at the birth of the first child for Estonians was 25.2 years and for non-Estonians 24.4 years. The difference between the mean age of mother at childbirth among Estonians and non-Estonians is bigger — at the beginning of 1990s it was even 1.1 years. During the last years the difference has decreased. In 2004 the mean age of mother at childbirth for Estonians was 28.1 years and for non-Estonians 27.4 years.*

*Not only the mean age of mother at childbirth rises but also the mean age of father at childbirth increases (Diagram 14). In 2000 the mean age of father at childbirth exceeded 30 years and in 2002 31 years. The mean age of father at childbirth has increased even faster than the mean age of mother at childbirth. If at the beginning of 1990s the difference between mother's and father's mean age at childbirth was 2.8–2.9 years, then since 2000 the difference has been 3.5 years.*

**Birth interval has lengthened**

*Together with postponement of childbearing also the birth interval has lengthened. As the births were concentrated in quite a narrow interval at the beginning of 1990s then at the beginning of 2000s the birth interval is longer and more dispersed.*

*For example, in 1992 most of second children (26%) were born within the interval of two years (includes time interval 1–1.9 years, 2–3 years means the time interval 2–2.9 years, etc.) after the birth of the first child. In 2003 most of second children were born 2–3 years after the birth of the first child (Diagram 15). The data for 2004 are not available as far as birth interval is concerned. In recent years the birth of second child is more frequent 6–7 years after the first birth. It coincides with the time the first child is going to attend school. Such increase in frequency is even more remarkable in the birth interval of the third child (Diagram 16). Diagram shows that today the birth of the third child is postponed more than ten years ago. The short birth intervals are associated with low use of contraception (Höhn, 2005).*

**Half of the second children are born 5 years after the first birth**

*The cumulative curve of birth intervals shows that about half of second children were born up to 2 years after the first birth in 1992. In 2003 this time interval has lengthened by 2.5 years up to 5 years approximately (Diagram 17). The birth of the third child is not postponed as much — the median is shifted by 1.7 years.*

**Birth order**

*The proportion of child's birth order has changed only by 1–2% during last years. In 2004 49% of children were born as a first child and 32% as a second child. The proportion of third and each subsequent birth was 18%. The distribution of birth order has been similar over ten years. In 1980s the share of first births was higher. The distribution of birth order among*

Estonians and non-Estonians is different. Among Estonians the share of first births is below 50%, among non-Estonians more than 50% (Diagram 18). The proportion of first births has increased slowly among Estonians since the beginning of 1990s and in 2004 it amounted to 48%. Among non-Estonians the share of first births has declined since 1995. High proportion of first births among non-Estonians in 1990s could be caused with their insecurity during the transition period. Among non-Estonians the share of first births exceeded the level of 60% in 1992–1994. The proportion of second births is also bigger among non-Estonians than among Estonians. The years 1992–1999 were exceptional when the proportion of second births was lower among non-Estonians because of high proportion of first births. The proportion of second births has been 31–33% among Estonians and 27–35% among non-Estonians. The share of third and each subsequent birth has been bigger among Estonians than non-Estonians, 21–25% and 11–14%, respectively.

Compared to other countries of the European Union the share of first births was one of the biggest in Portugal and in Spain — 54% in 2002. In our neighbouring countries the share of first births was 50% in Latvia, 49% in Lithuania, 45% in Sweden and 41% in Finland. The proportion of first births in Finland was one of the lowest among European countries.

Often the number of births is presented by the marital status of mother. If mother is married the birth is classified as legitimate birth. Nowadays the number of marriages is declining and more and more children are born to cohabiting couples. In Estonia fatherhood could be identified at birth registration — then the birth is registered on the basis of co-application of parents. Nevertheless some births are registered by the application of mother and the data about father are missing in the birth certificate. It does not always mean that a child was born to a single mother. According to the data analysis in recent years the proportion of births that are registered by the application of mother is larger than their real number because some parents register the birth only by application of mother in purpose to get the lone parent benefit that is bigger than ordinary benefit. This happens more frequently in regions where unemployment is bigger, for example in Ida-Viru and Valga counties. The proportion of legitimate births is bigger in Harju, Tartu and Ida-Viru counties (Thematic map 4).

**More births without identification of father are registered in Ida-Viru and Valga counties**

**The proportion of births registered by application of mother is decreasing**

The proportion of births registered by application of mother in Estonia increased up to 18% until 2000. Since then the respective indicator has declined and in 2004 the proportion of births registered by application of mother accounted for 13% of all births. According to the Estonian Family and Fertility Survey from 1994, the proportion of lone parents has been about 10% throughout the post-war period (Katus et al 2002). The share of lone parents has increased temporarily with breakdown of marriages also in other countries (Katus et al, 2002). That explains also the rise of proportion of such births in Estonia in 1990s.

**Non-Estonians register more births by application of mother than Estonians**

The registration of births by mother's application differs between Estonians and non-Estonians (Diagram 19). Although at the beginning of 1990s the proportion of lone mothers was bigger among Estonians than among non-Estonians, 10% and 7%, respectively, the proportion of births by mother's application increased more among non-Estonians. The proportion of such births among Estonians was highest (15%) in 2000; among non-Estonians the maximum (25%) value was reached in 2001. In 2000s the proportions have declined among both. In 2004 among non-Estonians 19% of births were registered by mother's application. Among Estonians the corresponding indicator was 11%, which is quite close to the level before the rise. Bigger proportion of births by mother's application among non-Estonians could be partly caused by their higher unemployment rate and worse economic situation.

**The proportion of illegitimate births among Estonians is one of the highest in Europe**

The proportion of illegitimate births among Estonians and non-Estonians is different. Among Estonians the proportion of legitimate births has been smaller than that of births outside marriage since 1996. For non-Estonians the births to married parents are still prevailing. In 2004 45% of children were born to non-Estonian mothers who were not married. For Estonians the corresponding value was 63%.

Among European countries such high proportion of illegitimate births is characteristic only of Iceland, where 64% of children were born outside marriage in 2004. In other European countries the share of illegitimate births is high also in Sweden and Norway where more

than half of children were born outside marriage in 2004. In other countries the births to married parents are dominating. For example, the proportion of illegitimate births in Latvia was 45%, in Lithuania 29% and in Finland 41%. In the European Union out of 100 children on an average 29 were born out of wedlock in 2002.

**Among Estonians births to cohabiting parents are dominating**

High proportion of illegitimate births does not mean that more and more children are born to lone parent families. It means that the number of births to cohabiting parents is increasing (Diagram 19). Among Estonians in 2003 and 2004 approximately half of children were born to cohabiting couples. Among non-Estonians 25% of children were born to cohabiting parents.

**More frequently young woman register birth of the child by mother's application**

Mothers younger than 20 years register birth by mother's application more frequently. In 2004 about one third of births to under 20-year-old women were registered by application of mother (Diagram 20). 20–24-year-old women registered birth by mother's application about two times less. Similar age pattern of lone mothers are characteristic also of other European countries, for example to the Netherlands.

**Marriage is contracted more frequently after the birth of a child**

In Estonia it is typical to register the marriage after the birth of a child. Because of that a lot of first children are born to cohabiting parents. The second and subsequent children are born to married parents more frequently. For example only 31% of parents whose first child was born in 2004 were married. From those who gave birth to the second child, the proportion of married parents was 51%. From the first births 53% are registered by parents' co-application. The declining proportion of legitimate first births is related to the fact that more and more couples are marrying after the birth of the first child. 23% of couples who married in 2003 have one or more common children.

Among marital births the share of the third and subsequent births is increasing. In 2004, 25% of children who were born to married couples were the mothers' third or subsequent children. The proportion of the first and second births to married mothers was 36% and 39%, respectively. These figures have changed only a little during recent years. On the other hand, the proportion of third and subsequent births is slowly declining among illegitimate births. In 2004 it fell under 14%.

By mother's application more frequently first births are registered because these mothers are young. 60% of children, whose birth was registered by mother's application in 2004, were mother's first children. The corresponding figure for the second child was 23%.

**The proportion of mothers with higher education is increasing**

The proportion of mothers with higher education is increasing (Diagram 21). This is caused partly by the increase of mean age of mother at childbirth, partly by changed attitudes to attain education before the start of family life. Also the boom of higher education, started in the middle of 1990s in Estonia affected it, whereas the number of young women with university degree has increased. In 2004, 24% of children were born to mothers with higher education. This share has increased more in recent years. At the same time the proportion of births to mothers with secondary education has decreased. The proportion of births to mothers with basic or lower education has not changed as much. The proportion of mothers with basic or lower education could be overestimated during last years because in some cases the data of mother's education are taken from the Population Register. Unfortunately the data about education are outdated in the Population Register. Regardless of that women with secondary education form the biggest proportion among young mothers. Secondary education includes also the vocational secondary education, professional secondary / technical education.

A more thorough overview about mother's education at childbirth in 1989–2001 is provided on pages 55–63.

**53% of children born to women with higher education are mother's first children**

The increasing proportion of first births to mothers with higher education shows the postponement of childbearing for university studies (Diagram 22). The proportion of first births among women with higher education increased already at the end of 1980s. For earlier period the data are missing. Since 2002 slightly more than 50% of children born to women with higher education are the mother's first children. In 1989 when education had small influence on childbearing decision the corresponding indicator was remarkably lower — 37% because the first child was born often at the time when university studies were unfinished.



**The proportion of employed mothers has increased**

The proportion of employed mothers has increased up to 66% in 2004 (Diagram 23). The increase was more noticeable in 2003 and 2004. At the beginning of 2000s the proportion of employed mothers was stable. Such increase could be associated with the increase of mean age of mother at childbirth because the employment rate increases with age. Remarkably increased proportion of employed women among women who gave birth in 2004 is explained by increased fertility among 25-year-old and older women. Employment rate among women of fertile age did not change in 2004. It could be partly caused by the effect of parental benefit that gave an opportunity to stay at home to women whose income was very important in the total income of family as source of living or as repayment of leasing. The income of women is often very important in family budget nowadays and the living standard of family declines when women stays at home with a baby. The opportunity cost is higher for women with higher income because the loss of income for time they stay at home and raise a baby is bigger among them than among women with lower income.

The proportion of housewives among women who gave birth in 2003 and in 2004 has decreased to 21%. Their number could be overestimated because the definition of a housewife is not followed correctly at birth registration. Mothers are often registering their children after pregnancy as housewives, but the definition says that a housewife is a woman who does not have work contract at the time of birth giving. Among housewives there are about 30% such women who are younger than 25-years and who gave birth to their first child. About 25% of them had their second child at the age of 20–29. At the time of registering the second child, mother is often registering her as a housewife because she is still home with the first child in spite of having a work contract. This could be the reason for overestimating of the proportion of housewives and underestimation of employed women.

In recent years unemployment is decreasing among all women, mostly at the age of 25–29 and among women who have given birth to a child. In 2004, 4% of births were given by unemployed women. Pupils' and students' rate in birth giving has been stable. In 2004 it was 7%, in 2003 a higher rate could be a result of the low quality of statistical data.

**Profession**

The data about the profession of women who have given birth to a child are not highly reliable, because the background information for coding is frequently insufficient. The comparison with the Population Census data in 2000 shows a good correlation (Diagram 24). Most popular professions among women in fertility age and among mothers are service workers and shop and market sales workers. Professionals, technicians and associate professionals are the second group; and legislators, senior officials and managers, elementary occupations and clerks — the third group.

**Most popular professions among mothers are legislators, senior officials, managers and professionals**

The percentage of legislators, senior officials, managers and professionals among women giving birth has increased during last years (Diagram 25). This trend comes from the shift of mean age of mother at childbirth, which is the result of career interests of women. The structure of professions' rate has not been changed among 15–49-year-old women according to the Labour Force Survey from years 2000–2004. Herewith the increase of top professionals is not the result of economic processes. The percentage of technicians and associate professionals and skilled workers is decreasing among birth giving mothers. The distribution of other professions has not changed.

**Abortions**

The number of abortions has been constantly decreasing from the year 1990. In 2004 the number of legally induced abortions was twice lower (10,074) than ten years ago. Legally induced abortions include legal and therapeutic abortions. Legal abortions have been performed at women's own wish and are accounted as most of the legally induced abortions. Therapeutic abortions account for 2% and are termination of pregnancy on medical indications.

In spite of the fact that the number of abortions has constantly decreased, the relation of abortions and births has not been constantly decreasing (Diagram 26). At the beginning of 1990s the number of abortions per 100 live births increased, because the number of births decreased rapidly. From 2000 the birth number has been larger than the number of abortions. In 2004, 72 abortions were induced per 100 births. This ratio was still 101 abortions per 100 births in Ida-Viru county in 2004 but is decreasing there as well. This ratio is lowest (42) in Saare county. The relative number of abortions is higher in urban and lower in rural areas.

*The age-specific abortion rate is calculated similarly to age-specific birth rate, showing the number of abortions per 1,000 women of specific age. During last ten years most of the abortions have been performed to 20–24-year-old women, but the number of abortions among this age group is still showing a strong decrease (Diagram 27). In 2004, the number of abortions in age groups 20–24 and 25–29 was practically equal.*

*Mostly 25–34-year-old women who have at least one child have abortions. Most of the women who have decided to have an abortion and have no children are under 25 years old (Diagram 28).*

*In 2004, most of the women who had decided to have an abortion were unmarried, but in 2000 married women induced most of the abortions. It is obvious that this change is related to the lower importance of marriage. According to the National Institute for Health Development the percentage of abortions was distributed as following among women: 39% unmarried, 30% married and 25% cohabiting. In 2000 the corresponding indicators were 34%, 38% and 21%. The rate of divorced women among those who had an abortion has been steadily 6–7% in 2000–2004.*

*In comparison with birth giving women, there are less abortions among employed women and more among students. In 2004, the share of employed women among mothers was 66% and that of students 7%. For those who had had an abortion the ratio was 52% and 17%, respectively. This ratio has been constantly increasing for students. It shows that studying had negative influence on childbearing. Among those who had an abortion in 2004, 26% were housewives and 5% unemployed.*

*Abortions were more common among women with secondary education, accounting for 41% in 2004. Women with basic or lower education accounted for 21% and those with professional secondary education for 27% of women who had had abortions. Women with higher education have the fewest number of abortions accounting for 11% in 2004.*

## SUREMUS

**Gleb Denissov**

Rahvastikustatistika osakonna juhtivstatistik

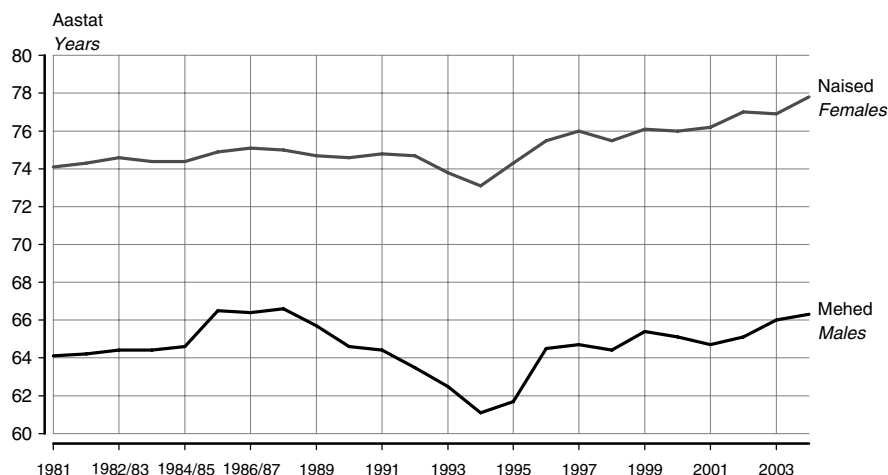
Surmajuhtumite absoluutarv aastatel 2003–2004 vähenes nii meestel kui ka naistel. Oodatav eluiga sünnimomendil kasvas. Naistel oli oodatava eluea pikkus 2004. aastal Eestis suurem kui kunagi varem — 77,8 aastat, meestel aga lähenes 1988. aasta tasemele. Pikemat eluiga 1980. aastate teisel poolel seostatakse alkoholivastase kampaaniaga. 2004. aastal oli meeste oodatav eluiga 66,3 ja 1988. aastal 66,6 aastat. Lühim oodatav eluiga nii meestel kui ka naistel oli Eestis 1994. aastal (diagramm 29). Eestiga sarnane trend on Lätis, Leedus ja teistes endise Nõukogude Liidu vabariikides. Rahva tervise näitajate halvenemist 1990. aastate keskel võib siduda üleminekuperioodi raskustega, mis töid kaasa ebakindluse ja alkoholismi süvenemise ning arstiabi kättesaadavuse halvenemise. Lääne-Euroopas on oodatav eluiga oluliselt pikem. Euroopa Liidu 15 “vana” liikmesriigi keskmine oodatav eluiga 2003. aastal oli meestel 76 ja naistel 81,7 aastat.

Eestile on iseloomulik väga suur meeste ja naiste oodatava eluea erinevus, mis alates 1990. aastate algusest on olnud üle 10 aasta. 2004. aastal erines meeste ja naiste eluiga 11,5 aasta võrra.

Eestis, nagu enamikus arenenud riikides, on peamised surmapõhjused vereringeelundite haigused, järgnevad pahaloomulised kasvaja ja välispõhjused (diagramm 30). Samas on Eestis vereringeelundite haiguste ja välispõhjuste osatähtsus meeste ja naiste suremuses väga erinev. Välispõhjustest tingitud suremus on meestel kolm korda suurem kui naistel.

Diagramm 29  
Diagram 29

### Oodatav eluiga sünnimomendil, 1981–2004\* Life expectancy at birth, 1981–2004\*

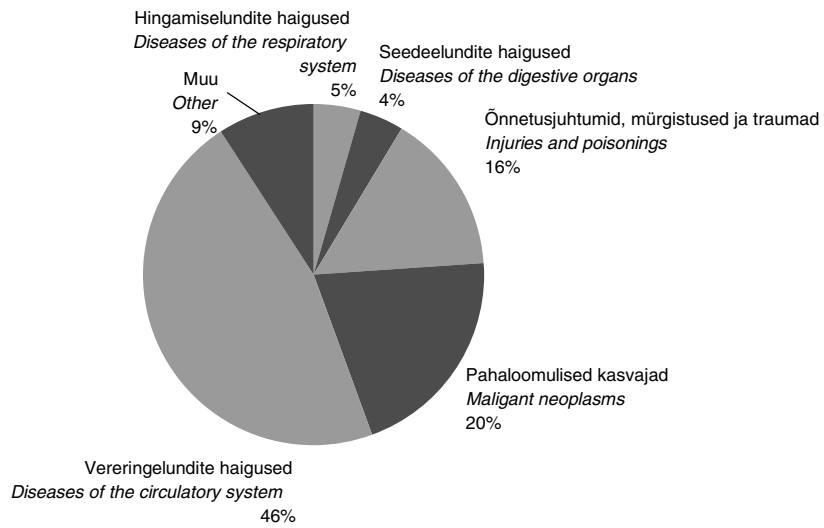


\* Elutabeleid enne 1988. aastat ühe aasta andmete alusel ei arvatatud.

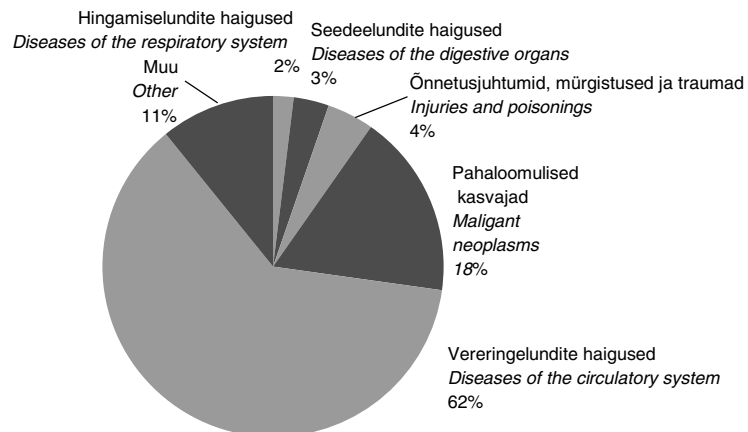
\* Before 1988 life tables were not calculated on the basis of the data of one year.

Diagramm 30 **Peamised surmapõhjused, 2003–2004**  
 Diagram 30 *Major causes of death, 2003–2004*

Mehed...Males



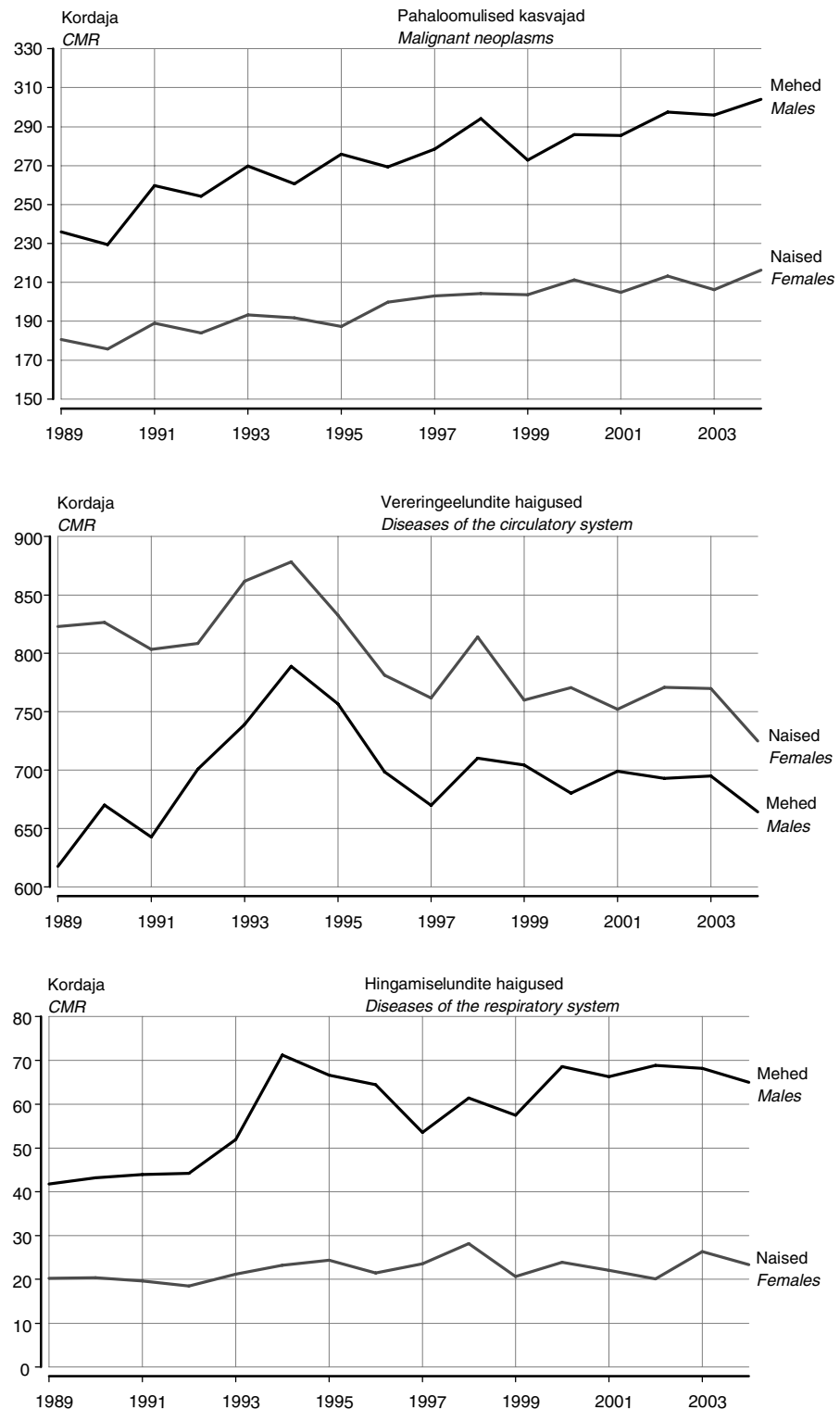
Naised...Females



Peamistel surmapõhjustel on erinev ajaline dünaamika (diagramm 31). Suremus pahaloolistesse kasvajatesse suureneb aeglaselt nii meestel kui ka naistel, see on üks rahvastiku vananemise loogilisi tagajärgi. Välispõhjustest tingitud suremus suurenes järjepidevalt 1994. aastani just meestel, 1996. aastast on aga välispõhjustest tingitud suremus üsna stabiilne. Aastail 1993–1995 surid mehed sagedamini välispõhjuste kui vähi tõttu. 1990. aastate keskel kasvas ka suremus vereringeelundite ja hingamiselundite haigustesse. Meeste oodatava eluea lühenemine 1990. aastatel on tingitud suremuse kasvust välispõhjuste tagajärjel (traumad ja mürgistused) ning vereringeelundite haigustesse. Ka suremus hingamiselundite haigustesse püsib meestel kõrgel tasemel. Neid kolme surmapõhjust peetakse traditsiooniliselt sotsiaalsetest teguritest sõltuvaks (näiteks töötus või töökoha ebastabiilsusest tingitud stress, õigeaegse arstiabi kättesaadamatus).

Diagramm 31 **Peamised surmapõhjused, 1989–2004**  
Diagram 31 **Major causes of death, 1989–2004**

(Suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — *Crude mortality rate per 100,000 population*)

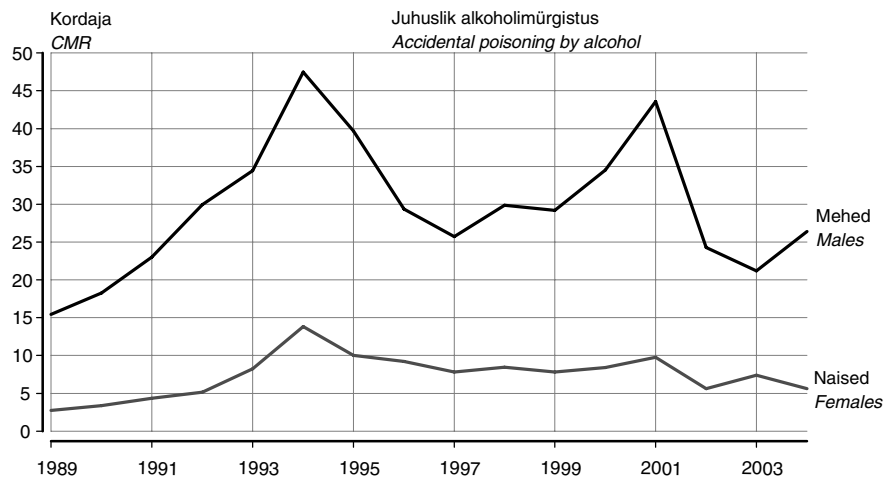
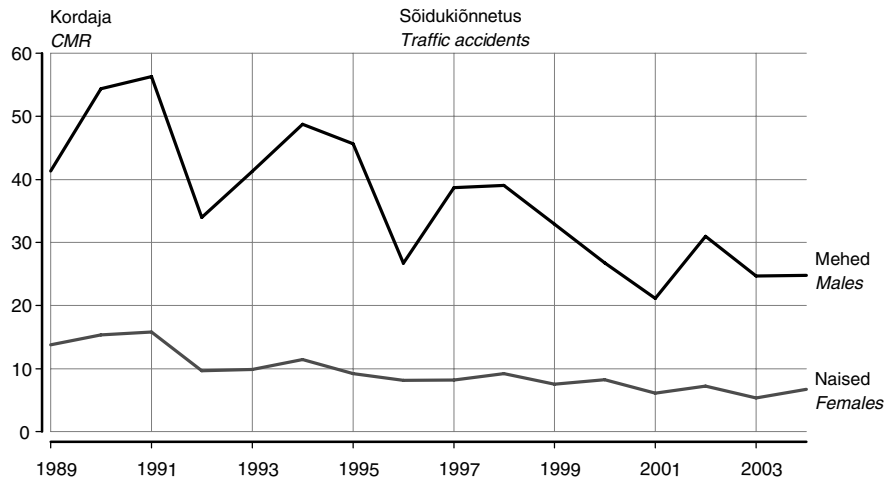
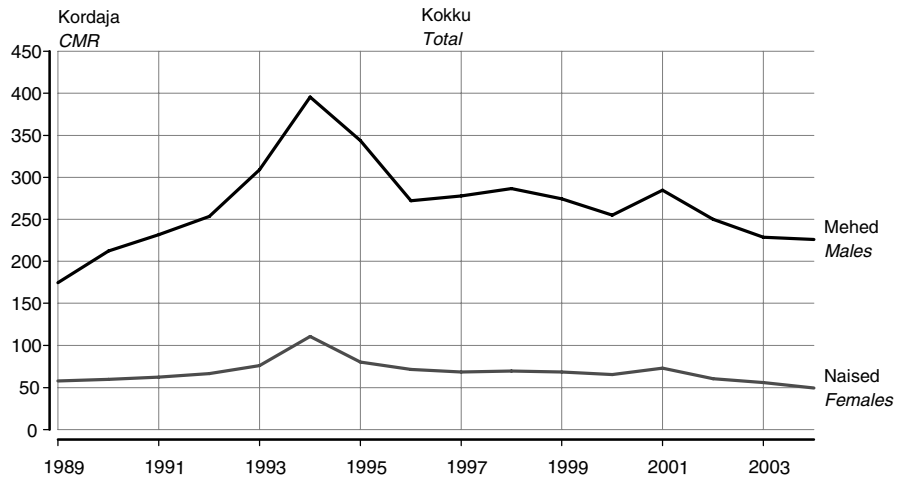


Välispõhjustest tingitud suuremust illustreerib diagramm 32. Suremus sõidukiõnnetuste tõttu on nii meestel kui ka naistel oluliselt kahanenud. Suremus juhusliku alkoholimürgistuse, tapmise ja enesetapu tagajäreel oli suurim 1994. aastal ja hiljem vähenes. 2001. aastal suurenes suremus alkoholimürgistuste tõttu nii meestel kui ka naistel 1990. aastate

keskpaiga tasemele. Tõusu tingisid 2001. aasta sügisel Pärnu ja Lääne maakonnas juhtunud metanoolimürgistused. 2002. ja 2003. aastal meeste suremus alkoholimürgistuse tagajärjel küll vähenes, kuid 2004. aasta tõi kaasa tõusu. Ka naiste seas on suremus alkoholimürgistuse tagajärjel peale 2001. aastat vähenenud. Uppumiste arv võib olla mõjutatud ilmast ja trend ei sarnane teiste vigastussurmadega.

Diagramm 32 **Välispõhjustest tingitud suremus, 1989–2004**  
 Diagram 32 **Mortality due to external causes, 1989–2004**

(Suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — *Crude mortality rate per 100,000 population*)



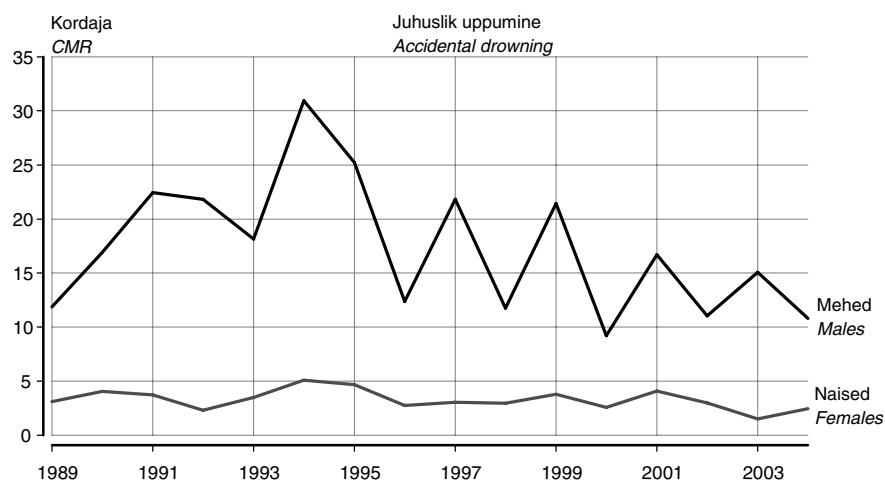
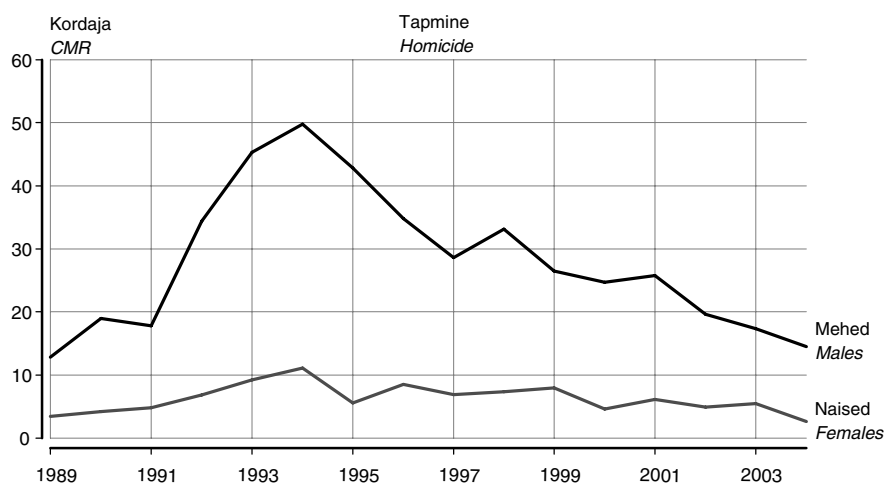
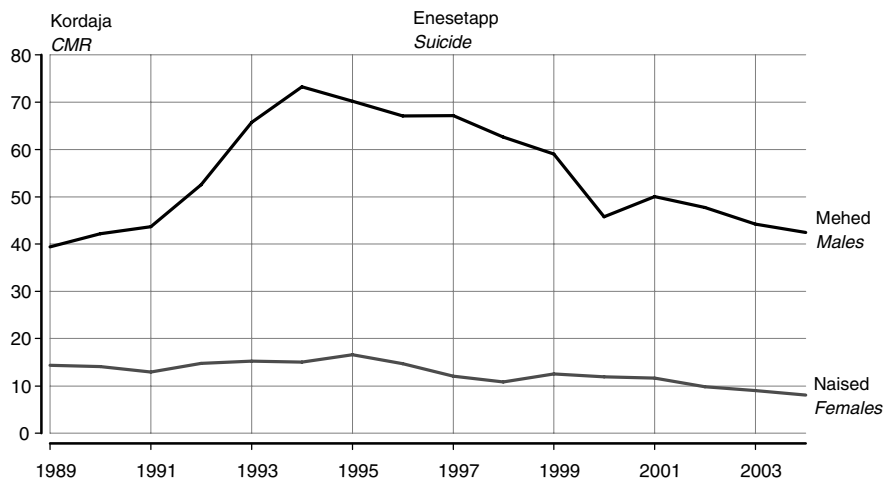
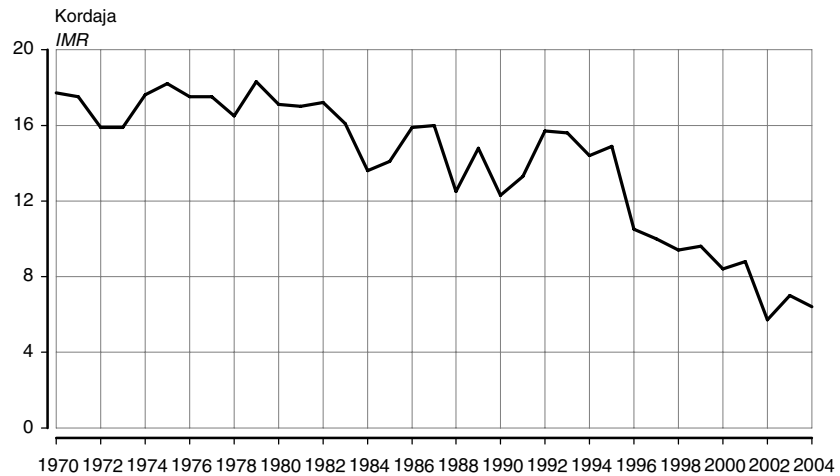


Diagramm 33 **Imikusuremuskordaja, 1970–2004\***  
 Diagram 33 **Infant mortality rate, 1970–2004\***



\* 1992. aastast muutus sündidefinitsoon.

\* In 1992 the birth definition was changed.

### Imikusuremus

Imikusuremus on võrreldes kaheksakümnendate aastate algusega oluliselt vähenenud ja seda hoolimata muutunud elussünni definitsioonist. Pärast Maailma Terviseorganisatsiooni sünni-definitsiooni rakendamist 1992. aastal registreeritakse elussündidena ka kõik äärmiselt väikese sünnikaaluga (500–999 grammi) esimesel elunädalal surnud imikud. Seetõttu suurenesid imikusuremusnäitajad 1992. aastal tunduvalt. Aastatel 1992–1996 oli 500–999-grammise sünnikaaluga esimesel elunädalal surnud imikuid kõigist imikusurmajuhtudest keskmiselt 12%. Pärast 1993. aastat imikusuremus vähenes, osaliselt seostub see sündimuse vähenemisega. Kõige väiksem oli imikusuremus 2002. aastal (diagramm 33). 2004. aastal oli imikusuremuskordaja Eestis Euroopa Liidu keskmisest veidi kõrgem: Eestis oli 1000 elussünni kohta 6,4 imikusurma, Euroopa Liidus 4,5.

Kõige sagedasemaks surmapõhjuseks esimesel eluaastal on perinataalperioodi patoloogiad (vast süündinu verejooks, hüolinembraanide haigus) ja kaasasündinud väärarendid.

Võrreldes eelmise kümnendiga on märgatavalt vähenenud hiliste lootesurmade (surnultsündide) arv. Surnultsündimuse kordaja, mis näitab surnultsündide arvu 1000 elussünni kohta, oli 2004. aastal 4,5.

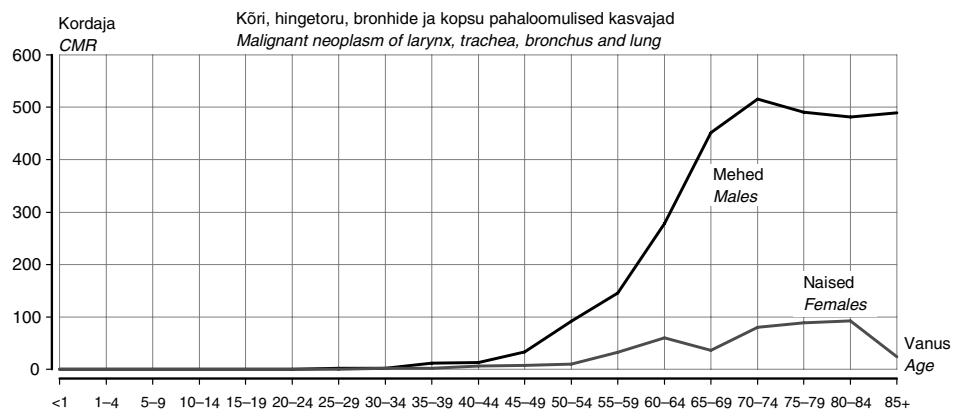
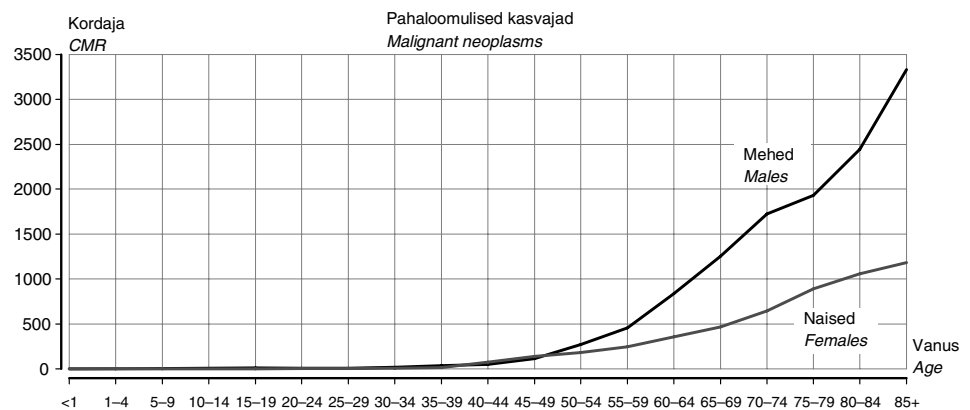
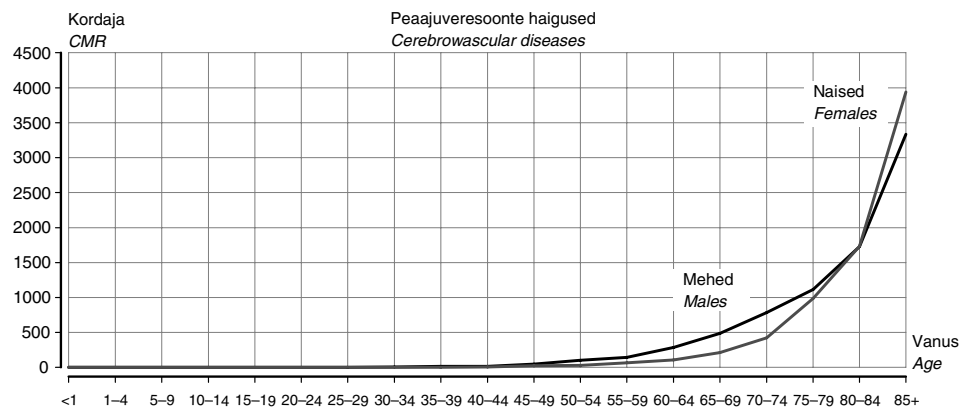
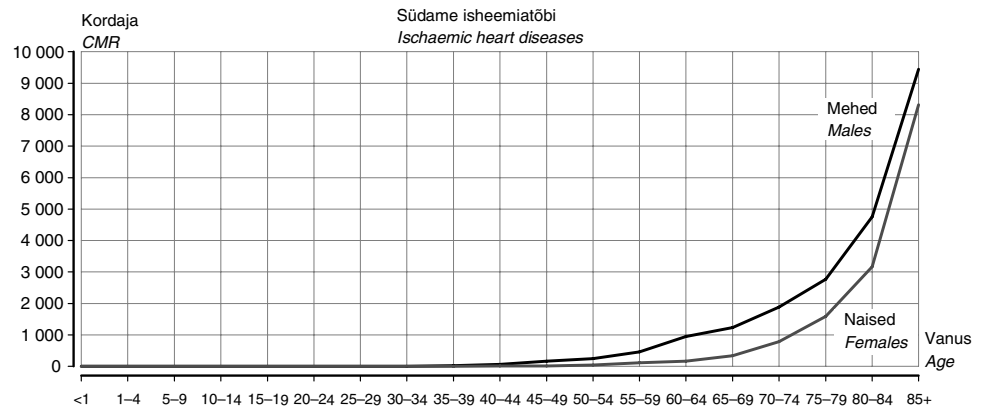
### Surmapõhjused eri vanuses

Koos vanusega muutuvad peamised surmapõhjused. Kuni 50. eluaastani on olulisemaks surmapõhjuseks õnnetusjuhtumid. Üle 50-aastastel on peamiseks surmapõhjuseks vereringeelundite haigused. Viimastest on olulisemad südame isheemiatõbi (sh südameinfarkt) ja ajuveresoonte haigused (sh insult). Vanematel inimestel on oluliseks surma põhjustajaks ka pahaloomulised kasvajad. Suremus pahaloomulistes kasvajatesses on meestel oluliselt kõrgem kui naistel, seda suurel määral kõri, hingetoru, bronhide ja kopsu pahaloomuliste kasvajate tõttu. Nende vähiliikide teket soodustab suitsetamine.



Diagramm 34 **Peamised surmapõhjused, 2004**  
Diagram 34 **Major causes of death, 2004**

(Suremuse vanuskordaja 100 000 elaiku kohta — *Age-specific mortality rate per 100,000 population*)



Kopsupõletik põhjustab surma ka nooremas vanuses, kuid selle tagajärjel suureneb järsult üle 80-aastaste suremus.

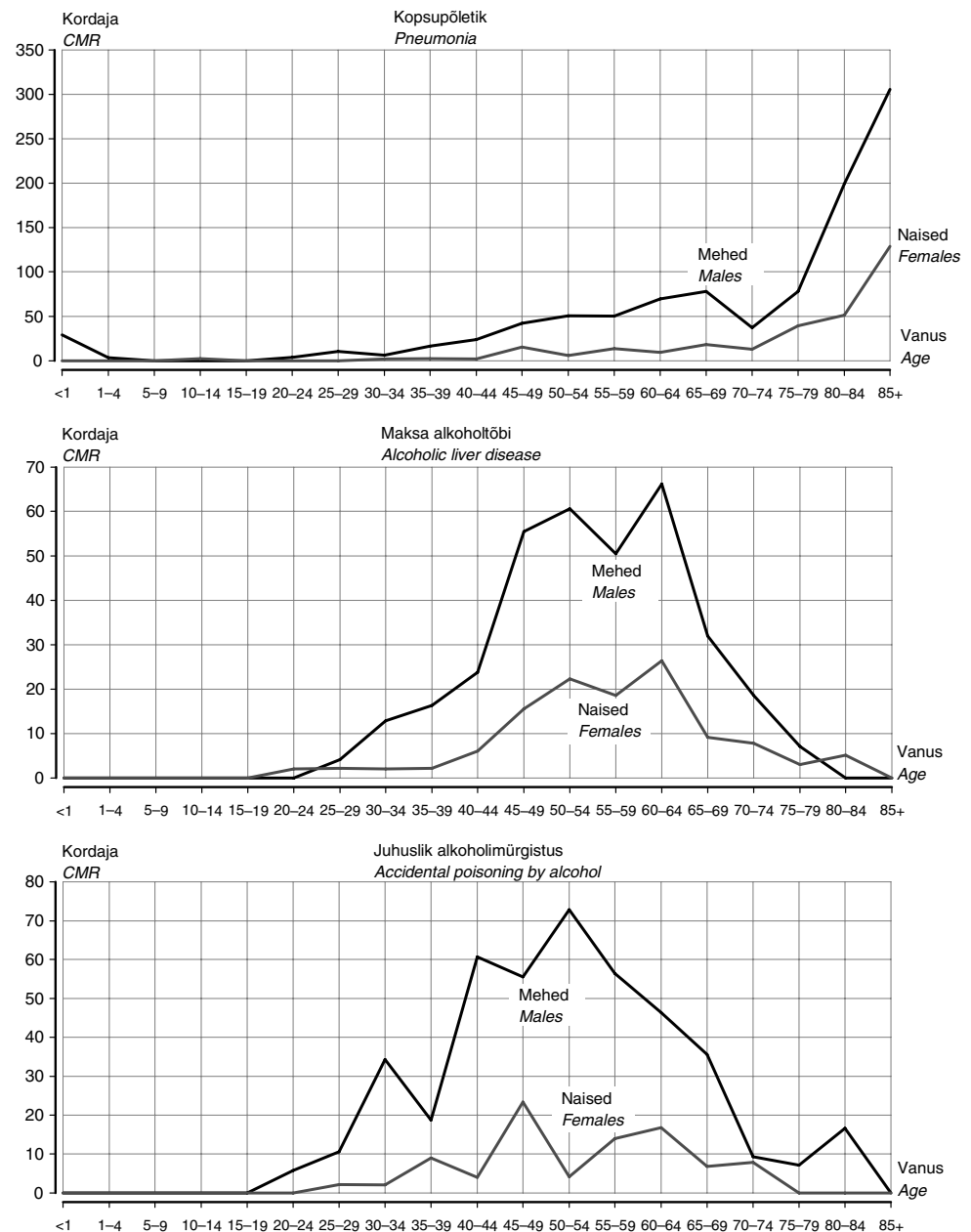
Otseselt alkoholist tingitud surmadest on kõige sagedamad maksa alkoholitõve ja alkoholimürgistuse tagajärjel 40–69-aastaste surmad, kusjuures meestel esineb seda oluliselt sagedamini. See näitab riskikäitumise (siin alkoholi liigtarbimise) levimust keskeas. Eakatel inimestel on see vähem levinud, mistõttu nemad surevad alkoholiliigtarvitamise tagajärjel harvemini.

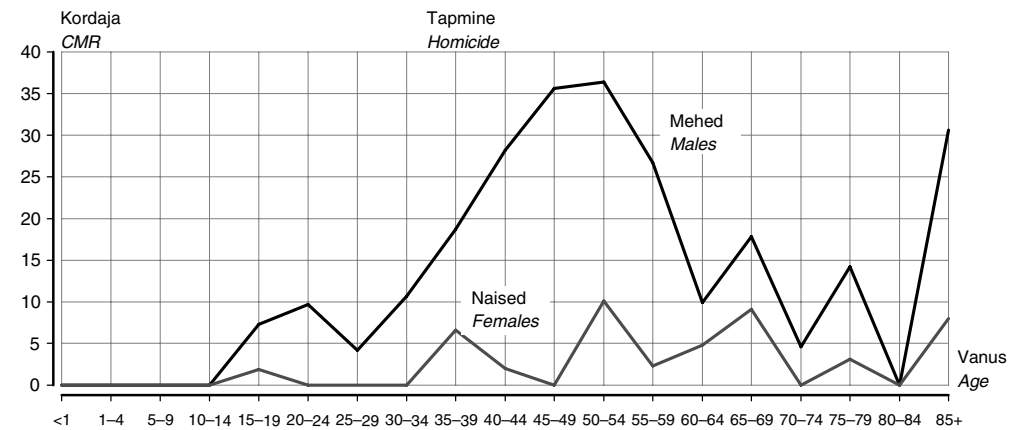
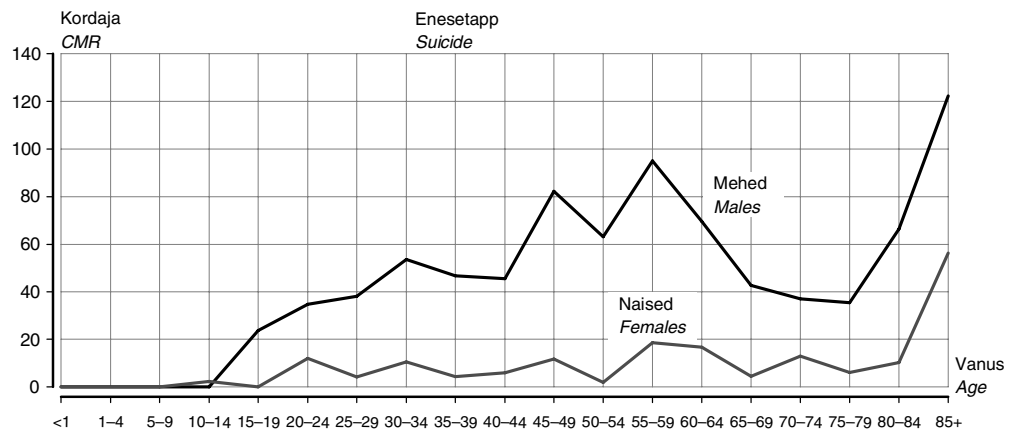
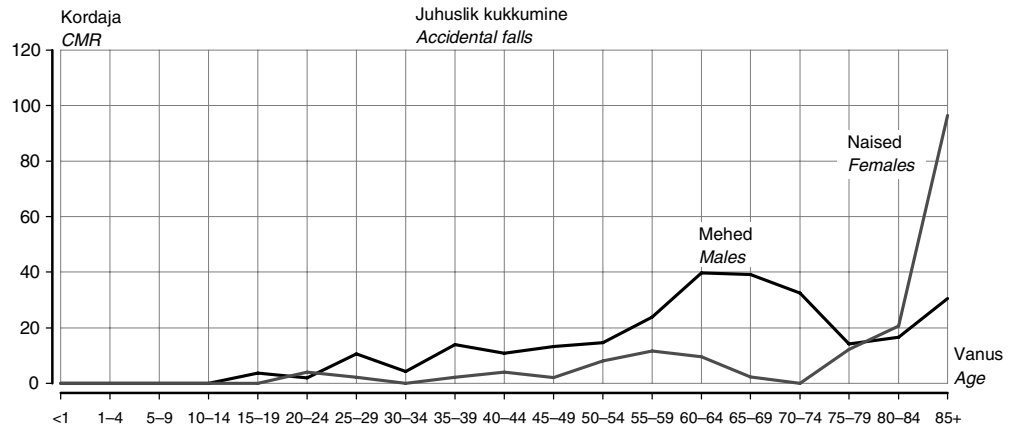
Juhuslikud kukkumised aga põhjustavad surma eakatel inimestel, eriti naistel. See on seletatav vanuse tõttu luude hõrenemise ja üldise kehvema tervisega, mille tagajärjel võib luumurd viia kaudselt surmani.

Enesetapp, tapmine ja surnuks külmumine on surma põhjuseks nii eakatel kui ka keskealistel, eriti meestel. Need surmad viitavad sotsiaalsetele probleemidele ühiskonnas. Surnuks külmuvad üldjuhul kodutud, enesetapu sooritavad sagedamini ühiskonnast tõrjutud.

Diagramm 35 **Valitud surmapõhjused, 2004**  
Diagram 35 **Selected causes of death, 2004**

(Suremuse vanuskordaja 100 000 elaniku kohta — Age-specific mortality rate per 100,000 population)



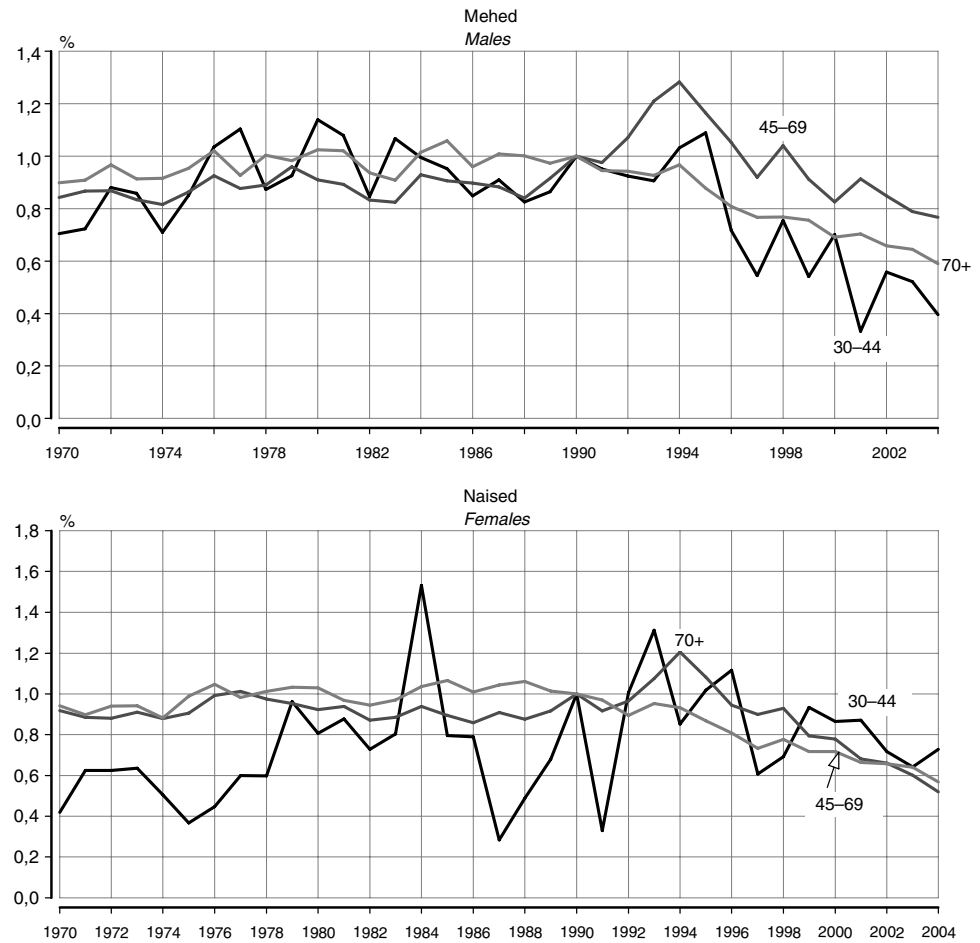


Suremus südame isheemiatõppe 45–69-aastaste vanuserühmas kasvas 1994. aastani nii meestel kui ka naistel, siis kahanes ja kasvas veidi uuesti 1998. aastaks. Samas 70-aastastel ja vanematel vähenes see näitaja pidevalt. Niisiis on suremuse kasv ja eluea lühenemine 1990. aastate keskpaigas suurel määral tingitud alla 70-aastaste südame isheemiatõppe suremuse suurenemisest.

Diagramm 36  
Diagram 36

**Südame isheemiatõppe suremuse muutus kolmes vanuserühmas, 1970–2004**  
*Evolution of mortality due to ischaemic heart diseases in three age groups, 1970–2004*

(Suremuse vanuskordaja suhe 1990. aasta näitajasse — *Relation of age-specific mortality rate to its value in 1990*)



**Eesti regionid**

Suremuse statistiliseks analüüsiks sobib kõige paremini maakondade jaotus viide regiooni (NUTS-3 tase). Põhja-Eestisse kuulub Harjumaa koos Tallinnaga, Kirde-Eestisse Ida-Virumaa, Kesk-Eestisse Lääne-Viru, Rapla, Järva maakond, Lääne-Eestisse Lääne, Saare, Hiiu ja Pärnu maakond. Ülejäänud maakonnad kuuluvad Lõuna-Eestisse.

Oodatav eluiga on regioniti erinev. Märkatavamad on erinevused meeste oodatavas elueas. Kõige kõrgem oli oodatav eluiga meestel Lääne-Eestis (68,3 aastat) ja naistel Lõuna-Eestis (78,9 aastat). Oodatav eluiga oli nii meestel kui ka naistel 2004. aastal kõige madalam Kirde-Eestis, vastavalt 61,9 ja 75,3 aastat.

Kõige sagedasema surmapõhjuse — vereringeelundite haiguste suremuskordaja oli kõige kõrgem samuti Kirde-Eesti meestel ja naistel, kõige väiksem oli see näitaja Lääne-Eestis.

Diagramm 37 **Oodatav eluiga sünnimomendil, 2004**  
Diagram 37 **Life expectancy at birth, 2004**

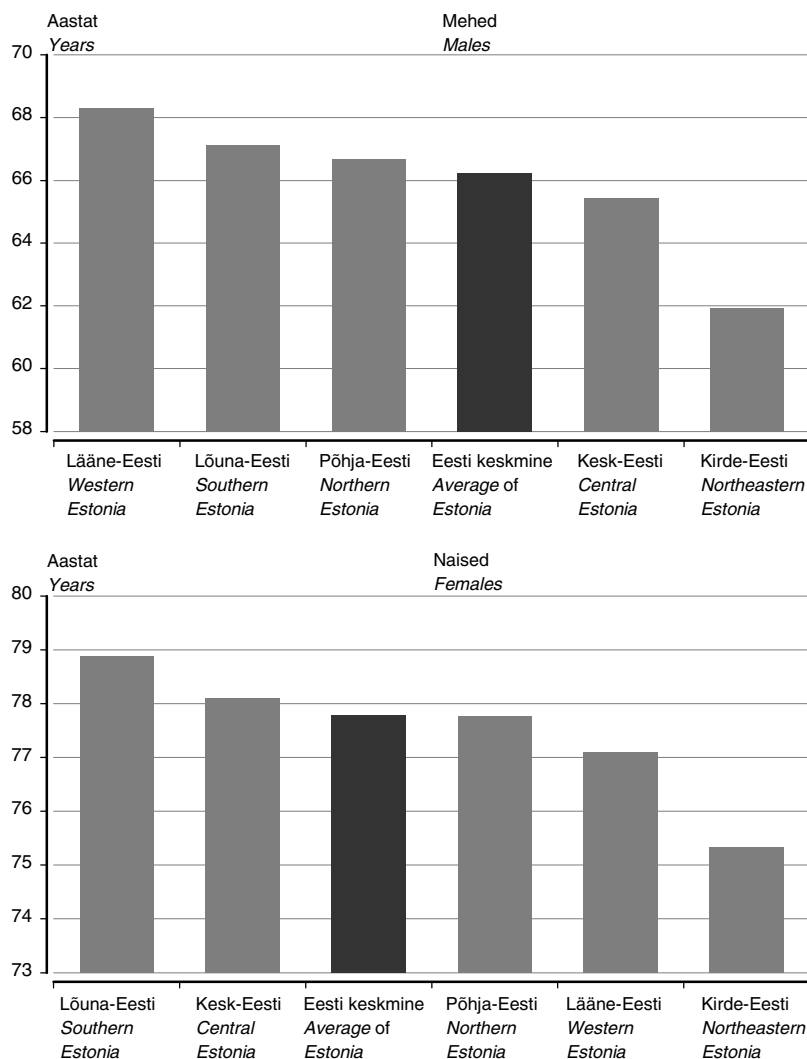
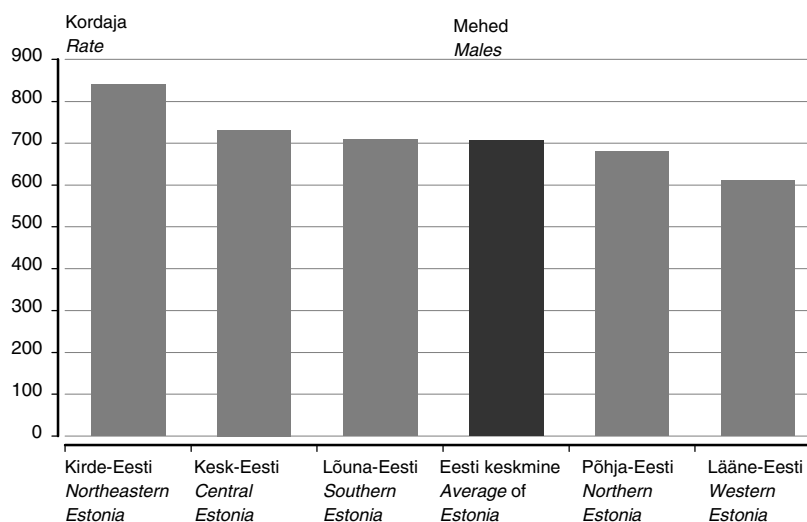
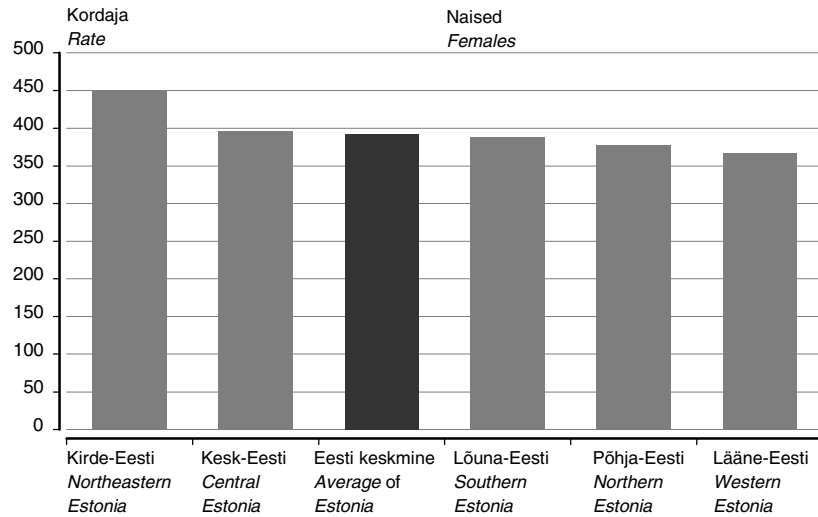


Diagramm 38 **Vereringeelundite haigused, 2004**  
Diagram 38 **Diseases of the circulatory system, 2004**

(Standarditud suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — Age-standardized mortality rate per 100,000 population)

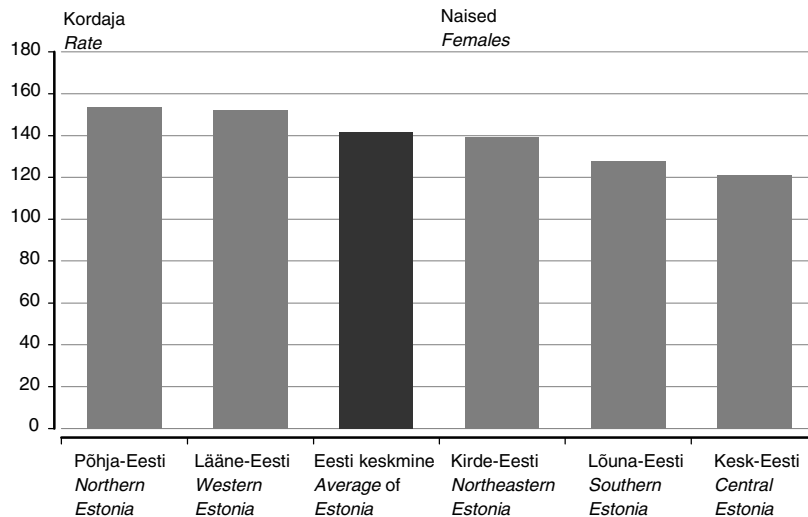
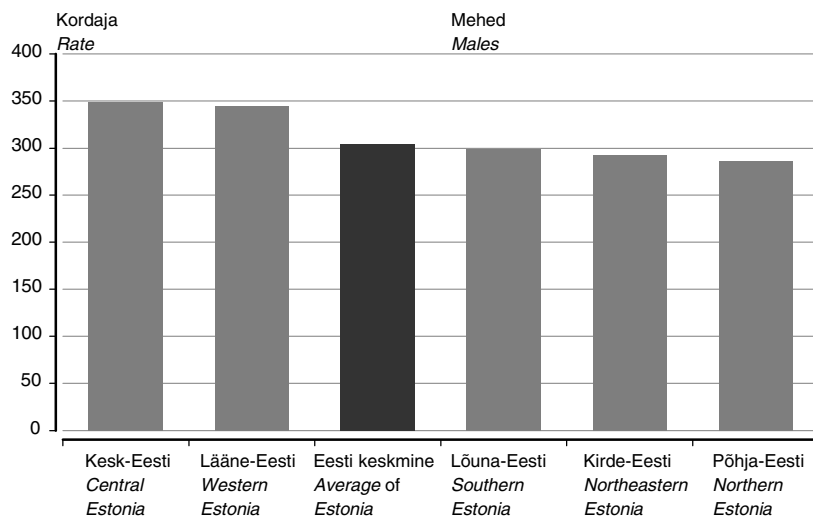




Suremus pahaloomulistesse kasvajatesse oli kõige suurem meestel Kesk-Eestis ja naistel Põhja-Eestis, kõige väiksem meestel Põhja-Eestis ja naistel Kesk-Eestis.

Diagramm 39 **Pahaloomulised kasvajad, 2004**  
Diagram 39 **Malignant neoplasms, 2004**

(Standarditud suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — Age-standardized mortality rate per 100,000 population)

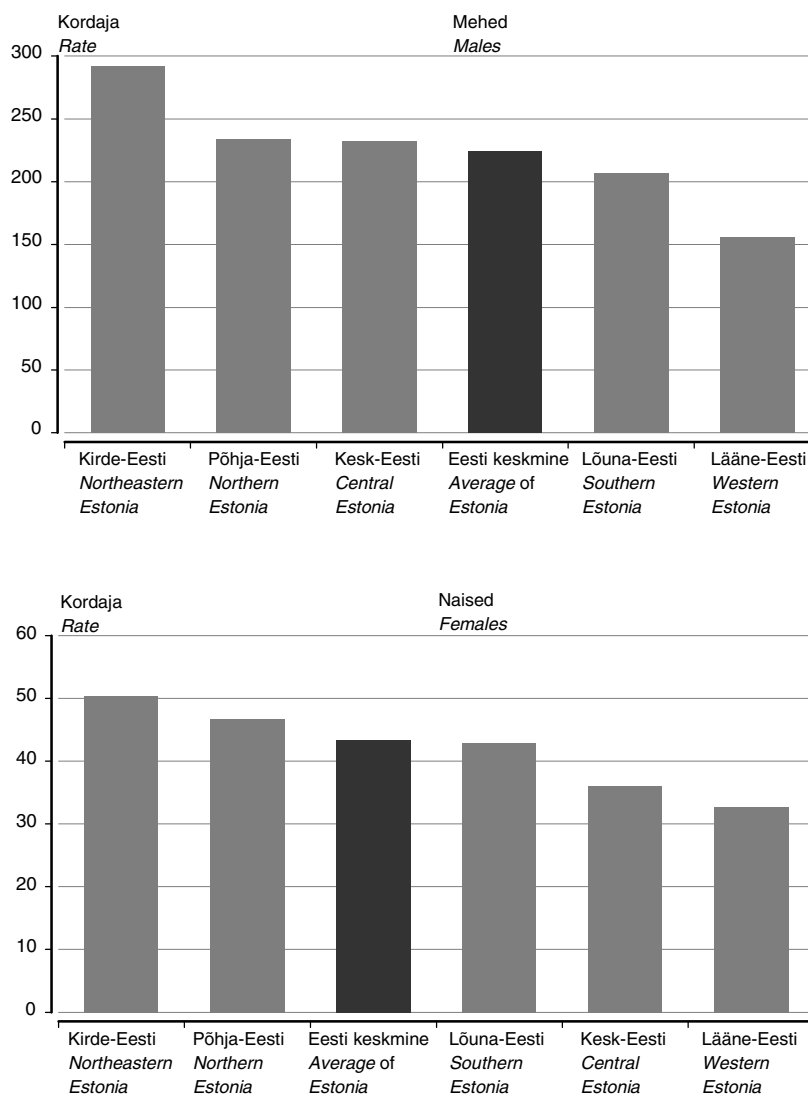


Välispõhjustest tingitud suremus oli nii meestel kui ka naistel kõige suurem Kirde-Eestis ja kõige väiksem Lääne-Eestis.

Suur suremus vereringeelundite haiguste ja välispõhjuste (traumad ja mürgistused) tagajärjel on eelkõige lühikese oodatava eluea põhjuseks Kirde-Eestis.

Diagramm 40 **Välispõhjustest tingitud surmad, 2004**  
Diagram 40 **Mortality due to external causes, 2004**

(Standarditud suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — Age-standardized mortality rate per 100,000 population)



## MORTALITY

**Gleb Denissov**  
**Leading Statistician**  
**Population Statistics Department**

*In 2003–2004, the absolute number of deaths continued to decline both among males and females. Life expectancy at birth increased. In 2004, for females the life expectancy had reached the highest level ever observed in Estonia — 77.8 years, while for males the life expectancy became close to the level of 1988 (the period of strict anti-alcohol policy). For males the life expectancy was 66.3 years in 2004 and 66.6 years in 1988. In Estonia, the life expectancy both for males and females was the lowest in 1994 (Diagram 29). The same kind of development is typical of many countries of the ex-USSR including Latvia and Lithuania. The excessive mortality in the mid-nineties is usually associated with the difficulties of transition period, which cause stress and alcoholism, especially for males and sometimes also unavailability of timely medical assistance. Life expectancy in Western Europe is significantly longer. EU15 average in 2003 was 76.0 for males and 81.7 for females.*

*The difference in life expectancy of males and females in Estonia has been very significant since the beginning of 1990s, in 2004 it was 11.5 years.*

*The main causes of death in Estonia, the same as in many other developed countries, are the diseases of the circulatory system, followed by malignant neoplasms and external causes of death (Diagram 30). The proportion of deaths due to the diseases of the circulatory system and external causes is very different for males and females. Mortality due to external causes is three times higher for males.*

*The major causes of death have different dynamics (Diagram 31). Mortality due to malignant neoplasms grows slowly; this is a logical consequence of the ageing of the population. Mortality due to external causes increased sharply until 1994, especially among males, then started to decrease and since 1996 it has remained relatively stable. In 1993–1995 male deaths from external causes exceeded the deaths caused by malignant neoplasms. In the mid-nineties mortality due to diseases of the circulatory and respiratory system also increased. The decrease of life expectancy among males in the 1990s is caused by mortality growth due to diseases of the circulatory system and external causes of death (injuries and poisonings). Mortality due to diseases of the respiratory system also remains high for males. These causes of death are traditionally associated with negative social factors like unemployment, stress caused by instability, unavailability of timely medical assistance.*

*Mortality due to different external causes has had different trends (Diagram 32). Mortality due to traffic accidents declined both among males and females. Mortality due to suicide, homicide and accidental poisoning by alcohol reached its peak in 1994 and was then followed by a decrease, while mortality due to alcohol poisoning among both men and women had grown by 2001 to the level of the mid-nineties, then decreased. The mass poisoning by methanol in Pärnu and Lääne county in autumn 2001 also contributed to this development. In 2002 and 2003 mortality of men due to alcohol poisoning decreased but increased again in 2004. Among women mortality due to alcohol poisoning also decreased after 2001. Mortality due to accidental drowning depends largely on the weather conditions and does not show a clear trend.*

### **The infant mortality**

*The infant mortality in Estonia has significantly decreased compared to the early eighties in spite of the change in the methodology. The adoption of the WHO birth definition in Estonia in 1992 had an effect on the data relating to infant mortality. Since 1992 all infants with extremely low birth weight (500–999 grams) who die within the first week are considered live-born. That caused an increase in the infant mortality in 1992. Such cases accounted for around 12% of all infant deaths in 1992–1996. Nevertheless, the infant mortality rate decreased since 1993. It correlates partly with the decline in the number of births. The lowest infant mortality rate was observed in Estonia in 2002 (Diagram 33). However infant mortality rate in Estonia is higher than the EU average — correspondingly 6.4 and 4.5 infant deaths per 1,000 live births in 2004.*



The most frequent causes of death during the first year of life are conditions specific to perinatal period (haemorrhage, respiratory distress of newborn) and congenital malformations.

The number of stillbirths has decreased as well. It was 4.5 per 1,000 live births in 2004.

### **Causes of death in different age groups**

Age-specific mortality rate due to diseases, most frequently causing death is growing with age. Up to the age of 50 the most frequent causes of death are injuries and poisonings, after 50 years the diseases of circulatory system. Most frequent of them in Estonia are ischaemic heart diseases (including heart infarction), malignant neoplasms and cerebrovascular diseases. Mortality due to malignant neoplasms among males is higher than among females because of high mortality due to malignant neoplasms of larynx, trachea, bronchus and lung. Incidence of this kind of cancer increases because of smoking.

Pneumonia may cause death in younger age groups, however mortality grows drastically after the age of 80. Direct alcohol-related mortality-cases of alcoholic liver diseases and accidental poisoning by alcohol are most frequent between 40 and 69 years, more frequent among males. That shows a risk behaviour (alcohol consumption) is more widespread at middle age. Elderly people die due to these causes less frequently. Accidental falls, however, are more frequent causes of death at old age, especially among women. It is caused by weakness of bones, specific of this age and generally poor health status, complicating recovery after fractures. Suicides, homicides, deaths due to excessive natural cold are more frequent among elderly and middle-aged people, especially among men. These cases indicate social exclusion: homeless are likely to die of natural cold, suicides are committed by persons who are cut out of society.

Mortality due to ischaemic heart diseases in age group 45–69 among both males and females grew until 1994, then decreased, and grew again slightly in 1998. At the same time in age group over 70 this indicator was decreasing steadily. The increase of mortality and the decrease of life expectancy in mid-nineties is largely caused by increased mortality due to ischaemic heart diseases in age groups under 70.

### **Regions of Estonia**

For statistical analysis of regional differences NUTS3 regions were used. Northern Estonia includes Harju county with Tallinn, the capital city; North-Eastern Estonia — Ida-Viru county; Western Estonia — Lääne, Saare, Hiiu and Pärnu counties. The rest is included in Southern Estonia.

Life expectancy is different in these regions, especially among males. The shortest life expectancy in 2004 was observed in North-Eastern Estonia both for males (61.9 years) and females (75.3), the longest — in Western Estonia for males (68.3) and Southern Estonia for females (78.9).

The highest mortality due to most frequent cause of death, ischaemic heart disease was also observed in North-Eastern Estonia both for males and females, the lowest — in Western Estonia.

The highest mortality due to malignant neoplasms was observed in Central Estonia for males, in Northern Estonia for females. The lowest — in Northern Estonia for males and in Central Estonia for females.

The highest mortality due to external causes of death was observed in North-Eastern Estonia both for males and females, the lowest — in Western Estonia.

Low life expectancy in North-Eastern Estonia is caused by high mortality due to ischaemic heart diseases and external causes of death (injuries and poisonings).

## ABIELUD JA LAHUTUSED

Jaana Rahno

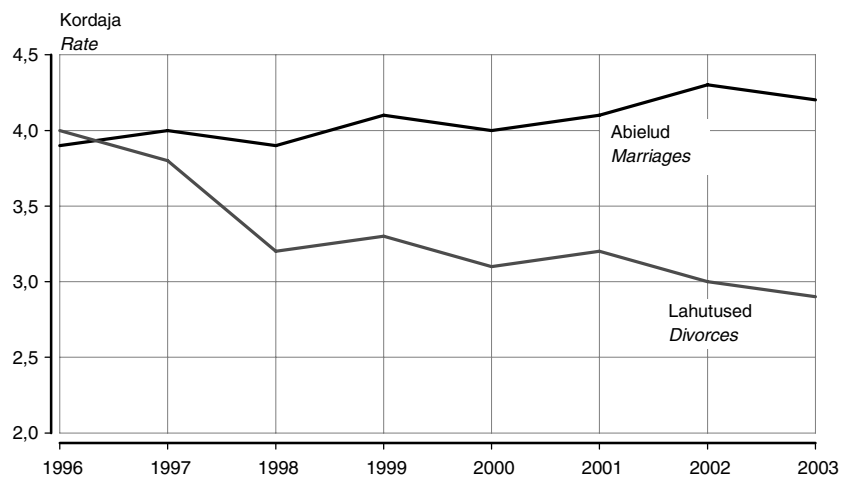
Rahvastikustatistika osakonna juhtivstatistik

### Abielude arv püsib stabiilsena

Hoolimata abiellumise populaarsuse vähenemisest, on viimased kümmekond aastat abielude sõlmimise arv püsitud suhteliselt stabiilsena — aastatel 1996–2003 jääb see vahemikku 5400–5900 registreeritud abielu aastas. Esialgsete andmete kohaselt ületas 2004. ja 2005. aastal registreeritud abielude arv 6000 piiri. 2003. aastal sõlmitud 5699 abielu on 2,6% väiksem kui 2002. aasta abielude arv. Vähenes ka abiellumuse üldkordaja ehk abielude arv 1000 elaniku kohta: 2002. aastal oli see näitaja 4,3, 2003. aastal 4,2 (diagramm 41). 25 Euroopa Liidu riigi hulgas on see näitaja üks madalamaid, suuremal osal riikidest on abiellumuse üldkordaja kõrgem kui Eestis. 2003. aastal oli Euroopa Liidu keskmine 4,8 abielu 1000 elaniku kohta.

Diagramm 41  
Diagram 41

**Abielusid ja lahutusi 1000 elaniku kohta, 1996–2003**  
*Marriages and divorces per 1,000 population, 1996–2003*



### Keskmine vanus esmasabiellumisel jätkab tõusu

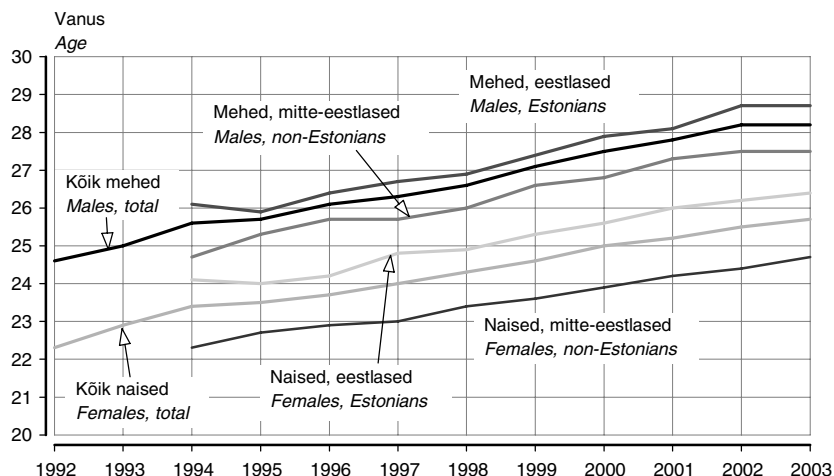
Abiellumuse vähenemise peamiseks põhjusteks on tõenäoliselt abiellumise edasilükkamine vanemasse ikka ja vabaabiellu suurenev populaarsus, mille põhjuseks omakorda on ühiskonna suurem sallivus registreerimata kooselude suhtes. Tänapäeval ei ole abiellujad enam nii noored kui mõni aeg tagasi. Esmasabiellumuse vanuskordajate järgi abiellusid 2003. aastal kõige rohkem 25–29-aastased mehed ja 20–24-aastased naised. Meeste esmasabiellumus on pidevalt vähenenud 15–19- ja 20–24-aastaste vanuserühmas ning sagenenud 25–29- ja 30–34-aastaste vanuserühmas. Sama kehtib ka naiste kohta. Keskmine vanus esmasabiellumisel oli 1990. aastate alguses nii meestel kui naistel kolmekümne viimase aasta madalaim (meestel 24,5 ja naistel 22,3 aastat). Seejärel aga hakkas keskmine esmasabiellumisvanus kiiresti tõusma ja juba 1990. aastate keskel oli näitaja kõrgem 1970. aastate tasemest. Igal aastal on nii meeste kui ka naiste esmasabiellumisvanusele lisandunud keskmiselt 0,3 aastat. 2003. aastal oli meeste keskmine vanus esmasabiellumisel 28,2 aastat ja naistel 25,8 aastat. Võrreldes esmasabiellujaid Eestis ja Euroopa Liidus, abiellutakse Eestis paari aasta võrra nooremana. Euroopa keskmised 2003. aastal olid meestel 30 aastat, naistel 27,7 aastat.

Keskmine esmasabiellumisvanus Eestis rahvusesti mõnevõrra erineb. Eestlased abielluvad hilisemas eas kui mitte-eestlased (diagramm 42). 2003. aastal oli eesti meeste keskmine vanus esmasabiellumisel 28,7 aastat, mitte-eestlastel 27,5 aastat. Eesti rahvusest naiste keskmine esmasabiellumisvanus oli 2003. aastal 26,4 aastat ja mitte-eestlastel 24,7 aastat.

### Korduvalt abiellujaid umbes 30%

Kordusabiellude osatähtsus suurenes pidevalt kuni üheksakümnendate kesksaigani. 1970. aastal oli korduvalt abiellunuid nii meeste kui naiste hulgas 17%, 1994. aastaks kordusabiellujate osakaal kahekordistus ja pärast seda korduvalt abiellujate protsent pisut vähenes. 2003. aastal abiellunud meestest abiellus vähemalt teist korda 31% ja naistest 29%.

Diagramm 42 **Keskmine esmasabiellumisvanus, 1992–2003**  
 Diagram 42 **Mean age at first marriage, 1992–2003**



**Ühiste lastega abiellujate osatähtsus suureneb**

Üha suuremal osal abiellujatest on abiellumise ajal ühiseid lapsi. Neid abiellujaid, kelle abielu sõlmimise ajal oli vähemalt üks ühine laps, oli 2003. aastal 23% kõigist abiellujatest. Ühiste lastega abiellujate protsent on järjepidevalt suurenenud — 1992. aastal oli ühiseid lapsi 12%-l abiellujatest. See on suures osas tingitud just vabaabiellude populaarsusest. 2003. aastal oli ligikaudu kolmandikul enne abiellumist vabaabiellus elanud abiellujatest vähemalt üks ühine laps. Lastega abiellujate osatähtsuse kasvu kinnitab ka tõsiasi, et keskmine esmasabiellumisvanus on juba alates 1993. aastast suurem esmasünnitaja keskmisest vanusest, ja see vahe on tasapisi suurenenud. Abielude osatähtsus, kus abiellujatega koos elasid veel mehe, naise ja nende ühised lapsed, oli 2003. aastal 40%. Selliste abielude osatähtsus on viimased viis aastat püsinud enam-vähem ühel tasemel. Võrreldes eestlaste ja mitte-eestlaste abielusid ühiste laste järgi, selgub, et eestlaste vahel sõlmitud abieludest on ühiste lastega paaride osatähtsus suurem kui mitte-eestlaste vahel sõlmitud abieludel. Näiteks 2003. aastal oli eesti rahvusest abiellujatest umbes 30%-l ühiseid lapsi, samas kui mitte-eestlastest abiellujatel oli ühiseid lapsi vaid 15%-l. See on tõenäoliselt sõltuv mitte-eestlaste madalamast keskmisest vanusest esmasabiellumisel, võrreldes eestlastega.

**Abiellujad kodakondsuse ja rahvuse järgi**

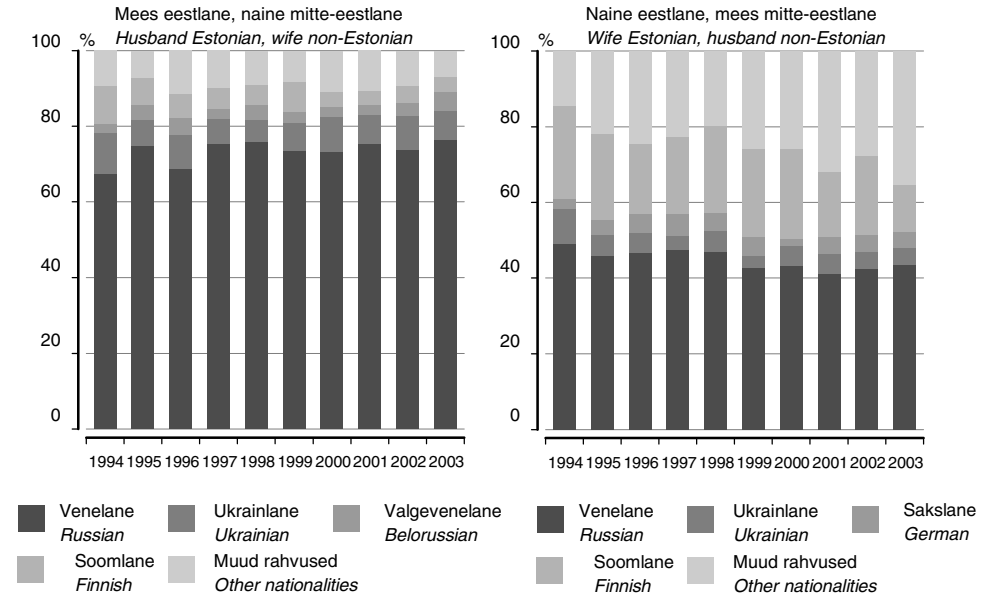
Et abielusid ei sõlmita ainult oma riigi või rahvusest inimeste vahel, on huvitav vaadata, kuidas jagunevad abielud eri rahvusest, eriti eestlaste ja muu riigi kodakondsusega ning muust rahvusest kodanike vahel. Vaadeldud on abiellujate osatähtsust kodakondsuse ja rahvuse järgi sagedamini esinevate riikide alusel. Tulemused olid ootuspärased, arvestades Eesti asukohta ja rahvastiku koosseisu. Et Eestis on palju määramata kodakondsusega elanikke, kajastub see ka abiellumisstatistikas. Umbes 16–17% viimastel aastatel abiellujatest on kodakondsus määramata või siis teadmata. Seetõttu on siin analüüsitud vaid neid abiellujaid, kellel on konkreetse riigi kodakondsus. Eesti kodakondsusest naiste abielusid muu riigi kodakondsusega meestega on registreeritud rohkem kui Eesti kodakondsusega meeste abielusid välisriigi kodakondsusega naistega. Nii mehed kui naised abielluvad kõige enam Venemaa kodanikega. Peale selle abielluvad Eesti mehed veel Ukraina ja Läti kodakondsusest naistega, kuid nende osatähtsus on võrreldes Vene kodanikega oluliselt väiksem. Eesti naised abielluvad tihti ka Soome, Rootsi, Ameerika Ühendriikide ja Saksamaa kodakondsusega meestega.

Rahvuskaaslaste vahel sõlmitud abielud hõlmavad kolmveerandi kõigist abieludest. Ülejäänud osa abieludest on segaabiellud ehk eri rahvusest inimeste vahel sõlmitud abielud. Eestlaste ja mitte-eestlaste vahelisi abielusid on ligikaudu 7% kõigist aastast registreeritud abieludest. Põhiosa mitte-eestlastest, kes abielluvad eestlastega, on venelased (diagramm 43). Eesti rahvusest meeste ja venelannade vahel sõlmitud abielusid on ligikaudu kolmveerand eestlastest meeste ja mitte-eestlastest naiste abieludest. Samas abielluvad eestlannad rohkem teistest rahvustest meestega. Abielude osatähtsus, kus naine on eestlane ja mees venelane, on alla poole sellistest abieludest, kus naine on eestlane ja

mees mitte-eestlane. Peale venelannade abielluvad eesti mehed veel ukrainlannade, valgevenelannade ja soomlannadega. Eesti rahvusest naised sõlmivad abielusid veel soomlaste, ukrainlaste ja sakslastega.

Diagramm 43  
Diagram 43

**Abielud eestlaste ja mitte-eestlaste vahel, 1994–2003**  
*Marriages between Estonians and non-Estonians, 1994–2003*



**Suvi on abiellujate lemmikaastaaeg**

Abielude sõlmimise kõrghooaeg Eestis on suvekuudel juunist kuni augustini — sel ajal kasvab abielude sõlmimise arv järsult. Kolme suvekuu jooksul sõlmitakse umbes 40% abieludest. 2003. aastal abielluti kõige enam augustis. Peale suvekuude on populaarne aeg abiellumiseks ka detsember.

**Lahutuste arv vähenes**

Abielulahutuste arv oli 2003. aastal viimase ligi neljakümne aasta kõige väiksem. 2003. aastal lahutati 3973 abielu, 2,5% vähem lahutusi kui 2002. aastal. Ligikaudu veerand abielulahutustest lahutati kohtus. Viimati registreeriti alla 4000 abielulahutuse aastal 1965. Lahutumuse üldkordaja ehk lahutuste arv 1000 elaniku kohta langes veidi 2003. aastal võrreldes 2002. aastaga. 1000 elaniku kohta lahutati 2003. aastal 2,9 abielu, 2002. aastal 3 abielu (diagramm 41). Euroopa Liidu riikidest on see näitaja jätkuvalt üks kõrgemaid, 25 Euroopa Liidu riigi keskmine lahutumuse üldkordaja oli 2003. aastal 2,1. 100 abielu kohta registreeriti Eestis 2003. aastal 70 lahutust, mis on küll sama palju kui 2002. aastal, kuid see näitaja on viimastel aastatel tasapisi langenud.

**Lastega lahutajaid vähem**

Ühiste alaealiste lastega lahutajate osatähtsus kõigis lahutustes on pidevalt vähenenud. 2002. aastal oli lastega paare lahutajate hulgas 59%, 2003. aastal aga 57%. Üheksakümnendate teisest poolest kuni 2001. aastani oli ühe ühise alaealise lapsega lahutajate osatähtsus suurem kui alaealiste lasteta lahutajate osatähtsus, 2002. aastast alates on aga alaealiste lasteta lahutajate osatähtsus suurem.

**Kordulahutajad**

Viimastel aastatel on korduvalt lahutajaid kõigist lahutajatest umbes viiendik. Korduvalt lahutasid oma abielu 2003. aastal 20% abielu lahutanud meestest ja 19% naistest. Korduvalt lahutajaid on rohkem mitte-eestlasi kui eestlasi. 2003. aastal lahutas eesti rahvusest meestest korduvalt 17%, eesti rahvusest naistest lahutas korduvalt 14%, samas kui mitte-eestlastest meestest ja ka naistest lahutas korduvalt 24%.

**Lahutused abielu kestuse järgi**

Kõige sagedamini lahutatakse kaks kuni viis aastat kestnud abielusid. Pärast seda väheneb lahutamise tõenäosus. 2003. aastal lahutati kõige enam kolm aastat kestnud abielusid. Võrreldes 2002. aastaga vähenes veidi kuni 14 aastat kestnud abielude lahutuste osatähtsus ja suurenes 15 ja enam aastat kestnud abielude lahutamise protsent. 2003. aastal oli abielu kestus keskmiselt 9,6 aastat, 2002. aastal 9,2 aastat.

## MARRIAGES AND DIVORCES

**Jaana Rahno**  
 Leading Statistician  
 Population Statistics Department

### **The number of marriages is stable**

*In spite of the declining popularity of contracting marriages, the number of registered marriages has been quite stable for the last ten years. The number of registered marriages in 1996–2003 was between 5,400–5,900 marriages per year. According to preliminary data the number of registered marriages exceeded 6,000 marriages in 2004 and 2005. In 2003 5,699 marriages were registered which is 2.6% less than in 2002. The rate per 1,000 population also decreased — in 2002 4.3 marriages per 1,000 population were contracted, while in 2003 only 4.2 marriages (Diagram 41). This indicator is one of the lowest among 25 European Union Member States, most of these countries have higher crude marriage rate than Estonia. In 2003, the European Union average was 4.8 marriages per 1,000 population.*

### **Mean age at first marriage continues to rise**

*The main reasons for the decrease in the number of contracted marriages are probably postponing marriages to older ages and the growing popularity of cohabitation. Cohabitation is popular due to more tolerant society about unregistered marriages. People who get married are not so young anymore. By the age-specific first marriage rate, first marriages for males were most frequent in age group 25–29 and for females in the age group 20–24. At the same time the age-specific first marriage rates for males have continuously decreased in age groups 15–19 and 20–24 and increased in age groups 25–29 and 30–34. The same can be said about women. At the beginning of nineties, the mean age at first marriage was the lowest during last thirty years (24.5 years for males and 22.3 for females). Then the mean age at first marriage started to rise quickly and already in mid-nineties the mean age at first marriage was higher than in seventies. Each year on the average 0.3 years have been added to the mean age at first marriage for both males and females. In 2003 the mean age at first marriage for males was 28.2 years and for females 25.8 years. Compared to the European Union, in Estonia people get married about two years earlier. The mean age at first marriage in the European Union was 30 years for males and 27.7 years for females.*

*The mean age at first marriage in Estonia differs by nationality. Estonians get married in older age than non-Estonians (Diagram 42). In 2003 the mean age at first marriage for Estonian males was 28.7 years while for non-Estonian males it was 27.5 years. The mean age at first marriage for Estonian females in 2003 was 26.4 years and for non-Estonian females 24.7 years.*

### **The proportion of repeatedly married persons is 30%**

*The proportion of repeated marriages increased continuously until mid-nineties. In 1970 the share of repeatedly married persons among all married persons was 17%, in 1994 this indicator was already 34%. Then the percentage of repeatedly married persons decreased. In 2003 31% of married men and 29% of married women registered at least their second marriage.*

### **The proportion of newly married persons with common children increases**

*More and more newly married couples have common children. The couples that had at the time of registering marriage at least one common child accounted for 23% of all newly married couples. The proportion of newly married persons with common children has continuously increased — in 1992 only 12% of newly married couples had common children. This is caused mainly by greater popularity of cohabitation. In 2003 about one third of couples that were cohabiting before registering marriage had at least one common child. The growing proportion of newly married couples with common children can also be confirmed with the fact that already since 1993 the mean age at first marriage has been higher than the mean age of women at the birth of the first child and this gap has been growing. The proportion of contracted marriages where husband's, wife's and their common children started to live together with newly married couple was 40% in 2003. The percentage of that kind of marriages has remained the same for the last five years. When comparing marriages of Estonians and non-Estonians by common children it appears that couples where both sides are Estonians have more frequently common children than couples where both sides are non-Estonians. For example, in 2003 30% of newly married Estonians had common children while only 15% of newly married non-Estonians had common children. It is probably related to lower mean age at first marriage of non-Estonians compared to Estonians.*

**Newly married by citizenship and nationality**

Since marriages are not contracted only between people of the same citizenship or nationality it would be interesting to observe how marriages are divided between different countries and nationalities, especially between Estonians and non-Estonians. Newly married persons are observed by more frequent countries and nationalities. The results were according to expectations as to consider Estonian location and population composition. As Estonia has many persons with undefined citizenship it is also reflected in nuptial statistics. About 16–17% of newly married persons have undefined or unknown citizenship. Therefore only those newly married persons who have the citizenship of a concrete country are observed. Women with Estonian citizenship who got married with men with other citizenship exceeded the number of men with Estonian citizenship who got married with women with other citizenship. Both men and women register their marriage most frequently with Russian citizens. In addition Estonian men get married with women with Ukrainian and Latvian citizenship but their percentage is substantially smaller compared to Russian citizens. Estonian women marry besides Russian citizens also Finnish, Swedish, United States and German citizens.

Marriages between persons of the same nationality account for about 75% of all registered marriages. The rest are mixed marriages or marriages between people of different nationalities. The proportion of marriages between Estonians and non-Estonians is about 7% in a year. The most frequently Estonians get married to Russians (Diagram 43). Marriages between Estonian men and Russian women form about 75% of marriages where husband is Estonian and wife other nationality. At the same time Estonian women get married more with men from other nationality than Russians. The proportion of marriages where wife is Estonian and husband is Russian is less than half of marriages where wife is Estonian and husband non-Estonian. Estonian men marry also with Ukrainians, Belorussians and Finns. Estonian women marry more often besides Russian men also with Finns, Ukrainians and Germans.

**Summer is the favourite season for marrying**

The high season for weddings in Estonia is summertime — from June to August. Then the number of registering marriages rises steeply. During three summer months 40% of marriages are registered. In 2003 most marriages were registered in August. Besides summertime December is also popular for getting married.

**The number of divorces decreased**

In 2003, the number of divorces was the lowest of the last forty years. In 2003 3,973 marriages were divorced which is 2.5% less than in 2002. About one fourth of divorces were registered in courts. Under 4,000 divorces a year were registered last in 1965. In 2003 compared to 2002, the number of divorces per 1,000 population decreased. In 2003 there were 2.9 divorces per 1,000 population, in 2002 there were 3 divorces per 1,000 population (Diagram 41). Among the European Union Member States this indicator is one of the highest. The average of the European Union 25 Member States in 2003 was 2.1 divorces per 1,000 population. Per 100 marriages 70 marriages were divorced in Estonia in 2003 that is exactly the same as in the previous year but the indicator has decreased during last years.

**Less divorced persons with children**

The percentage of divorced persons with common minor children has steadily decreased. In 2002 59% of divorced couples had common children, in 2003 57%. From 1995 to 2001 the percentage of divorces where one common child was involved exceeded the percentage of divorces where no children were involved, since 2002 the percentage of divorces without common minor children is higher.

**Repeated divorces**

During last years the proportion of repeatedly divorced persons has remained near 20% of all divorces. In 2003 the share of repeatedly divorced men was 20% and that of repeatedly divorced women 19%. There are more repeatedly divorced persons among non-Estonians than among Estonians. In 2003 the share of repeatedly divorced Estonian men was 17% and that of Estonian women 14% while the percentage of repeatedly divorced non-Estonian men and women accounted for 24%.

**Divorces by duration of marriage**

Marriages that have lasted from two to five years are divorced most frequently. Later the probability to divorce decreases. In 2003 marriages that had lasted three years were divorced most frequently. At the same time the percentage of divorced marriages that had lasted up to 14 years decreased in 2003 compared to 2002 and the percentage of divorced marriages that had lasted over 15 years increased. In 2003 the mean duration of marriage at divorce was 9.6 years, in 2002 9.2 years.

## SÜNNID EMA HARIDUSE JÄRGI AASTATEL 1989–2001

Ülle Valgma

Rahvastikustatistika osakonna analüütik

Viimase kümnendi kiired sotsiaalsed ja majanduslikud muutused on avaldanud mõju kõigile eluvaldkondadele. Muutus ka sündimuskäitumine. 1990. aastate sündimuse kiire vähenemine on nüüdseks lõppenud. Üheks sündimuse languse põhjuseks oli sündide edasilükkamine. Selle põhjustena on välja toodud nii majandusliku toimetuleku kui ka hariduse väärtustamine, rahalised raskused, soov enne laste sündi ennast tuleviku suhtes kindlustada, eluasemeprobleemid, poolel olevad õpingud, aga ka enneolematu valikute rohkus noorte ees (Tiit 2000). Sündide edasilükkamisest andis tunnistust sünnitajate suurem keskmine vanus. Kasvas esimeste laste osatähtsus sündide hulgas.

Muutused Eesti majandus- ja sotsiaalsfääris mõjutasid ka elanike hariduse omandamist. 1990. aastatel suurenes kõrgharidust omandajate arv. Osaliselt sai see võimalikuks erakõrgkoolide tekkega: 1990. aastal oli Eestis vaid 6 kõrgkooli, 2001. aastaks oli kõrgharidust pakkuvaid õppeasutusi 49. Samas pikenes keskmine oodatav õpiaeg. Probleemiks on suur väljalangevus põhikoolist (Eesmets 2004). Muutused haridusmaastikul peegelduvad ka sünnitajate haridustasemes: suurenes nii kõrgharidusega kui ka põhi- ja madalama haridusega sünnitajate osatähtsus.

Artikkel annab ülevaate sündimusest ema haridustaseme järgi. Arvesse ei ole võetud, et haridustase võib ajas muutuda — naise haridustase võib järgmise lapse sündides olla kõrgem kui eelmise lapse sünni ajal.

### Andmed

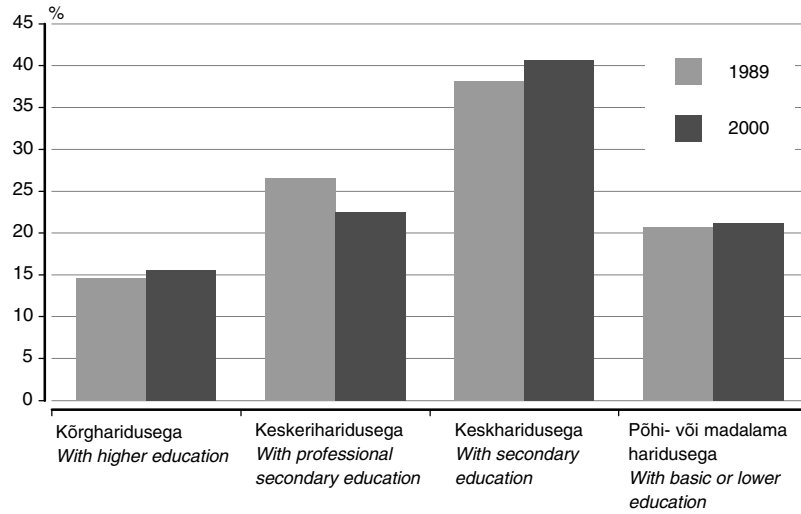
Analüüsitava perioodi on aastad 1989–2001. See võimaldab jälgida sündimuskäitumises 1990. aastate kiireid muutusi ja kasutada võrdlemiseks 1989. ja 2000. aasta rahvaloendusandmeid, eelkõige rahvastiku jaotust hariduse järgi, mida pole teada loendustevaheliste aastate kohta. Alates 2002. aastast mindi sündimusstatistikas üle uuele hariduseklassifikaatorile ISCED-97, mis tagab rahvusvahelise võrreldavuse. Samas tuleb silmas pidada, et muutus ka hariduskorraldus: 1990. aastate teisel poolel asendusid keskerihariduse õppekavad kutsekeskhariduse ja kutsekõrghariduse õppekavadega. Põhihariduse õppekavad muutusid 9-klassiliseks 1989. aastast. Seetõttu ei ole haridustasemete aegread täielikult võrreldavad.

Haridus on jaotatud nelja rühma: põhiharidus, keskharidus, keskeriharidus ja kõrgharidus. Arvesse on võetud kõrgeim lõpetatud haridustase. Algharidus arvestati koos põhiharidusega, kutsekeskharidus on klassifitseeritud keskhariduse alla. Analoogselt grupeeriti ka loendusandmestik.

### Viljakusealiste naiste haridustaseme muutumine aastatel 1989 ja 2000

Viljakusealiste naiste hulgas on kõige rohkem keskharidusega naised. Nende osatähtsus oli 1989. aastal 38% ja 2000. aastal 40% (diagramm 44). Järgmise suure rühma hõlmavad keskeriharidusega naised, kelle osatähtsus oli 1989. ja 2000. aastal vastavalt 27% ja 22%. Keskeriharidusega naiste osatähtsuse vähenemise põhjustas muudatus haridussüsteemis — 1990. aastate teisel poolel lõpetati vastuvõtt keskerihariduse õppekavadele. Põhi- või madalama haridusega naised oli mõlemal loendusel ligikaudu viies (21%). Kõige vähem on viljakusealiste naiste hulgas kõrgharidusega naised. Nende osatähtsus oli nii 1989. kui ka 2000. aastal 15%.

Diagramm 44 **Viljakusealised naised hariduse järgi, 1989, 2000\***  
 Diagram 44 **Share of 15–49 year-old-women by level of education, 1989, 2000\***

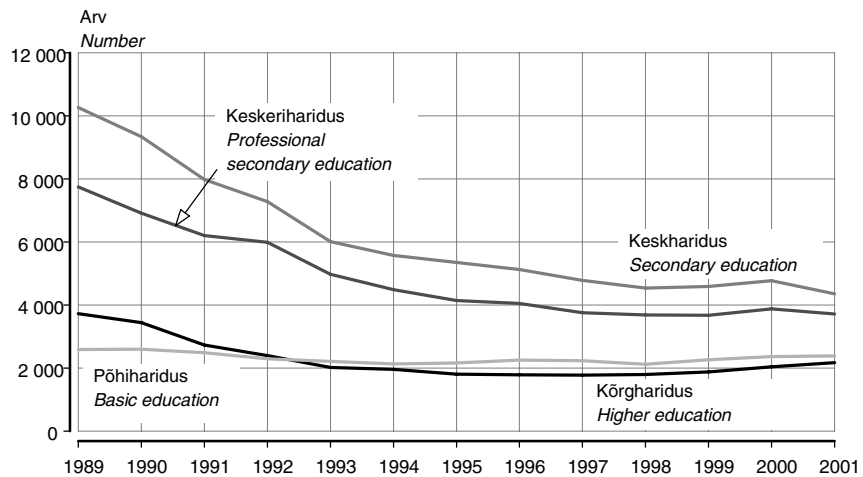


\* Rahvaloenduste andmed.  
 \* Data of Population Censuses.

**Sünnid ema haridustaseme järgi, 1989–2001**

Sündide arv on kõige suurem kesk- ja keskeriharidusega naistel. Sünde on vähem põhi- ja kõrgharidusega naistel (diagramm 45).

Diagramm 45 **Sünnid ema haridustaseme järgi, 1989–2001**  
 Diagram 45 **Births by mother's level of education, 1989–2001**



Sünnimuse langusajal 1990. aastatel vähenesid sündide absoluutarvud kõige enam kesk- ja keskeriharidusega naistel (diagramm 45). Keskeriharidusega naistel on sündide arvu vähenemine seotud nende naiste arvu vähenemisega viljakusealiste naiste hulgas. Seevastu keskharidusega naistel on sündide arvu vähenemine põhjustatud pigem sündide edasilükkamisest, sageli kõrghariduse omandamise ajaks. Käsitletaval ajavahemikul muutus sündide arv kõige vähem põhiharidusega naistel. Aastatel 1993–2002 sündis põhiharidusega naistel arviliselt rohkem lapsi kui kõrgharidusega naistel. Selle peamiseks põhjuseks oli kõrgharidusega naistel sündide arvu märgatav vähenemine 1990-ndate alguses, samas kui põhiharidusega naistel muutus sündide arv suhteliselt vähe. Sündide arv kõrgharidusega naistel hakkas suurenema 1998. aastast. 1990. aastate keskel oli sünnitajatest kõrgharidusega 13%, 2001. aastal oli neid 17%. Selle tõenäoliseks põhjuseks võib pidada sündide edasilükkamist 1990. aastatel just kõrgharidusega naiste hulgas eelkõige karjääri tõttu. 1999. aastal Eestis korraldatud rahvusvahelise eluolu-uuringu



NORRBALT II tulemused näitasid, et sündide edasilükkamisel olid olulised ka majanduslikud aspektid: õppemaks, sagedane töö- ja õpiaja ühitamine, kõrged kinnisvara- ja üürihinnad (Tiit, 2000).

### Sündimus on kõrgem keskeriharidusega naistel

Sündide arv eri haridustasemega naistel sõltub ka vastava haridusega viljakusealiste naiste arvust. Eri haridustasemetega naiste arvu võtab arvesse sündimuse kordaja, mis näitab sündide arvu 1000 vastava haridusega 15–44-aastase naise kohta (vt tabel). Nii 1989. kui ka 2000. aastal olid nimetatud sündimuse kordajad suuremad keskeriharidusega naistel. Selle üheks põhjuseks võib olla, et keskeriharidusega naistel on elukutse omandatud, nad on siirdunud tööturule ja on valmis pere loomiseks. Oluline muutus on keskharidusega naiste hulgas: 1989. aastal sündis 1000 keskharidusega naise kohta enam-vähem sama palju lapsi kui keskeri- ja kõrgharidusega naistel, kuid 2000. aastal sündis neile märgatavalt vähem lapsi. Et sündide arv 1000 keskharidusega naise kohta vähenes 2000. aastaks ligikaudu kaks korda, võib oletada, et 1989. aastal ei olnud õpingud oluliseks piiranguks laste sünnitamisel või siis ei olnud haridus nii oluline edasise karjääri seisukohalt. On leitud, et Ida-Euroopa endistes sotsialistlikes maades mõjutasid õpingud ja karjäär lapse sündi vähe (Sobotka 2003). Samas ei näita statistika, et 1990. aastate alguses sündis üliõpilastel rohkem lapsi kui 2000. aastatel.

### Sündide arv 1000 naise kohta haridustaseme järgi, 1989, 2000

Number of births per 1,000 women by their level of education, 1989, 2000

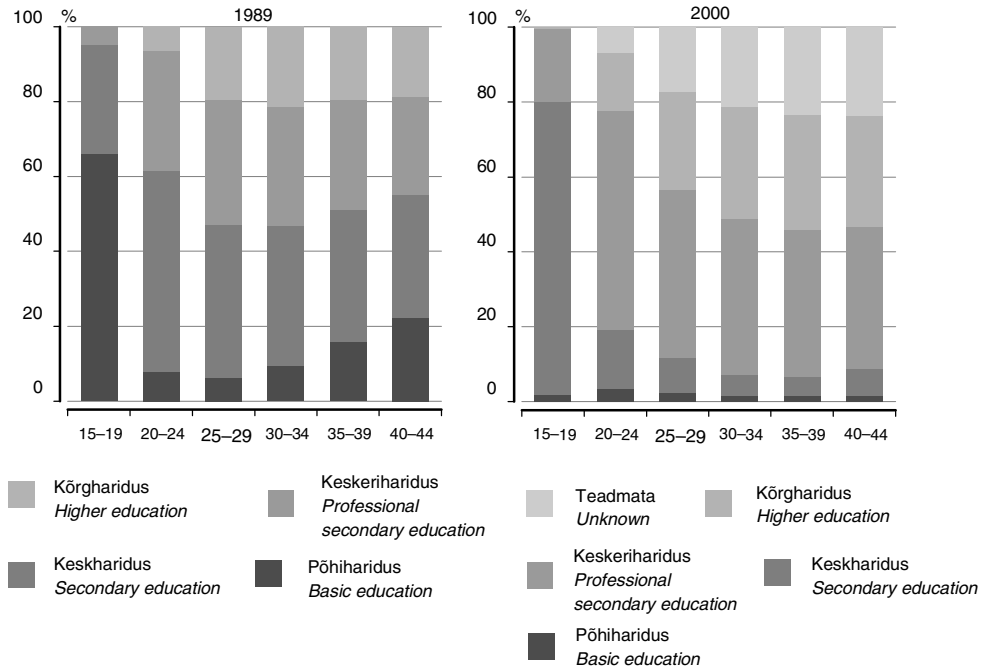
	Põhiharidus Basic education	Keskharidus Secondary education	Keskeriharidus Professional secondary education	Kõrgharidus Higher education
1989	37,6	81,3	88,2	76,7
2000	39,1	41,0	60,1	45,9

Sündimuskordaja väärtuse põhjal võib järeldada, et 2000. aastal keskharidusega naised pigem jätkasid õpinguid kui löid pere. Nii sündis 2000. aastal 1000 keskharidusega naise kohta vähem lapsi kui 1000 kõrgharidusega naise kohta. 1989. aastal oli olukord vastupidine. Samal ajal on märkimisväärselt suurenenud ka nende noorte osatähtsus, kes pärast keskhariduse omandamist jätkasid õpinguid kõrgkoolis: 1980. aastate lõpus jätkas ligikaudu viiendik keskkoolilõpetajatest õpinguid kõrgkoolis, 2001. aastaks oli selliste osatähtsus suurenenud 62%-ni (Haridus. 2003/2004. Education). Pooleliolevaid õpinguid pidas sündi edasilükkavaks põhjuseks 49% kuni 25-aastastest ja 32% 25–34-aastastest uuringus osalenutest (Tiit 2000). Sündimuskordaja suurenemise põhjuseks põhiharidusega naistel on peamiselt põhiharidusega naiste arvu vähenemine rahvastikus, samal ajal kui põhiharidusega emadel sündinud laste arv ei ole oluliselt muutunud.

### Sünnid ema haridustaseme ja vanuserühma järgi

Haridustase ja laste arv sõltub naise vanusest. Seetõttu on oluline teada viljakusealiste naiste vanusjaotust ja nende jagunemist hariduse alusel. Haridustasemete jagunemine naiste vanuserühmade järgi on käsitletaval perioodil märgatavalt muutunud. Diagrammil 46 on näha, et kõrg- ja keskerihariduse osatähtsus on 2000. aastaks suurenenud 35–39- ja 40–44-aastaste naiste vanuserühmas. Seevastu 25–29-aastastel naistel oli kõrghariduse osatähtsus 2000. aastaks veidi vähenenud. Kindlasti on mõju avaldanud muudatused haridussüsteemis. Keskerihariduse õppekavade asendamine kutsekeskhariduse ja kutsekõrghariduse õppekavadega 1990. aastate teisel poolel tõi kaasa keskeriharidusega naiste osatähtsuse vähenemise nooremates vanuserühmades, eelkõige 20–24-aastaste hulgas. Samas on keskharidusega naiste osatähtsus suurenenud 20-aastastel ja vanematel. See võib osaliselt olla põhjustatud keskmise oodatava õpiea pikenedisest. Oluline on asjaolu, et aastatel 1989–1991 mindi kuueaastaselt koolimineku ealt üle seitsmeaastasele, mis tõi kaasa nihke koolilõpetajate vanuses. Kui 15–19-aastaste põhiharidusega naiste osatähtsuse märgatava suurenemise põhjustas peamiselt ühe aasta võrra pikenenud põhiharidus (Haridus. 2003/2004. Education), siis nende osatähtsuse suurenemine 20–24- ja 25–29-aastastel on põhjustatud peamiselt haridustee katkemisest (Eesmet 2004). Üheks põhjuseks on kindlasti sotsiaalne kihistumine — vaestest või asotsiaalsetest peredest noored lahkuvad sageli koolist enne kohustusliku hariduse omandamist (2000. aasta rahva ja eluruumide loendus. IV. Haridus. Usk. 2000 Population and Housing Census. IV. Education Completed. Religion).

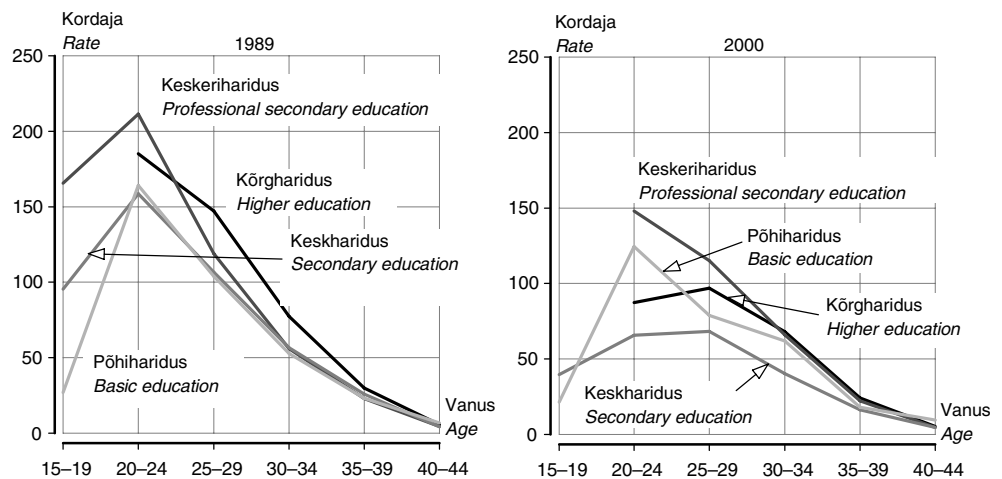
Diagramm 46 Haridustase vanuserühma järgi, 1989, 2000\*  
Diagram 46 Level of education by age group, 1989, 2000\*



\* Rahvaloenduste andmed.  
\* Data of Population Censuses.

Diagrammilt 47 on näha, et võrreldes 1989. aastaga on 2000. aastaks sündide arv 1000 naise kohta vähenenud kõikides vanuserühmades, sõltumata naise haridusest. Üldise sündimuse vähenemise taustal on kordaja väärtus veidi suurenenud vaid 30–34-aastaste põhi- ja keskeriharidusega naiste hulgas.

Diagramm 47 Sündide arv 1000 naise kohta ema hariduse ja vanuserühma järgi, 1989, 2000  
Diagram 47 Number of births per 1,000 women by education and age of mother, 1989, 2000



**Sünnijärjekord**

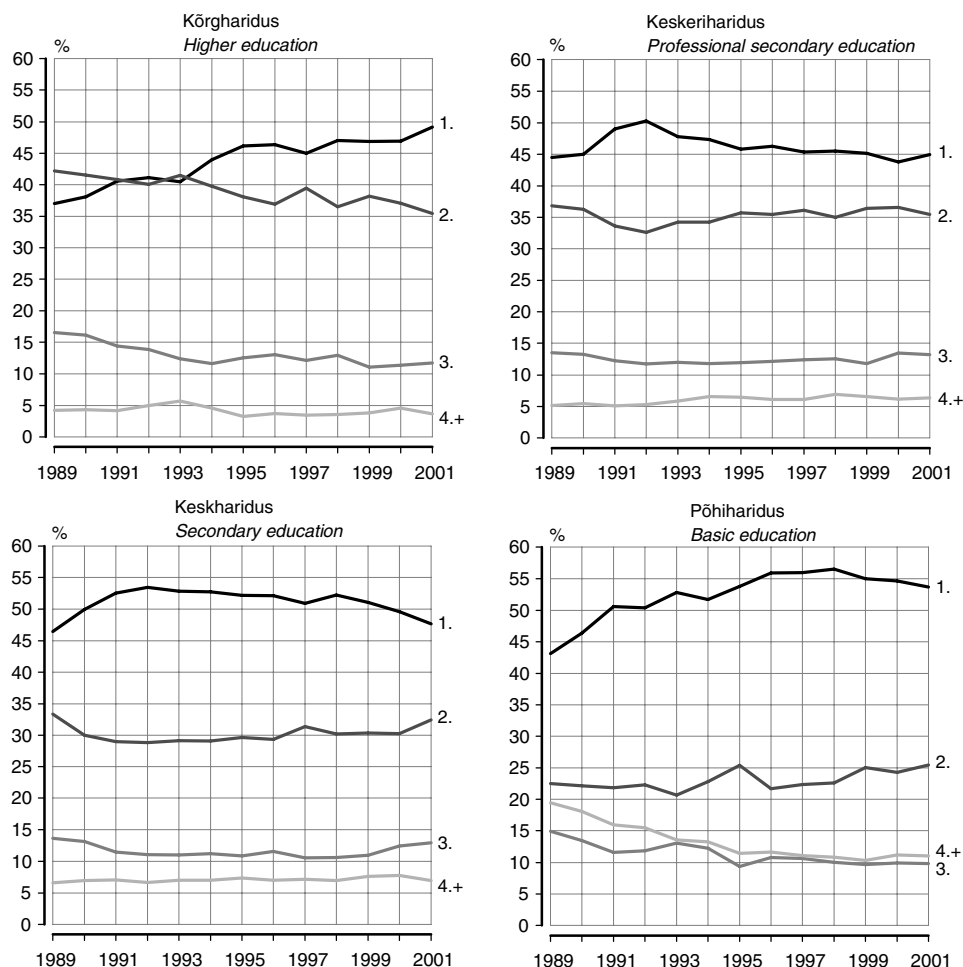
Erineva sünnijärjekorruga laste osatähtsus on püsinud üsna stabiilsena. Aastatel 1989–1992 esimeste laste osatähtsus suurenes — perioodi lõpul sündisid pooled lastest peredesse esimese lapsena. Samasugune esimeste laste osatähtsus oli iseloomulik ka 1970. aastatele. Esmasündide osatähtsus suurenes 1990. aastate algul peamiselt teiste ja kolmandate laste sündide osatähtsuse vähenemise tõttu. Neljanda ja järgmise sünnijärjekorruga laste osatähtsus on püsinud vaadeldaval perioodil 7% piires.

Käsitledes sünnijärjekorda ema haridustaseme järgi, ilmnevad suuremad muudatused, seda just kõrgharidusega naistel. 1990. aastate alguses sündis kõrgharidusega emadel rohkem teisi lapsi, 1994. aastast aga peamiselt esimesed lapsed (diagramm 48). Kümme aastat tagasi sünnitati esimene laps ajal, kui kõrgkool ei olnud lõpetatud ning teine laps sündis siis, kui kõrgharidus oli omandatud. 1990. aastate keskpaigast lükatakse esimese lapse sünd edasi kuni õpingute lõpetamiseni.

Keskeri-, kesk- ja põhiharidusega emadel sündinud laste sünnijärjekord ei ole nii märkimisväärselt muutunud. Kesk- ja keskeriharidusega naiste hulgas on 1993. aastast märgata esmasündide osatähtsuse vähenemist ja keskharidusega naistel teiste laste osatähtsuse mõningast suurenemist. Põhiharidusega naistel suureneb teiste laste sündide osatähtsus 1990. teisest poolest. On tõenäoline, et need naised pühenduvad perele ja haridusteed ei jätku. Neljanda ja järgmise lapsena sündinute osatähtsus on olnud suhteliselt stabiilne kogu käsitletud perioodil, sõltumata naise haridustasemest. Vaid põhiharidusega naistel vähenes neljanda ja järgmise lapsena sündinute osatähtsus 1990. esimesel poolel 10% võrra.

Diagramm 48  
Diagram 48

**Sünnijärjekord sõltuvalt naise haridustasemest, 1989–2001**  
*Birth order by mother's level of education, 1989–2001*



**Kokkuvõte**

Alates 1990. aastate keskpaigast tähtsus Eestis hariduse roll. Kui varem ei olnud õpingud lapse sünni edasilükkavaks teguriks, siis tänapäeval levib trend, et lapse sünni lükatakse edasi õpingute lõpetamiseni. See on kaasa toonud sündimuse märgatava vähenemise keskharidusega naistel. Ka esmasündide osatähtsuse suurenemine kõrgharidusega naistel viitab õpingute eelistamist lapse sünnile. Samas viitab sündimuse suurenemine põhiharidusega naistel ühiskonnas süvenevale kihistumisele. On tõenäoline, et suures osas on need pered sotsiaalses sfääris riskigrupp.

Kõige rohkem lapsi sünnib kesk- ja keskeriharidusega naistel, sündide arv on väiksem põhija kõrgharidusega naistel. Aastatel 1993–2001 sündis põhiharidusega emadele rohkem lapsi kui kõrgharidusega emadel.

**Kirjandus****References**

- Eesmet, K. 2004. Rahvastiku haridustase ja selle muutumine. Sotsiaaltrendid 3. Lk 19–28. Tallinn: Statistikaamet.
- Haridus. 2003/2004. *Education*. Tallinn: Statistikaamet 2004.
2000. aasta rahva ja eluruumide loendus. IV. Haridus. Usk. *2000 Population and Housing Census. IV. Education Completed. Religion*. Tallinn: Statistikaamet 2002
- Sobotka, T. 2003. Understanding lower and later fertility in Central and Eastern Europe. In.: Kotowska, I. and J. Józwiak (eds.), *Population of Central and Eastern Europe. Challenges and Opportunities*, Statistical Publishing Establishment, Warsaw, pp. 691–724.
- Tiit, E.-M. 2000. Sündimuse dünaamika Eestis. Mõjutused, trendid ja prognoos Euroopa rahvastikuprotsesside taustal. Uurimisprojekti aruanne. Tartu.

## FERTILITY BY MOTHER'S EDUCATION, 1989–2001

Ülle Valgma

Analyst, Population Statistics Department

*Socio-economic changes that took place in Estonia in 1990s influenced all spheres of life. Also the reproductive behaviour changed. Rapid decline in fertility during 1990s has stopped for today. One reason why fertility declined is the postponement of childbearing. The main reasons for postponement were valuation of education and economic adjustment, financial difficulties, problems with dwelling, unfinished studies, wish to guarantee economic situation before the birth of a child and also unprecedented alternatives for youth (Tiit 2000). The postponement of childbearing leads to the growth of the average age at childbirth. Also the share of first births increased.*

*Socio-economic changes also affected educational attainment. In 1990s the number of students in universities increased, caused partly by formation of private universities. In 1990 there were only 6 universities, by 2001 their number had increased to 49. At the same time school life expectancy increased. Big rate of dropouts who leave school before getting basic education is problematic (Eesmetts 2004). Changes in educational behaviour reflect in educational attainment of young mothers: the share of mothers with higher education and primary or basic education has increased.*

*The purpose of this article is to give an overview of fertility by mother's level of education. It is not taken into account that the level of education may change in time and the educational level of mother could be higher when the next child is born than at the time of the previous birth.*

### Data

*The years 1989–2001 are under observation. This enables to follow the changes in fertility during 1990s and to use the data of the 1989 Population Census, especially the distribution of population by educational level. Since 2002, new classification ISCED-97 is used in population statistics. This ensures the international comparability, but since 2002 it is not possible to define the professional secondary education. In the second half of 1990s, the programmes of professional secondary education were replaced by programmes of vocational secondary education and professional higher education. In 1989, a year was added to the programmes of basic education. Therefore the time-series are not completely comparable by educational level.*

*The level of education is divided into four categories: basic, secondary, professional secondary education and higher education. In analyses the primary and basic education is taken together, vocational secondary education and unfinished higher education is classified as secondary education. Data of the Population Censuses are categorized analogously.*

### Changes in the level of education of 15–49-year-old-women between the 1989 and 2000 Censuses

*The share of women with secondary education is the biggest among women in fertile age. In 1989 their share was 38% and for 2000 their share had increased to 40% (Diagram 44). The women with professional secondary education form the next big group. Their share was 27% and 22%, respectively in 1989 and 2000. The decline in the proportion of women with professional secondary education is a result of changes made in educational system — admission to professional secondary education programmes was terminated in the second half of 1990s. Women with basic or lower education accounted for 21% in both censuses. Women with higher education form the smallest part among women with fertile age. Their proportion was 15% in 1989 and in 2000.*

### Births by mother's level of education, 1989–2001

*The proportion of births by mother's level of education follow the share of different level of education among women in fertile age. According to this most children are born to mothers with secondary and professional secondary education. The number of births is smaller among women with basic and higher education (Diagram 45).*

*In 1990s when fertility declined the number of births to mothers with secondary and professional secondary education decreased most (Diagram 45). The number of births to mothers with professional secondary education declined because the number of women in fertile age fell. The number of births to women with secondary education declined because the postponement of childbearing, often for university studies. The number of births to mothers with basic education changed less during the observed period. The share of births*

to mothers with basic education increased steadily. In 2001 about a fifth of children were born to mothers with basic education. In 1993–2002 the number of children born to mothers with basic or lower education was bigger than the number of children born to mothers with higher education. The main reason for that is the fact that the number of births to highly educated mothers declined remarkably during the 1990s. At the same time the number of births to less educated mothers changed relatively little. Since 1998 the number of births to women with higher education started to rise. In the middle of 1990s the proportion of mothers with university degree was 13%, by 2001 it had increased to 17%. Still, the proportion of mothers with higher education was 2% smaller than the proportion of mothers with basic education in 2001. It is possible that women with higher education postponed the childbearing in 1990s for self-realization. Also economic aspects are important: tuition fee, high prices in real estate and renting of houses, combining working and studying time, etc. The results of the survey about living conditions, NORRBALT II, affirm the same (Tiit 2000).

**Fertility is highest among women with professional secondary education**

The number of women with different level of education in fertile age influences the number of births to women with different level of education. Birth rate shows the number of births per 1,000 15–44-year-old-women with the same level of education. Such birth rate was highest among women with professional secondary education in 1989 and 2000 (Table on page 57). It could be caused by the fact that women with professional secondary education are active in labour market and ready to have a family. A remarkable change has occurred among women with secondary education. When in 1989 the number of births per 1,000 women with secondary education was comparable with births to women with professional secondary and higher education, then for 2000 their birth rate had declined almost twice. In 1989 education was not as important for further career and studies were no limiting factor for birth as in 2000.

The small influence of education and career on childbearing decision in former Soviet countries of Eastern Europe has been pointed out by Sobotka (2003). At the same time birth statistics do not show evidence of higher fertility among students at the end of 1980s than at the beginning of 2000s.

The birth rate for 2000 show that women with secondary education rather continue the studies than have a family. In 2000, the number of births per 1,000 women with secondary education was lower than the number of births to women with higher education. In 1989 the situation was vice versa. During the 1990s, the proportion of young people who after the secondary school continue their studies at the university has increased. If at the end of 1980s about a fifth of school-leavers continued to study at universities, then at the beginning of 2000 their share accounted for 62% (Haridus. 2003/2004. Education). The survey (Tiit 2000) shows that 49% of persons aged under 25 and 32% of persons aged 25–34 considered uncompleted studies as main reason for postponing childbearing. The birth rate of women with basic or lower education increased slightly between 1989 and 2000. Such small increase is caused by the declining number of women with basic or lower education while the number of births to them stayed quite stable.

**Births by education and age group of mother**

The level of education depends somewhat on age. The number of births also depends on age. Therefore, the age of mother is an important factor. The proportion of women with different level of education by age has changed remarkably. As shown in Diagram 46, in 1989–2000, the proportion of higher and professional secondary education has increased among 35–44-year-old women. At the same time the share of higher education has decreased among 25–29-year-old women. It could be partly caused by the vocational education reform. In the second half of 1990s, the programmes of professional secondary education were replaced by programmes of vocational secondary education and professional higher education. This caused the decline in the proportion of women with professional secondary education at the age of 20–24. The share of women with secondary education has increased in all age groups, except among 15–19-year-old women. In 1988–1991 the school-starting age was changed from 6 to 7 that had an influence on the age of school leavers. The proportion of 15–19-year-old women with basic or lower education has increased mostly because the basic education prolonged for 1 year (Haridus. 2003/2004. Education). The increased proportion of women with basic or lower education among 20–24 and 25–29-year-old women is caused by leaving school before basic education is attained (Eesmetts 2004). One reason is the social stratification — young

persons from poor or asocial families quite frequently leave school before attainment of obligatory education (2000. aasta rahva ja eluruumide loendus. IV. Haridus. Usk. 2000 Population and Housing Census. IV. Education Completed. Religion).

Diagram 47 shows that compared to 1989, in 2000 the number of births per 1,000 women has declined in all age groups irrespective of educational level. The birth rate has slightly increased among 30–34-year-old women with basic and professional secondary education.

### **Birth order**

The proportion of births with different birth order has been quite stable. In 1989–1992, the share of first births increased by 6% and reached the level of 50%. Such a proportion of first births was characteristic of 1970s. While the share of first births increased, the share of second and third births declined. The proportion of births of fourth and higher order have been stable, about 7%, through the period.

The changes are bigger when the mother's level of education is also taken into account. Changes are biggest among mothers with higher education. At the beginning of 1990s the mothers with higher education gave birth mostly to their second child (Diagram 48). Since 1994 the proportion of first births is biggest among them. At the same time the proportion of higher birth order has declined. It could be concluded that at the beginning of 1990s the first child was born to a mother who had not yet graduated from higher school and the second child was born after the graduation. Since the middle of 1990s the birth of the first child has been postponed until the studies in universities are finished. Although the number of third births has increased among mothers with higher education since 2000, their share has not increased.

The birth order to mothers with basic, secondary or professional secondary education has not changed remarkably. Among mothers with secondary and professional secondary education the proportion of the first birth has decreased since 1993. Among mothers with secondary education the birth of the second child has slightly increased. Since the second half of 1990s the proportion of second births among mothers with basic or lower education has increased. It is quite probable that these mothers do not continue their studies. The proportion of births of the fourth and higher order has been quite stable through the period in spite of the mothers' level of education. Only among mothers with basic or lower education its share declined by 10% in the first half of 1990s.

### **Conclusion**

The role of education grew in Estonia since the middle of 1990s. The studies were not the reason to postpone the childbearing at the beginning of 1990s. At the beginning of 2000s the birth of a child is frequently postponed until the studies are completed. Because of that the fertility has declined remarkably among women with secondary education. Also the increased proportion of first births among mothers with higher education indicates the preference of education to the childbearing. At the same time the increased fertility among mothers with basic or lower education reflects the stratification of society.





**SÜNDMUSTE AEGREAD**  
***TIME SERIES***

Tabel 1 **Rahvastiku vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005**  
 Table 1 *Population age structure by age group, 1 January, 1979, 1989–2005*

Vanus Age	1979*	1989*	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KOKKU TOTAL	1 464 476	1 565 662	1 570 599	1 567 749	1 554 878	1 511 303	1 476 952	1 448 075	1 425 192
0	21 348	24 601	24 006	22 041	18 956	17 571	14 794	13 760	13 192
1–4	87 676	97 121	97 235	96 701	94 063	85 961	78 704	70 180	62 833
5–9	108 911	115 747	117 512	118 037	117 768	115 072	112 881	111 077	108 578
10–14	97 790	111 269	111 381	111 503	111 135	108 093	107 224	107 473	107 371
15–19	106 079	111 696	109 719	108 511	107 641	104 774	102 019	99 958	99 129
20–24	115 187	104 027	105 679	107 063	106 471	102 906	101 515	99 551	97 600
25–29	116 386	119 514	117 298	112 872	107 553	100 241	95 906	93 270	93 026
30–34	96 906	121 092	120 817	120 007	118 861	113 471	108 263	103 760	98 911
35–39	101 114	114 371	114 879	116 264	115 869	111 906	109 327	106 694	104 622
40–44	105 643	93 743	101 229	106 675	108 681	107 117	104 622	102 411	101 993
45–49	102 794	96 833	90 162	85 478	81 810	82 618	86 880	91 842	95 114
50–54	95 410	98 567	101 609	101 666	103 039	97 279	89 673	82 575	77 480
55–59	70 493	93 682	91 201	89 144	88 343	88 485	90 279	91 864	90 915
60–64	55 235	84 504	86 267	88 238	88 314	87 169	83 802	80 777	78 593
65–69	63 752	58 355	62 671	66 178	68 758	70 986	72 541	73 213	74 486
70–74	51 549	41 155	38 851	38 397	41 333	44 986	47 519	50 539	53 360
75–79	36 968	40 627	40 487	38 562	35 416	31 539	30 244	28 339	27 981
80–84	19 457	24 449	24 770	25 291	25 452	25 693	25 412	25 154	23 930
85+	11 444	14 309	14 826	15 121	15 415	15 436	15 347	15 638	16 078
Teadmata Unknown	334	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Rahvaloenduse andmed.

\* Population Census data.

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
KOKKU TOTAL	1 405 996	1 393 074	1 379 237	1 372 071	1 366 959	1 361 242	1 356 045	1 351 069	1 347 510
0	12 981	12 326	11 911	12 067	12 965	12 542	12 938	12 961	13 915
1–4	57 778	53 516	51 121	49 373	48 573	48 810	49 237	50 386	51 282
5–9	103 783	98 039	89 963	81 707	74 577	69 760	65 107	62 580	61 322
10–14	106 744	107 582	107 574	107 356	106 293	102 717	97 479	89 791	81 591
15–19	98 966	99 564	101 406	103 382	104 708	105 362	106 728	107 182	107 139
20–24	95 731	94 786	94 477	94 583	95 434	96 761	98 131	100 566	102 777
25–29	94 143	95 350	95 133	94 656	93 982	93 296	93 094	93 415	93 866
30–34	94 274	90 805	89 383	89 115	90 297	92 152	93 792	94 066	93 786
35–39	103 275	102 090	99 848	97 509	94 525	91 371	88 712	87 975	87 977
40–44	100 627	99 789	99 792	99 533	99 266	99 450	99 016	97 464	95 559
45–49	95 947	96 172	95 423	94 782	95 963	95 667	95 566	96 294	96 454
50–54	73 686	74 763	78 955	84 398	88 508	90 435	91 131	90 883	90 435
55–59	91 484	87 541	81 243	75 660	71 501	68 459	69 710	74 005	79 286
60–64	77 729	78 197	79 962	82 320	82 309	83 320	79 954	74 466	69 392
65–69	74 647	74 549	72 077	70 102	68 759	68 307	69 308	71 206	73 397
70–74	55 283	57 502	59 051	60 475	61 934	62 571	62 676	61 057	59 418
75–79	30 279	33 443	35 636	38 483	41 017	42 847	44 707	46 187	47 484
80–84	22 102	20 011	19 310	18 487	18 436	20 220	22 520	24 429	26 472
85+	16 537	17 049	16 972	17 642	17 471	16 754	15 798	15 779	15 634
Teadmata Unknown	-	-	-	441	441	441	441	377	324

Tabel 2 Meeste vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005  
 Table 2 Age structure of male population by age group, 1 January, 1979, 1989–2005

Vanus Age	1979*	1989*	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KOKKU TOTAL	677 274	731 392	734 538	733 549	726 755	703 305	686 000	671 264	659 355
0	10 806	12 412	12 369	11 352	9 732	9 026	7 678	7 004	6 762
1–4	44 639	49 436	49 480	49 475	48 209	44 070	40 495	36 135	32 227
5–9	55 591	58 987	59 729	59 923	59 817	58 648	57 511	56 881	55 749
10–14	49 675	56 593	56 778	56 796	56 738	55 096	54 758	54 759	54 681
15–19	55 615	58 744	56 463	55 376	54 738	53 368	51 869	51 026	50 609
20–24	59 822	53 315	55 144	56 164	54 988	51 521	51 082	50 231	49 383
25–29	59 202	60 212	59 210	57 043	54 583	50 331	47 723	46 085	45 953
30–34	47 861	59 920	59 907	59 554	58 860	56 284	53 590	51 191	48 676
35–39	49 536	55 992	56 280	56 877	56 802	54 827	53 312	51 933	50 755
40–44	50 711	45 058	48 735	51 420	52 369	51 522	50 322	49 147	48 749
45–49	48 473	46 122	42 908	40 547	38 780	39 036	40 888	43 102	44 557
50–54	40 713	45 619	47 058	47 031	47 680	45 061	41 472	38 081	35 554
55–59	26 660	41 536	40 592	39 757	39 368	39 428	40 172	40 765	40 130
60–64	21 072	33 278	34 958	36 760	37 313	36 615	35 408	34 125	33 165
65–69	22 507	19 785	21 105	22 139	23 449	25 362	26 564	27 528	28 737
70–74	16 702	13 557	12 769	12 494	13 260	14 207	14 678	15 396	16 143
75–79	10 595	11 677	11 673	11 336	10 444	9 127	8 874	8 264	8 043
80–84	4 623	6 246	6 310	6 399	6 422	6 527	6 408	6 315	6 155
85+	2 338	2 903	3 070	3 106	3 203	3 249	3 196	3 296	3 327
Teadmata Unknown	133	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Rahvaloenduse andmed.

\* Population Census data.

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
KOKKU TOTAL	649 490	642 999	636 259	632 709	630 449	627 591	624 961	622 450	620 600
0	6 661	6 395	6 150	6 178	6 763	6 481	6 581	6 580	7 137
1–4	29 627	27 435	26 202	25 409	25 012	25 250	25 431	25 925	26 333
5–9	53 247	50 266	46 270	41 918	38 177	35 728	33 436	32 113	31 518
10–14	54 327	54 882	54 895	55 006	54 607	52 725	49 985	46 168	41 840
15–19	50 716	50 911	51 850	52 677	53 332	53 608	54 436	54 681	54 844
20–24	48 373	47 941	47 776	48 130	48 576	49 447	50 013	51 243	52 198
25–29	46 653	47 512	47 555	47 326	47 180	46 843	46 842	47 011	47 539
30–34	46 449	44 476	43 799	43 647	44 340	45 390	46 481	46 746	46 610
35–39	49 885	49 412	48 365	47 206	45 808	44 451	43 018	42 759	42 766
40–44	48 025	47 540	47 481	47 468	47 310	47 328	47 275	46 599	45 715
45–49	44 906	44 957	44 613	44 276	44 783	44 638	44 554	44 901	45 122
50–54	33 683	34 112	35 890	38 384	40 229	41 192	41 446	41 354	41 115
55–59	40 275	38 675	35 908	33 414	31 584	30 158	30 717	32 511	34 836
60–64	32 762	32 917	33 515	34 487	34 402	34 767	33 478	31 266	29 127
65–69	29 246	29 084	28 280	27 514	26 986	26 781	27 144	27 732	28 518
70–74	16 972	18 533	19 572	20 717	21 834	22 390	22 274	21 881	21 213
75–79	8 610	9 355	9 764	10 361	11 019	11 687	12 846	13 642	14 504
80–84	5 621	4 965	4 859	4 666	4 584	4 975	5 454	5 809	6 230
85+	3 452	3 631	3 515	3 660	3 658	3 487	3 285	3 297	3 245
Teadmata Unknown	-	-	-	265	265	265	265	232	190

Tabel 3 **Naiste vanuskoosseis vanuserühma järgi, 1. jaanuar, 1979, 1989–2005**  
 Table 3 *Age structure of female population by age group, 1 January, 1979, 1989–2005*

Vanus Age	1979*	1989*	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>KOKKU TOTAL</b>	787 202	834 270	836 061	834 200	828 123	807 998	790 952	776 811	765 837
0	10 542	12 189	11 637	10 689	9 224	8 545	7 116	6 756	6 430
1–4	43 037	47 685	47 755	47 226	45 854	41 891	38 209	34 045	30 606
5–9	53 320	56 760	57 783	58 114	57 951	56 424	55 370	54 196	52 829
10–14	48 115	54 676	54 603	54 707	54 397	52 997	52 466	52 714	52 690
15–19	50 464	52 952	53 256	53 135	52 903	51 406	50 150	48 932	48 520
20–24	55 365	50 712	50 535	50 899	51 483	51 385	50 433	49 320	48 217
25–29	57 184	59 302	58 088	55 829	52 970	49 910	48 183	47 185	47 073
30–34	49 045	61 172	60 910	60 453	60 001	57 187	54 673	52 569	50 235
35–39	51 578	58 379	58 599	59 387	59 067	57 079	56 015	54 761	53 867
40–44	54 932	48 685	52 494	55 255	56 312	55 595	54 300	53 264	53 244
45–49	54 321	50 711	47 254	44 931	43 030	43 582	45 992	48 740	50 557
50–54	54 697	52 948	54 551	54 635	55 359	52 218	48 201	44 494	41 926
55–59	43 833	52 146	50 609	49 387	48 975	49 057	50 107	51 099	50 785
60–64	34 163	51 226	51 309	51 478	51 001	50 554	48 394	46 652	45 428
65–69	41 245	38 570	41 566	44 039	45 309	45 624	45 977	45 685	45 749
70–74	34 847	27 598	26 082	25 903	28 073	30 779	32 841	35 143	37 217
75–79	26 373	28 950	28 814	27 226	24 972	22 412	21 370	20 075	19 938
80–84	14 834	18 203	18 460	18 892	19 030	19 166	19 004	18 839	17 775
85+	9 106	11 406	11 756	12 015	12 212	12 187	12 151	12 342	12 751
Teadmata Unknown	201	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Rahvaloenduse andmed.  
 \* Population Census data.

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>KOKKU TOTAL</b>	756 506	750 075	742 978	739 362	736 510	733 651	731 084	728 619	726 910
0	6 320	5 931	5 761	5 889	6 202	6 061	6 357	6 381	6 778
1–4	28 151	26 081	24 919	23 964	23 561	23 560	23 806	24 461	24 949
5–9	50 536	47 773	43 693	39 789	36 400	34 032	31 671	30 467	29 804
10–14	52 417	52 700	52 679	52 350	51 686	49 992	47 494	43 623	39 751
15–19	48 250	48 653	49 556	50 705	51 376	51 754	52 292	52 501	52 295
20–24	47 358	46 845	46 701	46 453	46 858	47 314	48 118	49 323	50 579
25–29	47 490	47 838	47 578	47 330	46 802	46 453	46 252	46 404	46 327
30–34	47 825	46 329	45 584	45 468	45 957	46 762	47 311	47 320	47 176
35–39	53 390	52 678	51 483	50 303	48 717	46 920	45 694	45 216	45 211
40–44	52 602	52 249	52 311	52 065	51 956	52 122	51 741	50 865	49 844
45–49	51 041	51 215	50 810	50 506	51 180	51 029	51 012	51 393	51 332
50–54	40 003	40 651	43 065	46 014	48 279	49 243	49 685	49 529	49 320
55–59	51 209	48 866	45 335	42 246	39 917	38 301	38 993	41 494	44 450
60–64	44 967	45 280	46 447	47 833	47 907	48 553	46 476	43 200	40 265
65–69	45 401	45 465	43 797	42 588	41 773	41 526	42 164	43 474	44 879
70–74	38 311	38 969	39 479	39 758	40 100	40 181	40 402	39 176	38 205
75–79	21 669	24 088	25 872	28 122	29 998	31 160	31 861	32 545	32 980
80–84	16 481	15 046	14 451	13 821	13 852	15 245	17 066	18 620	20 242
85+	13 085	13 418	13 457	13 982	13 813	13 267	12 513	12 482	12 389
Teadmata Unknown	-	-	-	176	176	176	176	145	134

Tabel 4 **Aastakeskmise rahvaarv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004**  
 Table 4 **Mean annual population by age group, 1979, 1989–2004**

Vanus Age	1979	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KOKKU TOTAL	1 468 333	1 568 131	1 569 174	1 561 314	1 533 091	1 494 128	1 462 514	1 436 634	1 415 594
0	21 539	24 304	23 024	20 499	18 264	16 183	14 277	13 476	13 087
1–4	87 594	97 178	96 968	95 382	90 012	82 333	74 442	66 507	60 305
5–9	109 385	116 629	117 774	117 902	116 420	113 976	111 979	109 827	106 181
10–14	98 263	111 325	111 442	111 319	109 614	107 658	107 348	107 422	107 057
15–19	105 572	110 708	109 115	108 076	106 207	103 397	100 989	99 544	99 047
20–24	114 708	104 853	106 371	106 767	104 689	102 210	100 533	98 575	96 666
25–29	116 500	118 406	115 085	110 212	103 897	98 074	94 588	93 148	93 584
30–34	100 537	120 954	120 412	119 434	116 166	110 867	106 012	101 335	96 593
35–39	97 840	114 625	115 571	116 067	113 887	110 616	108 010	105 658	103 948
40–44	107 275	97 486	103 952	107 678	107 899	105 870	103 517	102 202	101 310
45–49	101 488	93 498	87 820	83 644	82 214	84 749	89 361	93 478	95 530
50–54	96 724	100 088	101 637	102 352	100 159	93 476	86 124	80 028	75 583
55–59	73 031	92 441	90 173	88 744	88 414	89 382	91 071	91 389	91 200
60–64	53 674	85 386	87 253	88 276	87 741	85 485	82 290	79 685	78 161
65–69	63 663	60 513	64 424	67 468	69 872	71 763	72 877	73 850	74 567
70–74	51 719	40 003	38 624	39 865	43 160	46 253	49 029	51 949	54 321
75–79	37 385	40 557	39 525	36 989	33 478	30 891	29 292	28 160	29 130
80–84	19 709	24 609	25 030	25 372	25 572	25 553	25 283	24 542	23 016
85+	11 405	14 568	14 974	15 268	15 426	15 392	15 492	15 859	16 308
Teadmata Unknown	322	-	-	-	-	-	-	-	-

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
KOKKU TOTAL	1 399 535	1 386 156	1 375 654	1 369 515	1 364 101	1 358 644	1 353 557	1 349 290
0	12 654	12 119	11 989	12 516	12 754	12 740	12 949	13 438
1–4	55 647	52 318	50 247	48 973	48 691	49 024	49 812	50 834
5–9	100 911	94 001	85 835	78 142	72 169	67 433	63 843	61 951
10–14	107 163	107 578	107 465	106 825	104 505	100 098	93 635	85 691
15–19	99 265	100 485	102 394	104 045	105 035	106 045	106 955	107 160
20–24	95 259	94 632	94 530	95 008	96 098	97 446	99 349	101 672
25–29	94 746	95 241	94 895	94 319	93 639	93 195	93 254	93 640
30–34	92 539	90 094	89 249	89 706	91 224	92 972	93 929	93 926
35–39	102 683	100 969	98 678	96 017	92 948	90 041	88 343	87 976
40–44	100 208	99 791	99 663	99 399	99 358	99 233	98 240	96 512
45–49	96 059	95 797	95 102	95 373	95 815	95 617	95 931	96 374
50–54	74 225	76 859	81 676	86 453	89 471	90 783	91 007	90 659
55–59	89 512	84 392	78 452	73 580	69 980	69 084	71 857	76 646
60–64	77 963	79 080	81 141	82 315	82 814	81 637	77 210	71 929
65–69	74 598	73 313	71 089	69 431	68 533	68 807	70 257	72 301
70–74	56 393	58 277	59 763	61 204	62 253	62 624	61 866	60 238
75–79	31 861	34 539	37 060	39 750	41 932	43 777	45 447	46 835
80–84	21 056	19 661	18 899	18 462	19 328	21 370	23 475	25 451
85+	16 793	17 010	17 307	17 556	17 113	16 277	15 789	15 706
Teadmata Unknown	-	-	220	441	441	441	409	351

Tabel 5 **Aastakeskmise meeste arv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004**  
 Table 5 *Mean annual male population by age group, 1979, 1989–2004*

Vanus Age	1979	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KOKKU TOTAL	679 424	732 965	734 044	730 152	715 030	694 653	678 632	665 310	654 423
0	11 028	12 391	11 861	10 542	9 379	8 352	7 341	6 883	6 712
1–4	44 626	49 458	49 477	48 842	46 140	42 283	38 315	34 181	30 927
5–9	55 816	59 358	59 826	59 870	59 232	58 079	57 196	56 315	54 498
10–14	49 927	56 685	56 787	56 767	55 917	54 927	54 758	54 720	54 504
15–19	55 368	57 604	55 920	55 057	54 053	52 619	51 448	50 818	50 662
20–24	59 309	54 229	55 654	55 576	53 255	51 301	50 656	49 807	48 878
25–29	59 246	59 711	58 126	55 813	52 457	49 027	46 904	46 019	46 303
30–34	49 727	59 913	59 731	59 207	57 572	54 937	52 391	49 933	47 563
35–39	47 952	56 136	56 578	56 840	55 814	54 069	52 622	51 344	50 320
40–44	51 553	46 897	50 077	51 894	51 946	50 922	49 735	48 948	48 387
45–49	47 854	44 515	41 728	39 664	38 908	39 962	41 995	43 829	44 731
50–54	41 903	46 339	47 044	47 355	46 370	43 267	39 777	36 818	34 618
55–59	27 528	41 064	40 175	39 563	39 398	39 800	40 468	40 447	40 203
60–64	20 481	34 118	35 859	37 036	36 964	36 011	34 767	33 645	32 963
65–69	22 479	20 445	21 622	22 794	24 405	25 963	27 046	28 133	28 992
70–74	16 764	13 163	12 631	12 877	13 734	14 443	15 037	15 769	16 557
75–79	10 751	11 675	11 505	10 890	9 786	9 000	8 569	8 154	8 327
80–84	4 684	6 278	6 354	6 411	6 474	6 468	6 361	6 235	5 888
85+	2 298	2 986	3 089	3 154	3 226	3 223	3 246	3 312	3 390
Teadmata Unknown	130	-	-	-	-	-	-	-	-

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
KOKKU TOTAL	646 245	639 629	634 484	631 579	629 020	626 276	623 705	621 525
0	6 528	6 273	6 164	6 470	6 622	6 531	6 580	6 858
1–4	28 531	26 818	25 805	25 211	25 131	25 341	25 678	26 129
5–9	51 757	48 268	44 094	40 047	36 953	34 582	32 775	31 816
10–14	54 604	54 889	54 951	54 807	53 666	51 355	48 076	44 004
15–19	50 814	51 380	52 263	53 005	53 470	54 022	54 559	54 762
20–24	48 157	47 859	47 953	48 353	49 012	49 730	50 628	51 721
25–29	47 082	47 533	47 441	47 253	47 011	46 842	46 926	47 275
30–34	45 462	44 138	43 723	43 993	44 865	45 936	46 614	46 678
35–39	49 649	48 888	47 785	46 507	45 129	43 734	42 888	42 763
40–44	47 783	47 511	47 475	47 389	47 319	47 302	46 937	46 157
45–49	44 931	44 785	44 444	44 530	44 711	44 596	44 728	45 011
50–54	33 898	35 001	37 137	39 306	40 710	41 319	41 400	41 234
55–59	39 475	37 291	34 661	32 499	30 871	30 437	31 614	33 674
60–64	32 839	33 216	34 001	34 445	34 584	34 123	32 372	30 196
65–69	29 165	28 682	27 897	27 250	26 884	26 962	27 438	28 125
70–74	17 753	19 053	20 144	21 275	22 112	22 332	22 077	21 547
75–79	8 982	9 559	10 063	10 690	11 353	12 267	13 244	14 073
80–84	5 293	4 912	4 763	4 625	4 779	5 214	5 632	6 020
85+	3 542	3 573	3 588	3 659	3 573	3 386	3 291	3 271
Teadmata Unknown	-	-	132	265	265	265	248	211

Tabel 6 **Aastakeskmise naiste arv vanuserühma järgi, 1979, 1989–2004**  
 Table 6 *Mean annual female population by age group, 1979, 1989–2004*

Vanus Age	1979	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KOKKU TOTAL	788 909	835 166	835 130	831 162	818 061	799 475	783 882	771 324	761 171
0	10 511	11 913	11 163	9 957	8 885	7 831	6 936	6 593	6 375
1–4	42 968	47 720	47 491	46 540	43 872	40 050	36 127	32 326	29 378
5–9	53 569	57 271	57 948	58 032	57 188	55 897	54 783	53 512	51 683
10–14	48 336	54 640	54 655	54 552	53 697	52 731	52 590	52 702	52 553
15–19	50 204	53 104	53 195	53 019	52 154	50 778	49 541	48 726	48 385
20–24	55 399	50 624	50 717	51 191	51 434	50 909	49 877	48 768	47 788
25–29	57 254	58 695	56 959	54 399	51 440	49 047	47 684	47 129	47 281
30–34	50 810	61 041	60 681	60 227	58 594	55 930	53 621	51 402	49 030
35–39	49 888	58 489	58 993	59 227	58 073	56 547	55 388	54 314	53 628
40–44	55 722	50 589	53 875	55 784	55 953	54 948	53 782	53 254	52 923
45–49	53 634	48 983	46 092	43 980	43 306	44 787	47 366	49 649	50 799
50–54	54 821	53 749	54 593	54 997	53 789	50 209	46 347	43 210	40 965
55–59	45 503	51 377	49 998	49 181	49 016	49 582	50 603	50 942	50 997
60–64	33 193	51 268	51 394	51 240	50 777	49 474	47 523	46 040	45 198
65–69	41 184	40 068	42 802	44 674	45 467	45 800	45 831	45 717	45 575
70–74	34 955	26 840	25 993	26 988	29 426	31 810	33 992	36 180	37 764
75–79	26 634	28 882	28 020	26 099	23 692	21 891	20 723	20 006	20 803
80–84	15 025	18 331	18 676	18 961	19 098	19 085	18 922	18 307	17 128
85+	9 107	11 582	11 885	12 114	12 200	12 169	12 246	12 547	12 918
Teadmata Unknown	192	-	-	-	-	-	-	-	-

Järg — Cont.

Vanus Age	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
KOKKU TOTAL	753 290	746 527	741 170	737 936	735 081	732 368	729 852	727 765
0	6 126	5 846	5 825	6 046	6 132	6 209	6 369	6 580
1–4	27 116	25 500	24 442	23 762	23 560	23 683	24 134	24 705
5–9	49 154	45 733	41 741	38 095	35 216	32 851	31 068	30 135
10–14	52 559	52 689	52 514	52 018	50 839	48 743	45 559	41 687
15–19	48 451	49 105	50 131	51 040	51 565	52 023	52 396	52 398
20–24	47 102	46 773	46 577	46 655	47 086	47 716	48 721	49 951
25–29	47 664	47 708	47 454	47 066	46 628	46 353	46 328	46 365
30–34	47 077	45 956	45 526	45 713	46 359	47 036	47 315	47 248
35–39	53 034	52 081	50 893	49 510	47 819	46 307	45 455	45 213
40–44	52 425	52 280	52 188	52 010	52 039	51 931	51 303	50 355
45–49	51 128	51 012	50 658	50 843	51 104	51 021	51 203	51 363
50–54	40 327	41 858	44 539	47 147	48 761	49 464	49 607	49 425
55–59	50 037	47 101	43 791	41 081	39 109	38 647	40 243	42 972
60–64	45 124	45 864	47 140	47 870	48 230	47 514	44 838	41 733
65–69	45 433	44 631	43 192	42 181	41 649	41 845	42 819	44 176
70–74	38 640	39 224	39 619	39 929	40 141	40 292	39 789	38 691
75–79	22 879	24 980	26 997	29 060	30 579	31 510	32 203	32 762
80–84	15 763	14 749	14 136	13 837	14 549	16 156	17 843	19 431
85+	13 251	13 437	13 719	13 897	13 540	12 891	12 498	12 435
Teadmata Unknown	-	-	88	176	176	176	161	140

**Tabel 7 Rahvastiku vanuskoosseis vanuserühma järgi. Eestlased, 1. jaanuar, 2000–2005**
**Table 7 Population age structure by age group. Estonians, 1 January, 2000–2005**

Vanus Age	2000 kokku total	2000 mehed males	2000 naised females	2001 kokku total	2001 mehed males	2001 naised females	2002 kokku total	2002 mehed males	2002 naised females
<b>KOKKU TOTAL</b>	935 884	435 342	500 542	933 203	434 364	498 839	930 033	432 972	497 061
0–4	47 294	24 252	23 042	46 467	23 886	22 581	45 480	23 415	22 065
5–9	63 313	32 367	30 946	58 208	29 709	28 499	54 429	27 809	26 620
10–14	75 492	38 588	36 904	76 174	38 965	37 209	75 206	38 488	36 718
15–19	70 605	36 030	34 575	71 447	36 527	34 920	71 958	36 678	35 280
20–24	65 379	33 188	32 191	65 894	33 396	32 498	66 620	33 895	32 725
25–29	67 050	33 514	33 536	66 061	33 183	32 878	65 265	32 815	32 450
30–34	62 941	31 121	31 820	64 576	31 954	32 622	66 313	32 780	33 533
35–39	62 560	30 864	31 696	61 757	30 415	31 342	60 968	30 174	30 794
40–44	60 225	29 216	31 009	60 504	29 384	31 120	61 059	29 595	31 464
45–49	56 392	26 904	29 488	57 073	27 244	29 829	57 224	27 286	29 938
50–54	54 024	25 052	28 972	55 033	25 545	29 488	55 336	25 795	29 541
55–59	54 685	24 426	30 259	52 819	23 634	29 185	50 322	22 472	27 850
60–64	52 299	22 317	29 982	52 179	22 210	29 969	53 407	22 713	30 694
65–69	47 828	19 312	28 516	47 232	19 056	28 176	46 608	18 851	27 757
70–74	39 282	13 662	25 620	40 356	14 426	25 930	41 304	15 006	26 298
75–79	27 364	7 672	19 692	28 722	8 113	20 609	29 295	8 361	20 934
80–84	14 166	3 614	10 552	13 913	3 504	10 409	15 126	3 800	11 326
85+	14 777	3 125	11 652	14 580	3 095	11 485	13 905	2 921	10 984
Teadmata Unknown	208	118	90	208	118	90	208	118	90

Järg — Cont.

Vanus Age	2003 kokku total	2003 mehed males	2003 naised females	2004 kokku total	2004 mehed males	2004 naised females	2005 kokku total	2005 mehed males	2005 naised females
<b>KOKKU TOTAL</b>	927 293	431 753	495 540	924 589	430 494	494 095	922 989	429 833	493 156
0–4	45 145	23 182	21 963	45 219	23 120	22 099	45 991	23 595	22 396
5–9	50 792	25 995	24 797	48 531	24 821	23 710	47 202	24 200	23 002
10–14	72 961	37 274	35 687	68 739	35 251	33 488	63 237	32 318	30 919
15–19	73 036	37 298	35 738	73 991	37 648	36 343	75 351	38 487	36 864
20–24	67 550	34 421	33 129	69 002	35 265	33 737	70 314	35 801	34 513
25–29	65 024	32 679	32 345	64 989	32 702	32 287	65 033	32 914	32 119
30–34	67 332	33 486	33 846	67 119	33 366	33 753	66 588	33 142	33 446
35–39	60 480	29 750	30 730	61 232	30 140	31 092	62 299	30 623	31 676
40–44	61 532	29 941	31 591	61 634	30 059	31 575	61 504	30 044	31 460
45–49	57 491	27 386	30 105	58 226	27 699	30 527	58 643	27 990	30 653
50–54	55 096	25 657	29 439	54 378	25 436	28 942	54 141	25 234	28 907
55–59	49 067	21 999	27 068	49 783	22 259	27 524	51 077	22 955	28 122
60–64	53 700	22 891	30 809	52 144	22 265	29 879	50 463	21 499	28 964
65–69	46 236	18 626	27 610	46 356	18 562	27 794	47 000	18 710	28 290
70–74	42 086	15 447	26 639	41 743	15 506	26 237	41 023	15 196	25 827
75–79	29 859	8 772	21 087	30 587	9 188	21 399	31 321	9 747	21 574
80–84	16 632	4 089	12 543	17 909	4 386	13 523	19 179	4 677	14 502
85+	13 066	2 742	10 324	12 814	2 706	10 108	12 431	2 586	9 845
Teadmata Unknown	208	118	90	193	115	78	192	115	77



Tabel 8 **Rahvastiku rahvuskosseis, 1979, 1989, 2000; 1. jaanuar, 2002–2005**  
 Table 8 *Ethnic composition of the population, 1979, 1989, 2000; 1 January, 2002–2005*

Rahvus	1979*	1989**	2000***	2002	2003	2004	2005	Ethnic nationality
Kogurahvastik	1 464 476	1 565 662	1 370 052	1 361 242	1 356 045	1 351 069	1 347 510	Total population
eestlased	947 812	963 281	930 219	930 033	927 293	924 589	922 989	Estonians
venelased	408 778	474 834	351 178	351 036	349 227	347 645	346 339	Russians
ukrainlased	36 044	48 271	29 012	29 005	28 820	28 643	28 456	Ukrainians
valgevenelased	23 461	27 711	17 241	17 089	16 891	16 665	16 487	Belorussians
soomlased	17 753	16 622	11 837	11 532	11 371	11 235	11 080	Finns
juudid	4 954	4 613	2 145	2 094	2 046	2 003	1 971	Jews
tatarlased	3 195	4 058	2 582	2 566	2 562	2 540	2 524	Tatars
sakslased	3 944	3 466	1 870	1 890	1 900	1 893	1 898	Germans
lätlased	3 963	3 135	2 330	2 296	2 276	2 258	2 238	Latvians
poolakad	2 897	3 008	2 193	2 169	2 147	2 134	2 116	Poles
leedulased	2 379	2 568	2 116	2 102	2 100	2 090	2 079	Lithuanians
muud rahvused	9 209	14 088	9 410	9 430	9 412	9 374	9 333	other nationalities
teadmata****	87	7	7 919	-	-	-	-	unknown****
10 000 elaniku kohta — Per 10,000 inhabitants								
Kogurahvastik	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	Total population
eestlased	6 472	6 153	6 790	6 832	6 838	6 843	6 850	Estonians
venelased	2 791	3 033	2 563	2 579	2 575	2 573	2 570	Russians
ukrainlased	246	308	212	213	213	212	211	Ukrainians
valgevenelased	160	177	126	126	125	123	122	Belorussians
soomlased	121	106	86	85	84	83	82	Finns
juudid	34	29	16	15	15	15	15	Jews
tatarlased	22	26	19	19	19	19	19	Tatars
sakslased	27	22	14	14	14	14	14	Germans
lätlased	27	20	17	17	17	17	17	Latvians
poolakad	20	19	16	16	16	16	16	Poles
leedulased	16	16	15	15	15	15	15	Lithuanians
muud rahvused	64	90	67	69	69	69	69	other nationalities
teadmata	-	-	58	-	-	-	-	unknown

\* Rahvaloenduse andmed, 17. jaanuar 1979.

\*\* Rahvaloenduse andmed, 12. jaanuar 1989.

\*\*\* Rahvaloenduse andmed, 31. märts 2000.

\*\*\*\* Teadmata rahvusest elanikud jaotatud aastatel 2001–2004 rahvuste vahel proportsionaalselt.

\* Population Census data, 17 January 1979.

\*\* Population Census data, 12 January 1989.

\*\*\* Population Census data, 31 March 2000.

\*\*\*\* Residents of unknown ethnic nationality are distributed proportionally in 2001–2004.

Tabel 9 **Sünnid, surmad ja loomulik iive, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 9 *Births, deaths and natural increase, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Elussünnid Live births	Surmad Deaths	Loomulik iive Natural increase	Sündimuse üldkordaja Crude birth rate	Suremuse üldkordaja Crude death rate	Loomuliku iibe kordaja* Rate of natural increase*
1970	21 552	15 186	6 366	15,85	11,17	4,68
1975	21 360	16 572	4 788	14,94	11,59	3,35
1980	22 204	18 199	4 005	15,03	12,32	2,71
1985	23 630	19 343	4 287	15,46	12,65	2,81
1986	24 106	17 986	6 120	15,65	11,68	3,97
1987	25 086	18 279	6 807	16,16	11,78	4,38
1988	25 060	18 551	6 509	16,04	11,88	4,16
1989	24 318	18 536	5 782	15,51	11,82	3,69
1990	22 304	19 531	2 773	14,21	12,45	1,76
1991	19 413	19 715	-302	12,43	12,63	-0,20
1992	18 038	20 126	-2 088	11,77	13,13	-1,36
1993	15 253	21 286	-6 033	10,21	14,25	-4,04
1994	14 176	22 212	-8 036	9,69	15,19	-5,50
1995	13 509	20 828	-7 319	9,40	14,50	-5,10
1996	13 242	19 020	-5 778	9,35	13,44	-4,09
1997	12 577	18 572	-5 995	8,99	13,27	-4,28
1998	12 167	19 445	-7 278	8,78	14,03	-5,25
1999	12 425	18 447	-6 022	9,03	13,41	-4,38
2000	13 067	18 403	-5 336	9,54	13,44	-3,90
2001	12 632	18 516	-5 884	9,26	13,57	-4,31
2002	13 001	18 355	-5 354	9,57	13,51	-3,94
2003	13 036	18 152	-5 116	9,63	13,41	-3,78
2004	13 992	17 685	-3 693	10,37	13,11	-2,74

Tabel 10 **Sünnid, surmad ja loomulik iive, 1970, 1975, 1980, 1985–2004. Eestlased**  
 Table 10 *Births, deaths and natural increase, 1970, 1975, 1980, 1985–2004. Estonians*

Aasta Year	Elussünnid Live births	Surmad Deaths	Loomulik iive Natural increase	Sündimuse üldkordaja Crude birth rate	Suremuse üldkordaja Crude death rate	Loomuliku iibe kordaja* Rate of natural increase*
1970	14 429	12 356	2 073	...	...	...
1975	13 495	13 018	477	...	...	...
1980	13 531	13 721	-190	...	...	...
1985	13 863	14 015	-152	...	...	...
1986	14 121	12 950	1 171	...	...	...
1987	14 808	13 154	1 654	...	...	...
1988	15 210	13 261	1 949	...	...	...
1989	15 701	13 124	2 577	...	...	...
1990	14 751	13 654	1 097	15,27	14,14	1,13
1991	13 300	13 595	-295	13,77	14,08	-0,31
1992	12 724	13 479	-755	13,20	13,98	-0,78
1993	11 206	13 937	-2 731	11,66	14,50	-2,84
1994	10 403	14 726	-4 323	10,89	15,41	-4,52
1995	9 860	14 088	-4 228	10,39	14,84	-4,45
1996	9 607	12 881	-3 274	10,17	13,64	-3,47
1997	9 183	12 485	-3 302	9,76	13,28	-3,52
1998	8 781	12 779	-3 998	9,37	13,63	-4,26
1999	8 848	12 042	-3 194	9,45	12,87	-3,42
2000	9 208	11 893	-2 685	9,85	12,73	-2,88
2001	8 867	12 047	-3 180	9,52	12,93	-3,41
2002	9 099	11 858	-2 759	9,80	12,77	-2,97
2003	9 183	11 889	-2 706	9,92	12,84	-2,92
2004	9 968	11 567	-1 599	10,79	12,52	-1,73

\* Loomuliku iibe kordaja on arvutatud sündimuse ja suremuse üldkordajate vahena.

\* Crude rate of natural increase has been calculated as the difference of crude rates of birth and death.

Tabel 11 **Elussündinud sünnikuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 11 *Live births by month of birth, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr April	Mai May	Juuni June	Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec
1970	21 552	1 843	1 697	1 998	1 982	2 012	1 892	1 866	1 694	1 659	1 630	1 597	1 682
1975	21 360	1 820	1 619	1 925	1 926	1 926	1 847	1 844	1 820	1 695	1 656	1 570	1 712
1980	22 204	1 824	1 729	1 918	1 995	1 962	1 800	2 016	1 740	1 749	1 767	1 765	1 939
1985	23 630	1 984	1 783	2 091	2 102	2 127	2 054	2 068	2 014	1 886	1 916	1 771	1 834
1986	24 106	1 958	1 846	2 122	2 095	2 193	2 094	2 074	2 055	1 958	1 951	1 866	1 894
1987	25 086	2 100	1 963	2 222	2 275	2 233	2 163	2 215	2 047	1 891	2 035	1 923	2 019
1988	25 060	2 112	1 980	2 192	2 366	2 306	2 168	2 131	2 167	1 951	1 930	1 819	1 938
1989	24 318	1 983	1 947	2 245	2 059	2 108	2 081	2 053	2 086	1 994	1 934	1 847	1 981
1990	22 304	1 927	1 902	2 078	2 032	2 028	1 916	1 954	1 778	1 804	1 671	1 538	1 676
1991	19 413	1 788	1 563	1 796	1 841	1 729	1 617	1 662	1 604	1 495	1 431	1 454	1 433
1992	18 038	1 474	1 472	1 712	1 580	1 658	1 581	1 559	1 504	1 458	1 412	1 312	1 316
1993	15 253	1 347	1 355	1 449	1 429	1 413	1 311	1 287	1 177	1 194	1 153	1 001	1 137
1994	14 176	1 115	1 161	1 381	1 257	1 309	1 205	1 246	1 152	1 095	1 079	1 069	1 107
1995	13 509	1 117	1 065	1 257	1 176	1 189	1 183	1 208	1 151	1 123	998	1 053	989
1996	13 242	1 054	1 132	1 176	1 228	1 256	1 104	1 170	1 090	989	1 009	1 039	995
1997	12 577	1 067	980	1 124	1 053	1 173	1 123	1 139	1 021	1 061	987	930	919
1998	12 167	967	954	1 042	1 076	1 024	1 044	1 102	1 091	1 020	971	895	981
1999	12 425	947	960	1 104	1 091	1 185	1 054	1 053	1 083	1 094	975	915	964
2000	13 067	1 131	1 022	1 176	1 116	1 188	1 176	1 121	1 099	1 026	1 025	965	1 022
2001	12 632	1 099	951	1 158	1 027	1 176	1 083	1 048	1 096	1 027	1 020	971	976
2002	13 001	1 100	994	1 162	1 115	1 143	1 094	1 134	1 092	1 095	1 033	1 002	1 037
2003	13 036	1 051	945	1 120	1 036	1 098	1 178	1 255	1 119	1 180	1 057	977	1 020
2004	13 992	1 082	1 076	1 250	1 185	1 145	1 248	1 288	1 181	1 233	1 103	1 095	1 106

Tabel 12 **Elussündinud soo järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 12 *Live births by sex, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kõik rahvused kokku poisid tüdrukud			Poisid 1000 tüdruku kohta Boys per 1,000 girls	Tüdrukute osatähtsus, % % of girls	Eestlased kokku poisid tüdrukud			Eestlaste osatähtsus, % % of Estonians
	All ethnic nationalities total	boys	girls			Estonians total	boys	girls	
1970	21 552	10 975	10 577	1 038	49,08	14 429	7 277	7 152	66,9
1975	21 360	11 123	10 237	1 087	47,93	13 495	7 008	6 487	63,2
1980	22 204	11 409	10 795	1 057	48,62	13 531	6 837	6 694	60,9
1985	23 630	12 062	11 568	1 043	48,95	13 863	7 097	6 766	58,7
1986	24 106	12 385	11 721	1 057	48,62	14 121	7 210	6 911	58,6
1987	25 086	12 994	12 092	1 075	48,20	14 808	7 704	7 104	59,0
1988	25 060	12 773	12 287	1 040	49,03	15 210	7 767	7 443	60,7
1989	24 318	12 563	11 755	1 069	48,34	15 701	8 120	7 581	64,6
1990	22 304	11 482	10 822	1 061	48,52	14 751	7 625	7 126	66,1
1991	19 413	9 963	9 450	1 054	48,68	13 300	6 813	6 487	68,5
1992	18 038	9 260	8 778	1 055	48,66	12 724	6 551	6 173	70,5
1993	15 253	7 935	7 318	1 084	47,98	11 206	5 812	5 394	73,5
1994	14 176	7 230	6 946	1 041	49,00	10 403	5 279	5 124	73,4
1995	13 509	6 942	6 567	1 057	48,61	9 860	5 080	4 780	73,0
1996	13 242	6 813	6 429	1 060	48,55	9 607	4 942	4 665	72,5
1997	12 577	6 528	6 049	1 079	48,10	9 183	4 741	4 442	73,0
1998	12 167	6 283	5 884	1 068	48,36	8 781	4 548	4 233	72,2
1999	12 425	6 367	6 058	1 051	48,76	8 848	4 509	4 339	71,2
2000	13 067	6 824	6 243	1 093	47,78	9 208	4 749	4 459	70,5
2001	12 632	6 531	6 101	1 070	48,30	8 867	4 567	4 300	70,2
2002	13 001	6 619	6 382	1 037	49,09	9 099	4 651	4 448	70,0
2003	13 036	6 627	6 409	1 034	49,16	9 183	4 650	4 533	70,4
2004	13 992	7 176	6 816	1 053	48,71	9 968	5 165	4 803	71,2

Tabel 13 **Elussündinud vanemate rahvuse järgi, 1999–2004**  
 Table 13 *Live births by ethnic nationality of parents, 1999–2004*

Emarahvus	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Mother's ethnic nationality
Sündinute arv	12 425	13 067	12 632	13 001	13 036	13 992	Number of births
<b>Emaja isa samast rahvusest — Mother and father of the same ethnic nationality</b>							
KOKKU	9 589	9 771	9 292	9 353	9 491	10 380	TOTAL
Eestlane	7 598	7 706	7 398	7 501	7 638	8 367	Estonian
Venelane	1 908	1 978	1 818	1 764	1 790	1 950	Russian
Ukrainlane	37	38	34	35	21	22	Ukrainian
Valgevenelane	7	9	6	8	6	4	Belorussian
Soomlane	5	4	3	4	4	2	Finn
Juut	1	2	-	-	2	2	Jew
Tatarlane	1	1	3	3	1	2	Tatar
Sakslane	2	5	2	5	1	3	German
Lätlane	-	-	1	-	2	-	Latvian
Poolakas	1	-	-	1	-	1	Pole
Leedulane	2	-	2	-	2	-	Lithuanian
Armeenlane	8	1	4	4	9	3	Armenian
Muu rahvus	15	23	19	25	15	22	Other nationality
Teadmata	4	4	2	3	-	2	Unknown
<b>Emaja isa eri rahvusest — Mother and father of different ethnic nationalities</b>							
KOKKU	1 565	1 566	1 455	1 624	1 554	1 784	TOTAL
Eestlane	431	442	392	456	472	552	Estonian
Venelane	719	680	648	732	696	793	Russian
Ukrainlane	158	171	167	165	170	159	Ukrainian
Valgevenelane	80	83	77	69	63	91	Belorussian
Soomlane	46	54	45	59	43	54	Finn
Juut	6	10	4	5	3	5	Jew
Tatarlane	17	10	11	16	12	8	Tatar
Sakslane	17	20	20	14	15	19	German
Lätlane	15	17	14	16	12	12	Latvian
Poolakas	9	12	11	11	11	18	Pole
Leedulane	18	7	20	23	15	17	Lithuanian
Armeenlane	1	1	5	5	1	5	Armenian
Muu rahvus	48	59	41	53	41	51	Other nationality
Teadmata	-	-	-	-	-	-	Unknown
<b>Isa rahvus teadmata — Father's ethnic nationality unknown</b>							
KOKKU	1 271	1 730	1 885	2 024	1 991	1 828	TOTAL
Eestlane	819	1 060	1 077	1 142	1 073	1 049	Estonian
Venelane	393	587	706	783	816	671	Russian
Ukrainlane	29	26	34	34	36	31	Ukrainian
Valgevenelane	4	16	19	15	15	17	Belorussian
Soomlane	11	8	17	15	14	17	Finn
Juut	1	3	-	1	-	1	Jew
Tatarlane	2	2	3	4	2	5	Tatar
Sakslane	2	2	4	1	3	3	German
Lätlane	1	4	2	5	1	6	Latvian
Poolakas	-	2	4	4	1	3	Pole
Leedulane	-	5	3	4	2	2	Lithuanian
Armeenlane	2	2	5	2	6	1	Armenian
Muu rahvus	7	13	11	14	22	22	Other nationality
Teadmata	-	-	-	-	-	-	Unknown

Tabel 14 **Elussündinud ema vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 14 *Live births by age of mother, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Ema vanus — Age of mother								teadmata unknown
		–16	16–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45+	
1970	21 552	7	1 553	7 863	6 017	4 104	1 575	406	26	1
1975	21 360	10	1 778	8 702	6 229	2 817	1 477	326	21	-
1980	22 204	13	2 194	9 454	6 331	2 912	991	300	7	2
1985	23 630	11	2 135	9 450	7 041	3 429	1 346	206	12	-
1986	24 106	16	2 116	9 496	7 103	3 711	1 425	231	8	-
1987	25 086	7	2 261	9 618	7 562	3 835	1 555	234	10	4
1988	25 060	11	2 301	9 433	7 514	3 969	1 519	296	10	7
1989	24 318	25	2 810	9 015	7 035	3 701	1 480	248	4	-
1990	22 304	26	2 898	8 353	6 035	3 357	1 363	261	10	1
1991	19 413	36	2 822	7 642	4 837	2 687	1 157	222	7	3
1992	18 038	38	2 598	7 225	4 328	2 554	1 059	228	4	4
1993	15 253	27	2 218	6 045	3 917	1 999	860	173	9	5
1994	14 176	31	1 977	5 672	3 612	1 924	797	155	6	2
1995	13 509	46	1 801	5 197	3 632	1 874	787	161	7	4
1996	13 242	36	1 688	4 855	3 757	1 886	833	177	6	4
1997	12 577	39	1 470	4 321	3 820	1 870	845	209	3	-
1998	12 167	23	1 325	4 196	3 660	1 917	856	180	8	2
1999	12 425	17	1 307	4 256	3 699	2 034	897	204	8	3
2000	13 067	27	1 280	4 038	4 009	2 470	982	250	9	2
2001	12 632	22	1 207	3 795	3 872	2 462	1 045	219	8	2
2002	13 001	24	1 115	3 644	4 105	2 729	1 125	252	6	1
2003	13 036	17	1 080	3 612	4 104	2 798	1 178	233	14	-
2004	13 992	23	1 103	3 753	4 403	3 103	1 339	256	11	1

Tabel 15 **Elussündinud sünnijärjekorra järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 15 *Live births by birth order, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kokku Total	1. laps	2. laps	3. laps	4. laps	5. laps	6. laps	7. laps	8. laps	9. laps	10. ja +	teadmata un- known
		1st child	2nd child	3rd child	4th child	5th child	6th child	7th child	8th child	9th child	10th and +	
1970	21 552	10 641	7 685	2 043	607	282	139	77	27	25	25	1
1975	21 360	10 533	7 553	2 144	621	262	104	77	28	14	24	-
1980	22 204	10 970	7 909	2 181	589	294	126	68	33	16	18	-
1985	23 630	10 627	8 896	2 768	734	329	139	70	36	15	16	-
1986	24 106	10 704	9 076	2 840	819	368	140	66	41	29	22	1
1987	25 086	10 902	9 542	3 163	796	403	142	62	34	22	18	2
1988	25 060	10 894	9 064	3 396	992	406	147	78	38	19	26	-
1989	24 318	10 708	8 427	3 442	1 023	442	148	68	32	15	13	-
1990	22 304	10 302	7 314	3 043	960	401	149	70	31	10	24	-
1991	19 413	9 602	6 061	2 359	786	335	136	65	34	21	13	1
1992	18 038	9 072	5 553	2 124	702	317	132	74	26	18	14	6
1993	15 253	7 558	4 760	1 800	628	235	134	61	38	14	20	5
1994	14 176	7 033	4 435	1 649	583	229	120	48	37	22	18	2
1995	13 509	6 705	4 316	1 514	524	255	96	46	24	11	14	4
1996	13 242	6 647	4 088	1 565	518	221	96	44	26	15	18	4
1997	12 577	6 197	4 070	1 429	452	212	119	43	22	10	23	-
1998	12 167	6 103	3 804	1 392	482	186	98	49	20	10	21	2
1999	12 425	6 135	4 022	1 369	499	191	102	57	24	13	10	3
2000	13 067	6 320	4 195	1 582	552	223	92	49	22	18	13	1
2001	12 632	6 099	4 106	1 542	495	191	96	43	27	14	17	2
2002	13 001	6 264	4 299	1 567	497	186	82	51	28	14	12	1
2003	13 036	6 422	4 252	1 505	495	195	86	41	17	8	15	-
2004	13 992	6 900	4 525	1 715	496	187	87	35	24	11	12	-

Tabel 16 **Elussündinud sünnijärjekorra ja ema vanuse järgi, 1992–2004**  
 Table 16 *Live births by birth order and age of mother, 1992–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Ema vanus — Age of mother									% üldarvust % of the total	
		-16	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45+	teadmata unknown		
<i>Esimese lapsena sündinud — First live births</i>												
1992	9 072	38	2 332	4 690	1 328	495	156	32	1	-	50,3	
1993	7 558	27	2 009	3 828	1 152	385	135	19	3	-	49,6	
1994	7 033	31	1 778	3 614	1 131	357	111	11	-	-	49,6	
1995	6 705	46	1 637	3 318	1 185	383	117	17	2	-	49,6	
1996	6 647	36	1 533	3 252	1 350	344	112	20	-	-	50,2	
1997	6 197	38	1 344	2 927	1 405	359	106	18	-	-	49,3	
1998	6 103	23	1 220	2 920	1 420	383	122	15	-	-	50,2	
1999	6 135	17	1 175	2 949	1 437	410	117	28	1	1	49,4	
2000	6 320	27	1 188	2 864	1 610	492	116	22	-	1	48,4	
2001	6 099	22	1 106	2 699	1 635	486	128	23	-	-	48,3	
2002	6 264	24	1 032	2 595	1 836	616	143	17	1	-	48,2	
2003	6 422	17	1 000	2 661	1 939	644	135	25	1	-	49,3	
2004	6 900	23	1 022	2 814	2 106	719	186	29	-	1	49,3	
<i>Teise lapsena sündinud — Second live births</i>												
1992	5 553	-	258	2 119	1 947	898	292	38	1	-	30,8	
1993	4 760	-	199	1 812	1 790	696	231	32	-	-	31,2	
1994	4 435	-	183	1 682	1 625	695	218	31	1	-	31,3	
1995	4 316	-	157	1 576	1 655	690	209	27	2	-	31,9	
1996	4 088	-	138	1 298	1 673	724	221	33	1	-	30,9	
1997	4 070	1	119	1 155	1 734	772	259	30	-	-	32,4	
1998	3 804	-	97	1 043	1 588	792	248	35	1	-	31,3	
1999	4 022	-	126	1 074	1 675	853	253	41	-	-	32,4	
2000	4 195	-	90	953	1 736	1 047	318	48	3	-	32,1	
2001	4 106	-	92	908	1 688	1 079	295	43	1	-	32,5	
2002	4 299	-	79	870	1 721	1 216	368	45	-	-	33,1	
2003	4 252	-	77	790	1 660	1 259	407	59	-	-	32,6	
2004	4 525	-	76	780	1 729	1 448	436	55	1	-	32,3	
<i>Kolmanda lapsena sündinud — Third live births</i>												
1992	2 124	-	8	351	736	673	289	65	2	-	11,8	
1993	1 800	-	10	351	667	520	214	34	4	-	11,8	
1994	1 649	-	16	325	586	473	206	42	1	-	11,6	
1995	1 514	-	7	244	538	465	217	42	1	-	11,2	
1996	1 565	-	16	250	513	494	230	62	-	-	11,8	
1997	1 429	-	6	197	474	464	228	60	-	-	11,4	
1998	1 392	-	7	182	463	431	262	45	2	-	11,4	
1999	1 369	-	6	182	415	457	263	43	3	-	11,0	
2000	1 582	-	2	173	469	585	273	75	5	-	12,1	
2001	1 542	-	7	145	390	592	346	59	3	-	12,2	
2002	1 567	-	4	147	382	592	351	89	2	-	12,1	
2003	1 505	-	2	131	354	602	358	54	4	-	11,5	
2004	1 715	-	5	124	409	671	442	63	1	-	12,3	
<i>Neljanda ja järgmise lapsena sündinud — Fourth and more live births</i>												
1992	1 283	-	-	65	316	487	322	93	-	-	7,1	
1993	1 130	-	-	54	308	398	280	88	2	-	7,4	
1994	1 057	-	-	51	270	399	262	71	4	-	7,5	
1995	970	-	-	59	254	336	244	75	2	-	7,2	
1996	938	-	1	55	221	324	270	62	5	-	7,1	
1997	881	-	1	42	207	275	252	101	3	-	7,0	
1998	866	-	1	51	189	311	224	85	5	-	7,1	
1999	896	-	-	50	172	314	264	92	4	-	7,2	
2000	969	-	-	48	194	346	275	105	1	-	7,4	
2001	883	-	2	43	159	305	276	94	4	-	7,0	
2002	870	-	-	32	166	305	263	101	3	-	6,7	
2003	857	-	1	30	151	293	278	95	9	-	6,6	
2004	852	-	-	35	159	265	275	109	9	-	6,1	

Tabel 17 **Abielust elussündinud ema vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 17 *Legitimate live births by age of mother, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Ema vanus — Age of mother								teadmata unknown
		–16	16–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45+	
1970	18 511	-	1 104	6 843	5 362	3 589	1 298	293	22	-
1975	18 014	1	1 255	7 609	5 470	2 295	1 137	232	15	-
1980	18 147	-	1 496	8 017	5 412	2 363	666	189	4	-
1985	18 733	-	1 404	7 802	5 749	2 676	961	135	6	-
1986	18 813	2	1 395	7 689	5 716	2 839	1 025	142	5	-
1987	19 534	-	1 431	7 789	6 108	2 943	1 106	152	5	-
1988	19 272	-	1 581	7 430	6 036	3 010	1 050	153	8	4
1989	18 174	-	1 696	6 944	5 570	2 757	1 050	156	1	-
1990	16 232	2	1 762	6 219	4 612	2 481	973	175	8	-
1991	13 348	3	1 568	5 396	3 558	1 913	767	141	2	-
1992	11 915	-	1 369	4 882	3 046	1 788	686	142	2	-
1993	9 430	1	1 012	3 773	2 688	1 318	530	102	6	-
1994	8 362	-	842	3 339	2 369	1 242	477	89	4	-
1995	7 541	2	683	2 792	2 300	1 201	469	93	1	-
1996	6 872	1	522	2 433	2 160	1 160	491	102	3	-
1997	6 089	2	360	1 925	2 126	1 101	453	119	3	-
1998	5 784	1	320	1 770	1 994	1 120	476	99	4	-
1999	5 689	1	303	1 651	1 957	1 150	514	108	5	-
2000	5 952	1	263	1 521	2 083	1 388	553	138	5	-
2001	5 531	1	214	1 330	1 940	1 326	598	118	4	-
2002	5 683	-	199	1 228	2 024	1 475	609	142	6	-
2003	5 498	3	195	1 144	1 921	1 504	605	120	6	-
2004	5 881	-	160	1 209	2 046	1 594	721	146	5	-

Tabel 18 **Abielust elussündinud sünnijärjekorra järgi, 1983–2004**  
 Table 18 *Legitimate live births by birth order, 1983–2004*

Aasta Year	Kokku Total	1. laps 1st child	2. laps 2nd child	3. laps 3rd child	4. laps 4th child	5. laps 5th child	6. laps 6th child	7. laps 7th child	8. laps 8th child	9. laps 9th child	10. ja + 10th and +
1983	19 445	8 145	8 219	2 157	485	250	90	50	22	11	16
1984	19 296	8 342	7 911	2 125	531	210	82	53	14	15	13
1985	18 733	7 945	7 683	2 212	487	238	88	35	27	11	7
1986	18 813	7 758	7 823	2 237	563	242	88	43	28	20	11
1987	19 534	7 845	8 169	2 498	560	273	91	45	22	16	15
1988	19 272	7 623	7 740	2 736	712	271	86	45	25	12	22
1989	18 174	7 173	7 013	2 804	727	295	82	44	22	9	5
1990	16 232	6 778	5 874	2 406	706	293	89	36	24	8	18
1991	13 348	5 944	4 664	1 793	550	229	93	35	20	12	8
1992	11 915	5 354	4 136	1 572	496	204	79	38	11	16	9
1993	9 430	3 998	3 413	1 283	427	148	83	41	16	9	12
1994	8 362	3 570	3 048	1 107	352	139	70	29	20	10	17
1995	7 541	3 136	2 827	993	326	152	49	26	16	5	11
1996	6 872	2 857	2 528	962	286	131	50	22	14	9	13
1997	6 089	2 326	2 434	845	252	112	61	25	12	4	18
1998	5 784	2 227	2 239	845	260	107	52	26	9	5	14
1999	5 689	2 172	2 248	796	276	92	53	23	15	7	7
2000	5 952	2 190	2 310	917	300	123	48	28	16	9	11
2001	5 531	2 028	2 133	887	281	100	50	28	9	6	9
2002	5 683	2 072	2 223	914	267	107	45	20	19	7	9
2003	5 498	2 011	2 224	839	258	74	49	21	8	4	10
2004	5 881	2 139	2 286	985	272	104	45	21	12	7	10

Tabel 19 **Abielust elussündinud vanemate kooselu kestuse järgi, 1997–2004**  
 Table 19 *Legitimate live births by duration of cohabitation of parents, 1997–2004*

Kooselu kestus	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Duration of cohabitation
KOKKU	6 089	5 784	5 689	5 952	5 531	5 683	5 498	5 881	TOTAL
0 kuud	66	60	65	71	79	57	58	87	0 month
1 kuu	102	118	101	106	92	107	127	118	1 month
2 kuud	142	105	134	126	134	115	124	139	2 months
3 kuud	184	184	167	169	177	169	166	174	3 months
4 kuud	287	262	272	252	211	230	211	243	4 months
5 kuud	352	326	305	313	272	278	237	247	5 months
6 kuud	186	202	190	179	174	186	165	163	6 months
7 kuud	99	104	94	106	82	90	85	105	7 months
8 kuud	91	101	77	95	87	89	84	90	8 months
9–11 kuud	256	236	247	276	259	250	278	264	9–11 months
1 aasta	704	649	652	654	634	669	739	703	1 year
2 aastat	609	527	506	522	466	462	522	561	2 years
3 aastat	445	444	427	415	403	410	389	423	3 years
4 aastat	388	357	366	353	308	317	286	382	4 years
5 aastat	394	326	298	303	276	292	290	276	5 years
6 aastat	364	300	288	273	282	247	210	234	6 years
7 aastat	302	284	296	267	239	261	223	231	7 years
8 aastat	243	219	218	280	209	240	196	222	8 years
9 aastat	204	254	224	234	208	199	176	181	9 years
10–14 aastat	501	570	576	736	720	739	698	748	10–14 years
15–19 aastat	144	131	157	187	181	243	204	250	15–19 years
20+ aastat	26	25	29	35	38	33	30	40	20+ years

Tabel 20 **Vabaabielust elussündinud vanemate kooselu kestuse järgi, 1997–2004\***  
 Table 20 *Non-marital live births by duration of cohabitation of parents, 1997–2004\**

Kooselu kestus	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Duration of cohabitation
KOKKU	4 065	4 071	4 123	3 675	3 804	2 642	2 891	5 730	TOTAL
0 kuud	43	31	37	42	54	24	23	27	0 month
1 kuu	23	14	16	6	11	9	15	10	1 month
2 kuud	17	17	14	15	13	7	15	17	2 months
3 kuud	26	20	16	16	7	8	12	14	3 months
4 kuud	34	37	19	19	23	8	7	21	4 months
5 kuud	20	43	22	19	19	14	12	29	5 months
6 kuud	36	50	25	34	33	16	14	28	6 months
7 kuud	44	51	37	39	31	19	16	34	7 months
8 kuud	64	52	50	40	35	22	23	50	8 months
9–11 kuud	413	370	433	313	305	211	231	360	9–11 months
1 aasta	1 265	1 286	1 226	1 020	946	620	678	1 288	1 year
2 aastat	726	641	673	588	590	441	416	879	2 years
3 aastat	449	478	475	430	413	276	312	660	3 years
4 aastat	303	316	317	315	333	215	235	583	4 years
5 aastat	201	206	252	247	271	182	194	381	5 years
6 aastat	142	157	171	147	216	152	145	333	6 years
7 aastat	94	86	113	112	150	123	152	281	7 years
8 aastat	53	95	67	81	104	75	126	183	8 years
9 aastat	39	39	68	59	77	56	74	159	9 years
10–14 aastat	60	68	76	110	148	142	172	356	10–14 years
15–19 aastat	12	11	13	20	19	18	19	32	15–19 years
20+ aastat	1	3	3	3	6	4	-	5	20+ years

\* Vabaabielust sündinute arv vähenes 2002.–2003. aastal tegeliku perekonnaseisu juriidilise perekonnaseisuga asendamise tõttu, 2004. aasta tõus on tingitud muutustest andmete kontrolli protsessis.

\* The number of non-marital births decreased in 2002–2003 due to the replacement of the actual marital status with the legal marital status, the increase of the number of non-marital births in 2004 is caused by the changes in data checking process.



Tabel 21 Väljaspool abielu sündinud lapsed isa tuvastatuse ja ema vanuse järgi, 1989–2004

Table 21 Legitimate live births by identification of father and by age of mother, 1989–2004

Aasta Year	Kokku Total	Ema vanus — Age of mother								teadmata unknown	Osatähtsus kõigis sündides, % % of all births
		–16	16–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45+		
<i>Isa tuvastatud — Father identified</i>											
1989	3 861	8	645	1 317	920	629	288	53	1	-	15,9
1990	4 043	13	724	1 454	942	587	262	59	2	-	18,1
1991	4 114	22	813	1 589	858	513	263	53	2	1	21,2
1992	4 034	25	767	1 594	861	486	245	55	1	-	22,4
1993	3 926	15	744	1 610	855	456	208	36	2	-	25,7
1994	3 902	16	702	1 644	865	437	195	41	2	-	27,5
1995	4 160	15	697	1 762	956	464	226	36	4	-	30,8
1996	4 562	19	737	1 809	1 189	522	231	52	3	-	34,5
1997	4 590	16	700	1 743	1 268	545	253	65	-	-	36,5
1998	4 553	9	603	1 754	1 295	568	265	55	4	-	37,4
1999	4 802	9	591	1 870	1 355	674	231	69	3	-	38,6
2000	4 796	7	552	1 683	1 412	783	288	70	1	-	36,7
2001	4 929	5	539	1 685	1 473	837	321	66	3	-	39,0
2002	5 180	10	510	1 648	1 602	972	361	76	-	1	39,8
2003	5 531	3	515	1 763	1 749	983	432	82	4	-	42,4
2004	6 280	14	584	1 933	1 935	1 255	473	81	5	-	44,9
<i>Isa tuvastamata — Father not identified</i>											
1989	2 283	17	469	754	545	315	142	39	2	-	9,4
1990	2 029	11	412	680	481	289	128	27	-	1	9,1
1991	1 951	11	441	657	421	261	127	28	3	2	10,0
1992	2 089	13	462	749	421	280	128	31	1	4	11,6
1993	1 897	11	462	662	374	225	122	35	1	5	12,4
1994	1 912	15	433	689	378	245	125	25	-	2	13,5
1995	1 808	29	421	643	376	209	92	32	2	4	13,4
1996	1 808	16	429	613	408	204	111	23	-	4	13,7
1997	1 898	21	410	653	426	224	139	25	-	-	15,1
1998	1 830	13	402	672	371	229	115	26	-	2	15,0
1999	1 934	7	413	735	387	210	152	27	-	3	15,6
2000	2 319	19	465	834	514	299	141	42	3	2	17,7
2001	2 172	16	454	780	459	299	126	35	1	2	17,2
2002	2 138	14	406	768	479	282	155	34	-	-	16,4
2003	2 007	11	370	705	434	311	141	31	4	-	15,4
2004	1 831	9	359	611	422	254	145	29	1	1	13,1

Tabel 22 Elussündinud ema haridustaseme järgi, 1989–2004

Table 22 Live births by mother's education, 1989–2004

Aasta Year	Kokku Total	Alg- või põhiharidus Primary or basic education	Keskharidus Secondary education	Kõrgharidus Higher education	Teadmata Unknown
1989	24 318	2 586	18 010	3 718	4
1990	22 304	2 596	16 266	3 436	6
1991	19 413	2 486	14 187	2 728	12
1992	18 038	2 296	13 279	2 402	61
1993	15 253	2 219	10 986	2 022	26
1994	14 176	2 132	10 067	1 964	13
1995	13 509	2 163	9 492	1 809	45
1996	13 242	2 263	9 171	1 788	20
1997	12 577	2 237	8 531	1 785	24
1998	12 167	2 123	8 218	1 799	27
1999	12 425	2 267	8 268	1 882	8
2000	13 067	2 371	8 644	2 050	2
2001	12 632	2 390	8 067	2 173	2
2002	13 001	2 519	8 079	2 401	2
2003	13 036	2 586	7 673	2 777	-
2004	13 992	2 575	8 024	3 392	1

Tabel 23 **Elussündinud ema tööalase seisundi järgi, 1989–2004**  
 Table 23 *Live births by mother's status in employment, 1989–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Töötav Employed	Töetu Unemployed	(Üli)õpilane Student	Töövõimetu Disabled	Muu mittetöötav Other not employed	Teadmata Unknown
1989	24 318	22 108	39	989	21	1 151	10
1990	22 304	19 874	21	1 003	25	1 372	9
1991	19 413	16 655	139	897	22	1 683	17
1992	18 038	14 039	165	849	24	2 784	177
1993	15 253	9 946	660	675	35	3 927	10
1994	14 176	8 830	1 455	622	34	3 212	23
1995	13 509	8 376	1 215	617	31	3 157	113
1996	13 242	8 184	1 192	698	32	3 060	76
1997	12 577	7 677	1 010	736	30	3 023	101
1998	12 167	7 483	909	794	41	2 890	50
1999	12 425	7 419	1 081	887	45	2 972	21
2000	13 067	7 732	958	1 039	47	3 288	3
2001	12 632	7 554	866	1 075	36	3 091	10
2002	13 001	7 867	848	1 132	39	3 114	1
2003	13 036	8 144	742	1 364	42	2 743	1
2004	13 992	9 271	623	1 041	54	2 999	4

Tabel 24 **Sünnituste arv ja mitmikesünnitused, 1970, 1975, 1980, 1985–2004\***  
 Table 24 *Number of deliveries and multiple births, 1970, 1975, 1980, 1985–2004\**

Aasta Year	Sünnitused Deliveries				Mitmikesünnitusi 10 000 sünnituse kohta Multiple births per 10,000 deliveries
	kokku total	üksikud single	kaksikud twins	kolmikud triplets	
1970	21 530	21 307	220	3	103,6
1975	21 160	20 959	200	1	95,0
1980	22 242	22 084	156	2	71,0
1985	23 634	23 446	183	5	79,5
1986	24 121	23 913	205	3	86,2
1987	25 056	24 840	215	1	86,2
1988	25 049	24 838	206	5	84,2
1989	24 286	24 075	208	3	86,9
1990	22 288	22 100	187	1	84,4
1991	19 359	19 157	201	1	104,3
1992	18 049	17 888	158	3	89,2
1993	15 241	15 111	127	3	85,3
1994	14 169	14 039	129	1	91,7
1995	13 468	13 330	134	4	102,5
1996	13 222	13 104	115	3	89,2
1997	12 582	12 479	102	1	81,9
1998	12 125	11 994	129	2	108,0
1999	12 374	12 239	134	1	109,1
2000	12 995	12 864	126	5	100,8
2001	12 551	12 403	146	2	117,9
2002	12 904	12 734	169	1	131,7
2003	12 948	12 798	149	1	115,8
2004	13 886	13 718	167	1	121,0

\* Kaasa arvatud surnultsünnid.

\* Including stillbirths.

Tabel 25 **Summaarne sündimuskordaja, taaste brutokordaja, taaste netokordaja, ema keskmine vanus ja abielusündimuse osatähtsus, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 25 *Total fertility rate, gross reproduction rate, net reproduction rate, mean age of mother at childbirth and proportion of marital live births, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Summaarne sündimuskordaja Total fertility rate	Taaste brutokordaja Gross reproduction rate	Taaste netokordaja Net reproduction rate	Ema keskmine vanus lapse sünnil Mean age of mother at childbirth		Abielusündimuse osatähtsus, % Proportion of marital births, %
				esimese lapse sünnil at birth of the first child		
1970	2,16	1,06	...	26,72	24,12	85,89
1975	2,04	0,98	...	26,23	23,59	84,34
1980	2,02	0,98	...	25,68	23,16	81,73
1985	2,12	1,04	...	25,84	23,22	79,28
1986	2,17	1,05	...	25,92	23,26	78,04
1987	2,26	1,09	...	25,94	23,23	77,87
1988	2,26	1,11	...	25,99	23,28	76,90
1989	2,22	1,07	1,04	25,69	22,84	74,73
1990	2,05	0,99	0,97	25,56	22,73	72,78
1991	1,80	0,88	0,86	25,27	22,64	68,76
1992	1,71	0,83	0,81	25,30	22,73	66,05
1993	1,49	0,71	0,70	25,32	22,75	61,82
1994	1,42	0,70	0,67	25,39	22,80	58,99
1995	1,38	0,67	0,65	25,54	22,98	55,82
1996	1,37	0,67	0,65	25,78	23,13	51,90
1997	1,32	0,63	0,62	26,13	23,37	48,41
1998	1,28	0,62	0,61	26,32	23,60	47,54
1999	1,32	0,64	0,63	26,50	23,77	45,79
2000	1,39	0,66	0,65	26,96	24,01	45,55
2001	1,34	0,65	0,63	27,15	24,22	43,79
2002	1,37	0,67	0,66	27,53	24,63	43,71
2003	1,37	0,67	0,66	27,68	24,78	42,18
2004	1,47	0,71	0,70	27,88	24,97	42,03

Tabel 26 **Sündimuse vanuskordajad ja sündimuse erikordaja, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**

Table 26 *Age-specific fertility rates and general fertility rate, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Sündimuse vanuskordajad Age-specific fertility rates							Sündimuse erikordaja General fertility rate
	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	15–49
1970	32,6	158,9	130,6	73,2	29,7	7,2	0,5	60,0
1975	36,0	163,4	116,5	59,7	25,9	6,1	0,4	57,8
1980	44,6	170,4	109,2	53,9	21,1	5,3	0,1	59,5
1985	43,9	175,0	117,5	58,0	24,8	4,4	0,2	62,4
1986	42,4	180,6	117,9	61,9	25,2	5,2	0,1	63,3
1987	43,8	187,3	125,1	63,6	26,9	5,2	0,2	65,7
1988	43,8	185,8	125,6	65,2	26,0	6,3	0,2	65,6
1989	53,4	178,1	119,9	60,6	25,3	4,9	0,1	63,7
1990	55,0	164,7	106,0	55,3	23,1	4,8	0,2	58,6
1991	53,9	149,3	88,9	44,6	19,5	4,0	0,2	51,4
1992	50,5	140,5	84,2	43,6	18,2	4,1	0,1	48,6
1993	44,2	118,8	79,9	35,7	15,2	3,1	0,2	42,0
1994	40,5	113,8	75,7	35,9	14,4	2,9	0,1	39,7
1995	37,9	106,6	77,1	36,5	14,5	3,0	0,1	38,2
1996	35,6	101,6	79,5	38,5	15,5	3,3	0,1	37,9
1997	31,1	91,7	80,1	39,7	15,9	4,0	0,1	36,3
1998	27,5	89,7	76,7	41,7	16,4	3,4	0,2	35,3
1999	26,4	91,4	78,0	44,7	17,6	3,9	0,2	36,2
2000	25,6	86,6	85,2	54,0	19,8	4,8	0,2	38,1
2001	23,8	80,6	83,1	53,1	21,9	4,2	0,2	36,9
2002	21,9	76,3	88,6	58,0	24,3	4,9	0,1	38,0
2003	20,9	74,1	88,6	59,1	25,9	4,5	0,3	38,0
2004	21,5	75,1	95,0	65,7	29,6	5,1	0,2	40,8

Tabel 27 **Elussünnid maakondades, 1970–2004**  
 Table 27 *Live births in counties, 1970–2004*

Aasta Year	Maakond — County							
	Kokku Total	Harju	sh Tallinn of which Tallinn	Hiiu	Ida-Viru	Jõgeva	Järva	Lääne
1970	21 552	7 349	5 923	182	2 838	726	603	468
1971	22 118	7 646	6 211	147	2 942	713	653	500
1972	21 757	7 394	5 969	155	3 028	649	638	491
1973	21 239	7 400	6 027	158	2 812	647	678	481
1974	21 461	7 610	6 153	148	2 935	632	665	542
1975	21 360	7 552	6 058	169	2 791	616	650	549
1976	21 801	7 851	6 263	143	2 934	613	680	515
1977	21 977	8 036	6 408	147	2 880	646	703	510
1978	21 842	8 028	6 348	156	2 914	626	641	497
1979	21 879	8 018	6 348	148	2 954	616	722	507
1980	22 204	8 167	6 390	163	2 978	621	673	499
1981	22 937	8 343	6 593	179	3 279	638	682	515
1982	23 128	8 560	6 722	154	3 397	625	703	491
1983	24 155	8 913	7 122	210	3 629	604	709	519
1984	24 234	9 254	7 467	170	3 535	628	658	507
1985	23 630	8 903	7 167	193	3 320	645	765	530
1986	24 106	9 062	7 236	203	3 438	679	695	528
1987	25 086	9 446	7 360	225	3 493	708	709	510
1988	25 060	9 448	7 398	218	3 366	736	749	546
1989	24 318	8 724	6 659	217	3 098	746	778	569
1990	22 304	7 889	5 985	233	2 634	732	661	518
1991	19 413	6 566	4 924	217	2 338	631	657	492
1992	18 038	5 884	4 465	195	2 026	635	644	449
1993	15 253	4 828	3 687	182	1 642	541	523	403
1994	14 176	4 555	3 464	153	1 587	529	451	386
1995	13 509	4 403	3 261	161	1 594	472	433	299
1996	13 242	4 228	3 148	136	1 604	448	460	348
1997	12 577	4 092	3 029	120	1 448	452	421	313
1998	12 167	4 120	3 056	98	1 481	393	391	307
1999	12 425	4 272	3 169	93	1 523	414	380	282
2000	13 067	4 888	3 680	100	1 615	409	373	246
2001	12 632	4 749	3 501	105	1 568	383	359	242
2002	13 001	4 849	3 538	93	1 658	351	401	255
2003	13 036	5 246	3 935	97	1 536	306	383	248
2004	13 992	5 936	4 584	79	1 627	341	394	245

Lääne-Viru	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru
1 258	556	1 451	594	622	2 435	706	1 043	721
1 239	576	1 538	612	632	2 453	716	1 039	712
1 242	552	1 467	594	604	2 519	660	1 053	711
1 202	550	1 415	595	594	2 339	624	1 046	698
1 218	522	1 331	580	585	2 326	645	1 069	653
	545	1 331	594	563	2 325	662	1 081	749
1 207	465	1 408	589	589	2 423	662	1 032	690
1 160	502	1 442	571	566	2 470	607	1 088	649
1 157	487	1 396	588	570	2 475	633	1 018	656
1 180	503	1 354	623	614	2 380	617	1 024	619
1 177	514	1 478	597	579	2 462	608	1 014	674
1 205	451	1 516	639	571	2 566	615	1 045	693
1 178	528	1 507	568	568	2 481	748	954	666
1 286	546	1 525	605	607	2 669	577	1 029	727
1 276	555	1 515	601	638	2 538	567	1 057	735
1 231	527	1 498	583	603	2 515	558	1 031	728
1 271	568	1 495	646	616	2 477	669	1 043	716
1 344	608	1 587	602	680	2 720	664	1 088	702
1 307	552	1 604	659	688	2 715	625	1 073	774
1 277	572	1 631	692	753	2 768	703	1 080	710
1 212	508	1 542	666	713	2 651	591	1 013	741
1 103	490	1 338	588	609	2 227	569	941	647
1 015	502	1 314	575	595	2 170	545	830	659
929	427	1 098	536	537	1 760	474	818	555
849	420	1 041	446	474	1 614	466	717	488
806	410	894	458	440	1 570	384	693	492
748	401	915	433	343	1 590	434	683	471
761	328	927	393	373	1 493	358	675	423
698	282	876	353	321	1 506	379	567	395
707	322	881	374	360	1 525	336	588	368
725	270	869	358	334	1 584	380	537	379
686	264	829	341	318	1 519	371	539	359
656	310	859	380	305	1 673	339	523	349
636	296	818	309	298	1 674	319	529	341
606	283	821	405	333	1 773	327	518	304

Tabel 28 **Abordid, 1970, 1975, 1980, 1985–2004\***  
 Table 28 *Abortions, 1970, 1975, 1980, 1985–2004\**

Aasta Year	Kõik abordid			sh legaalselt indutseeritud abordid		
	arv <i>All abortions number</i>	1000 15–49-a naise kohta <i>per 1,000 women aged 15–49</i>	100 elus- sünni kohta <i>per 100 live births</i>	arv <i>number</i>	1000 15–49-a naise kohta <i>per 1,000 women aged 15–49</i>	100 elus- sünni kohta <i>per 100 live births</i>
1970	40 663	113,2	188,7	...	...	...
1975	38 927	105,3	182,2	...	...	...
1980	35 497	95,2	159,9	...	...	...
1985	35 652	94,2	150,9	...	...	...
1986	35 749	93,9	148,3	...	...	...
1987	34 713	90,9	138,4	...	...	...
1988	30 702	80,4	122,5	...	...	...
1989	28 216	74,0	116,0	...	...	...
1990	29 410	77,3	131,9	...	...	...
1991	29 406	77,8	151,5	26 470	70,1	136,4
1992	28 403	76,6	157,5	25 803	69,6	143,0
1993	25 587	70,5	167,8	23 284	64,2	152,7
1994	22 450	62,8	158,4	19 784	55,4	139,6
1995	20 518	58,1	151,9	17 671	50,0	130,8
1996	19 464	55,6	147,0	16 887	48,3	127,5
1997	19 157	55,2	152,3	16 615	47,9	132,1
1998	18 424	53,4	151,4	15 798	45,8	129,8
1999	17 027	49,6	137,0	14 503	42,2	116,7
2000	15 331	44,7	117,3	12 743	37,2	97,5
2001	14 049	41,0	111,2	11 653	34,0	92,2
2002	13 149	38,4	101,1	10 834	31,6	83,3
2003	13 008	38,0	99,8	10 619	31,0	81,5
2004	12 625	36,8	90,2	10 074	29,4	72,0

\* Raseduskatkestusandmekogu andmed.

\* *Data of the Abortion Register.*

Tabel 29 **Legaalset indutseeritud abordid naise vanuse ja varasemate elussündide järgi, 2000–2004\***  
 Table 29 *Legally induced abortions by age of woman and number of previous live births, 2000–2004\**

Aasta/vanus Year/age	Kokku Total	Varasemate elussündide arv — Number of previous live births							teadmata unknown
		0	1	2	3	4	5	6+	
2000									
KOKKU — TOTAL	12 743	3 131	4 568	3 667	990	235	69	29	54
–15	20	20	-	-	-	-	-	-	-
15–19	1 631	1 376	225	11	-	-	-	-	19
20–24	3 076	1 251	1 414	345	43	3	-	-	20
25–29	2 950	329	1 422	975	172	31	8	-	13
30–34	2 453	97	897	1 055	302	73	21	6	2
35–39	1 733	42	432	841	304	77	27	10	-
40–44	801	15	166	398	152	47	12	11	-
45–49	77	-	12	41	17	4	1	2	-
50+	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	1	1	-	-	-	-	-	-	-
2001									
KOKKU — TOTAL	11 653	2 953	4 214	3 251	903	217	62	38	15
–15	13	13	-	-	-	-	-	-	-
15–19	1 568	1 320	223	19	-	-	-	-	6
20–24	2 907	1 152	1 406	297	40	6	2	-	4
25–29	2 601	313	1 275	816	148	36	8	2	3
30–34	2 235	110	763	979	288	65	19	9	2
35–39	1 567	33	395	756	270	68	25	20	-
40–44	719	12	141	364	146	42	7	7	-
45–49	42	-	11	20	10	-	1	-	-
50+	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002									
KOKKU — TOTAL	10 834	2 758	3 948	2 958	813	248	64	30	15
–15	18	17	1	-	-	-	-	-	-
15–19	1 414	1 196	200	15	1	-	-	-	2
20–24	2 656	1 093	1 275	241	40	4	2	-	1
25–29	2 404	333	1 213	681	127	33	8	3	6
30–34	2 055	80	667	961	262	62	18	2	3
35–39	1 524	26	430	693	242	93	19	19	2
40–44	711	13	157	334	128	56	16	6	1
45–49	51	-	5	32	13	-	1	-	-
50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	1	-	-	1	-	-	-	-	-
2003									
KOKKU — TOTAL	10 619	2 881	3 800	2 835	776	217	58	28	24
–15	22	22	-	-	-	-	-	-	-
15–19	1 460	1 255	193	10	-	-	-	-	2
20–24	2 562	1 133	1 130	250	34	9	-	-	6
25–29	2 361	330	1 206	661	134	19	5	3	3
30–34	2 049	90	726	892	237	74	14	10	6
35–39	1 464	41	399	678	237	75	22	9	3
40–44	646	10	137	319	120	35	16	5	4
45–49	55	-	9	25	14	5	1	1	-
50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004									
KOKKU — TOTAL	10 074	2 755	3 628	2 639	769	184	63	21	15
–15	21	21	-	-	-	-	-	-	-
15–19	1 430	1 225	192	10	-	-	-	-	3
20–24	2 456	1 037	1 141	234	39	4	1	-	-
25–29	2 237	332	1 068	656	139	28	8	4	2
30–34	1 923	88	691	831	228	52	20	8	5
35–39	1 390	40	406	615	229	66	21	8	5
40–44	574	10	126	272	124	30	11	1	-
45–49	42	2	4	21	9	4	2	-	-
50+	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Raseduskatkestusandmekogu andmed.

\* Data of the Abortion Register.

Tabel 30 **Legaalset indutseeritud abordid naise vanuse ja varasemate elussündide järgi, 2000–2004. Eestlased\***  
 Table 30 *Legally induced abortions by age of woman and number of previous live births, 2000–2004. Estonians\**

Aasta/vanus Year/age	Kokku Total	Varasemate elussündide arv — Number of previous live births							teadmata unknown
		0	1	2	3	4	5	6+	
<b>2000</b>									
KOKKU — TOTAL	7 256	1 954	2 085	2 152	768	204	63	27	3
–15	9	9	-	-	-	-	-	-	-
15–19	979	846	128	4	-	-	-	-	1
20–24	1 749	784	687	242	32	2	-	-	2
25–29	1 687	216	656	640	140	28	7	-	-
30–34	1 438	66	385	652	242	67	20	6	-
35–39	938	23	162	421	234	64	25	9	-
40–44	416	9	64	173	109	41	10	10	-
45–49	38	-	3	19	11	2	1	2	-
50+	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>2001</b>									
KOKKU — TOTAL	6 699	1 834	1 955	1 910	720	186	55	32	7
–15	9	9	-	-	-	-	-	-	-
15–19	952	816	126	8	-	-	-	-	2
20–24	1 671	698	720	211	33	4	1	-	4
25–29	1 434	216	564	492	122	31	6	2	1
30–34	1 372	76	332	637	239	61	18	9	-
35–39	853	11	148	387	211	56	23	17	-
40–44	390	8	61	168	109	34	6	4	-
45–49	18	-	4	7	6	-	1	-	-
50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2002</b>									
KOKKU — TOTAL	6 205	1 706	1 835	1 745	621	205	52	28	13
–15	10	9	1	-	-	-	-	-	-
15–19	894	779	106	8	1	-	-	-	-
20–24	1 483	635	660	152	30	3	2	-	1
25–29	1 338	210	553	440	97	24	5	3	6
30–34	1 239	51	293	610	211	53	16	2	3
35–39	840	14	164	367	182	77	16	18	2
40–44	376	8	57	152	93	48	12	5	1
45–49	24	-	1	15	7	-	1	-	-
50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>2003</b>									
KOKKU — TOTAL	6 359	1 899	1 897	1 692	602	181	51	25	12
–15	14	14	-	-	-	-	-	-	-
15–19	952	830	117	4	-	-	-	-	1
20–24	1 537	730	602	167	28	7	-	-	3
25–29	1 357	234	595	411	97	11	4	2	3
30–34	1 239	55	349	551	191	67	13	10	3
35–39	871	29	176	390	184	65	18	8	1
40–44	352	7	53	156	90	26	15	4	1
45–49	37	-	5	13	12	5	1	1	-
50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2004</b>									
KOKKU — TOTAL	5 866	1 785	1 725	1 548	579	157	47	17	8
–15	18	18	-	-	-	-	-	-	-
15–19	950	831	113	5	-	-	-	-	1
20–24	1 400	637	596	143	22	1	1	-	-
25–29	1 249	213	504	397	100	25	6	3	1
30–34	1 106	58	313	497	164	47	19	5	3
35–39	788	20	151	353	185	55	13	8	3
40–44	326	8	45	140	100	25	7	1	-
45–49	28	-	3	13	7	4	1	-	-
50+	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Teadmata — Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Raseduskatkestusandmekogu andmed.  
 \* Data of the Abortion Register.



Tabel 31 **Surnud surmakuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 31 *Deaths by month of death, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kokku Total	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr April	Mai May	Juuni June	Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec
1970	15 186	1 367	1 464	1 545	1 221	1 341	1 211	1 150	1 146	1 131	1 205	1 153	1 252
1975	16 572	1 671	1 580	1 375	1 360	1 349	1 328	1 325	1 283	1 241	1 293	1 333	1 434
1980	18 199	1 904	1 556	1 593	1 488	1 502	1 412	1 476	1 358	1 390	1 452	1 447	1 621
1985	19 343	1 795	1 948	1 833	1 621	1 630	1 482	1 514	1 456	1 420	1 505	1 495	1 644
1986	17 986	1 666	1 520	1 629	1 551	1 475	1 421	1 382	1 394	1 418	1 476	1 454	1 600
1987	18 279	1 973	1 446	1 609	1 502	1 498	1 497	1 438	1 457	1 416	1 399	1 519	1 525
1988	18 551	1 591	1 645	1 747	1 642	1 630	1 524	1 485	1 409	1 400	1 460	1 438	1 580
1989	18 536	1 590	1 461	1 653	1 476	1 549	1 547	1 503	1 357	1 523	1 617	1 522	1 738
1990*	19 531	1 849	1 643	1 671	1 590	1 626	1 605	1 500	1 515	1 592	1 595	1 553	1 792
1991	19 715	1 765	1 566	1 774	1 747	1 642	1 620	1 695	1 453	1 594	1 558	1 625	1 676
1992	20 126	1 830	1 683	1 700	1 604	1 702	1 589	1 519	1 509	1 530	1 826	1 716	1 918
1993	21 286	1 940	1 681	1 815	1 764	1 721	1 817	1 704	1 624	1 732	1 723	1 715	2 050
1994	22 212	1 988	1 752	1 833	1 756	1 776	1 794	1 831	1 649	2 022	1 974	1 841	1 996
1995	20 828	1 891	1 674	1 876	1 916	1 829	1 651	1 659	1 532	1 595	1 701	1 637	1 867
1996	19 020	2 105	1 767	1 532	1 611	1 553	1 527	1 504	1 431	1 404	1 502	1 430	1 654
1997	18 572	1 650	1 532	1 620	1 447	1 574	1 495	1 465	1 514	1 425	1 621	1 532	1 697
1998	19 445	1 639	1 519	1 838	1 808	1 543	1 582	1 444	1 518	1 551	1 628	1 672	1 703
1999	18 447	1 669	1 552	1 690	1 560	1 537	1 496	1 472	1 435	1 428	1 518	1 504	1 586
2000	18 403	1 920	1 808	1 584	1 407	1 459	1 443	1 337	1 390	1 394	1 478	1 476	1 707
2001	18 516	1 651	1 517	1 638	1 505	1 528	1 503	1 510	1 379	1 499	1 466	1 600	1 720
2002	18 355	1 714	1 420	1 577	1 554	1 557	1 438	1 443	1 370	1 391	1 648	1 517	1 726
2003	18 152	1 869	1 441	1 709	1 532	1 443	1 364	1 460	1 310	1 374	1 499	1 442	1 709
2004	17 685	1 797	1 598	1 497	1 439	1 515	1 432	1 330	1 301	1 320	1 450	1 445	1 561

\* 1990. aastal oli üks teadmata surmakuuga surmajuhtum.

\* There was one death with unknown month of death in 1990.

Tabel 32 **Surnud soo ja rahvuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 32 *Deaths by sex and ethnic nationality, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Kõik rahvused kokku			Eestlased kokku			Eestlaste osatähtsuse üldarvus, %* % of Estonians*
	mehed	naised		mehed	naised		
	All ethnic nationalities			Estonians			
	total	males	females	total	males	females	
1970	15 186	7 056	8 130	12 356	5 643	6 713	81,4
1975	16 572	7 781	8 791	13 018	5 981	7 037	78,6
1980	18 199	8 667	9 532	13 721	6 307	7 414	75,4
1985	19 343	9 098	10 245	14 015	6 401	7 614	72,5
1986	17 986	8 349	9 637	12 950	5 941	7 009	72,0
1987	18 279	8 405	9 874	13 154	5 910	7 244	72,0
1988	18 551	8 471	10 080	13 261	5 893	7 368	71,5
1989	18 536	8 696	9 840	13 124	6 054	7 070	70,9
1990	19 531	9 429	10 102	13 654	6 406	7 248	70,0
1991	19 715	9 605	10 110	13 595	6 406	7 189	69,1
1992	20 126	10 051	10 075	13 479	6 424	7 055	67,3
1993	21 286	10 725	10 561	13 937	6 672	7 265	67,6
1994	22 212	11 483	10 729	14 726	7 265	7 461	66,9
1995	20 828	10 833	9 995	14 088	7 002	7 086	68,1
1996	19 020	9 629	9 391	12 881	6 246	6 635	68,0
1997	18 572	9 415	9 157	12 485	6 121	6 364	67,6
1998	19 445	9 859	9 586	12 779	6 266	6 513	66,3
1999	18 447	9 386	9 061	12 042	5 893	6 149	66,0
2000	18 403	9 265	9 138	11 893	5 729	6 164	65,5
2001	18 516	9 527	8 989	12 047	5 962	6 085	65,9
2002	18 355	9 369	8 986	11 858	5 881	5 977	64,6
2003	18 152	9 192	8 960	11 889	5 911	5 978	65,5
2004	17 685	9 067	8 618	11 567	5 825	5 742	65,4

\* Eestlaste osatähtsuse arutamisel pole teadmata rahvusega isikuid arvesse võetud.

\* In calculating the percentage of Estonians, persons with unknown ethnic nationality have not been taken into account.

Tabel 33 **Surnud rahvuse järgi, 1999–2004**  
 Table 33 *Deaths by ethnic nationality, 1999–2004*

Rahvus <i>Ethnic nationality</i>	1999	2000	2001	2002	2003	2004
KÕIK RAHVUSED <i>ALL ETHNIC NATIONALITIES</i>	18 447	18 403	18 516	18 355	18 152	17 685
Eestlased <i>Estonians</i>	12 042	11 893	12 047	11 858	11 889	11 567
Venelased <i>Russians</i>	4 959	4 955	5 007	5 064	4 909	4 745
Ukrainlased <i>Ukrainians</i>	378	367	356	414	406	404
Valgevenelased <i>Belorussians</i>	291	306	272	287	308	290
Soomlased <i>Finns</i>	258	288	282	241	206	237
Juudid <i>Jews</i>	55	67	36	55	48	40
Lätlased <i>Latvians</i>	34	48	39	41	33	38
Sakslased <i>Germans</i>	13	19	21	10	26	20
Tatarlased <i>Tatars</i>	34	38	35	27	37	31
Poolakad <i>Poles</i>	42	31	41	38	25	40
Leedulased <i>Lithuanians</i>	37	33	32	29	29	30
Muud rahvused <i>Other</i>	112	117	115	121	131	148
Rahvus teadmata <i>Unknown</i>	192	241	233	170	105	95
	10 000 surmajuhu kohta — <i>Per 10,000 deaths</i>					
KÕIK RAHVUSED <i>ALL ETHNIC NATIONALITIES</i>	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Eestlased <i>Estonians</i>	6 527,9	6 462,5	6 506,3	6 460,4	6 549,7	6 540,6
Venelased <i>Russians</i>	2 688,2	2 692,5	2 704,1	2 758,9	2 704,4	2 683,1
Ukrainlased <i>Ukrainians</i>	204,9	199,4	192,3	225,6	223,7	228,4
Valgevenelased <i>Belorussians</i>	157,7	166,3	146,9	156,4	169,7	164,0
Soomlased <i>Finns</i>	139,9	156,5	152,3	131,3	113,5	134,0
Juudid <i>Jews</i>	29,8	36,4	19,4	30,0	26,4	22,6
Lätlased <i>Latvians</i>	18,4	26,1	21,1	22,3	18,2	21,5
Sakslased <i>Germans</i>	7,0	10,3	11,3	5,4	14,3	11,3
Tatarlased <i>Tatars</i>	18,4	20,6	18,9	14,7	20,4	17,5
Poolakad <i>Poles</i>	22,8	16,8	22,1	20,7	13,8	22,6
Leedulased <i>Lithuanians</i>	20,1	17,9	17,3	15,8	16,0	17,0
Muud rahvused <i>Other</i>	60,7	63,6	62,1	65,9	72,2	83,7
Rahvus teadmata <i>Unknown</i>	104,1	131,0	125,8	92,6	57,8	53,7

Tabel 34 **Perinataalperioodi surmad, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 34 *Perinatal deaths, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Hilised lootesurmad (surnultsünnid)				Varased neonataalsurmad			
	kokku	poisid	tüdrukud	1000 sündinu kohta	kokku	poisid	tüdrukud	1000 elus-sündinu kohta
	<i>Late foetal deaths (stillbirths)</i>				<i>Early neonatal deaths</i>			
	total	boys	girls	per 1,000 births	total	boys	girls	per 1,000 live births
1970	204	91	113	9,4	175	101	74	8,1
1975	203	117	86	9,4	174	116	58	8,1
1980	198	110	88	8,8	162	108	54	7,3
1985	197	95	102	8,3	178	110	68	7,5
1986	226	120	106	9,3	222	127	95	9,2
1987	187	98	89	7,4	240	145	95	9,6
1988	205	106	99	8,1	226	131	95	9,0
1989	182	95	87	7,4	193	121	72	7,9
1990	173	92	81	7,7	136	76	60	6,1
1991	149	79	70	7,6	131	76	55	6,7
1992*	175	86	89	9,6	185	109	76	10,3
1993	121	69	52	7,9	124	68	56	8,1
1994	124	67	57	8,7	93	54	39	6,5
1995	101	44	57	7,4	107	64	43	7,9
1996	102	52	50	7,6	73	47	26	5,5
1997	109	66	43	8,6	51	25	26	4,0
1998	91	50	41	7,4	37	19	18	3,0
1999	85	49	36	6,8	51	27	24	4,1
2000	64	35	29	4,9	50	33	17	3,8
2001	69	33	36	5,4	32	19	13	2,5
2002	74	39	35	5,7	31	20	11	2,4
2003	63	34	29	4,8	39	22	17	3,0
2004	63	25	38	4,5	47	21	26	3,4

\* 1992. aastast muutus Eestis sünnimääratlus. Selle tõttu suurenes hiliste lootesurmade ja varaste neonataalsurmade arv.

\* Since 1992 the birth definition used in Estonia was changed. This has caused an increase in the number of late foetal and early neonatal deaths.

Tabel 35 **Imikusurmad, 1970, 1975, 1980, 1985–2004**  
 Table 35 *Infant deaths, 1970, 1975, 1980, 1985–2004*

Aasta Year	Alla 1 aasta vanuselt surnud			Alla 1 aasta vanuselt surnud 1000 elussündinu kohta		
	kokku	poisid	tüdrukud	kokku	poisid	tüdrukud
	<i>Deaths of children under 1 year of age</i>			<i>Deaths of children under 1 year of age per 1,000 live births</i>		
	total	boys	girls	total	boys	girls
1970	381	233	148	17,7	21,2	14,0
1975	388	243	145	18,2	21,8	14,2
1980	379	225	154	17,1	19,7	14,3
1985	333	209	124	14,1	17,3	10,7
1986	384	207	177	15,9	16,7	15,1
1987	402	221	181	16,0	17,0	15,0
1988	312	175	137	12,5	13,7	11,1
1989	360	220	140	14,8	17,5	11,9
1990	275	165	110	12,3	14,4	10,2
1991	258	150	108	13,3	15,1	11,4
1992*	283	162	121	15,7	17,5	13,8
1993	238	138	100	15,6	17,4	13,7
1994	204	115	89	14,4	15,9	12,8
1995	201	115	86	14,9	16,6	13,1
1996	139	85	54	10,5	12,5	8,4
1997	126	64	62	10,0	9,8	10,2
1998	114	63	51	9,4	10,0	8,7
1999	119	70	49	9,6	11,0	8,1
2000	110	65	45	8,4	9,5	7,2
2001	111	65	46	8,8	10,0	7,5
2002	74	46	28	5,7	7,0	4,4
2003	91	56	35	7,0	8,4	5,5
2004	90	47	43	6,4	6,6	6,3

\* 1992. aastast muutus Eestis sünnimääratlus. Selle tõttu suurenes surmajuhtude arv.

\* Since 1992 the birth definition used in Estonia was changed. This caused an increase in the number of infant deaths.

Tabel 36 **Surmajuhtumid, suremuskordaja ja standarditud suremuskordaja surmapõhjuse järgi, 2000–2004\***  
 Table 36 *Number of deaths, crude death rate and age-standardized death rate by cause of death, 2000–2004\**

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus Cause of death	Sugu Sex		2000	2001	2002	2003	2004
Kõik põhjused <i>All causes</i> (A00–Y89)	K/T	Arv*	18 403	18 516	18 355	18 152	17 685
		SK*	1 343,76	1 357,38	1 350,98	1 341,06	1 310,69
		SSK*	1 109,36	1 116,07	1 090,58	1 066,24	1 028,02
	M/M	Arv	9 265	9 527	9 369	9 192	9 067
		SK	1 466,96	1 514,58	1 495,99	1 473,77	1 458,83
		SSK	1 609,75	1 637,67	1 588,38	1 553,39	1 513,68
	N/F	Arv	9 138	8 989	8 986	8 960	8 618
		SK	1 238,32	1 222,86	1 227,0	1 227,65	1 184,17
		SSK	788,80	776,52	756,4	748,61	706,36
Nakkus- ja parasiithaigused <i>Infectious and parasitic diseases</i> (A00–B99)	K/T	Arv	147	145	123	153	152
		SK	10,73	10,63	9,05	11,30	11,27
		SSK	10,52	9,91	8,43	10,54	10,66
	M/M	Arv	106	102	91	109	112
		SK	16,78	16,22	14,53	17,48	18,02
		SSK	17,16	16,86	14,45	17,49	18,17
	N/F	Arv	41	43	32	44	40
		SK	5,56	5,85	4,37	6,03	5,50
		SSK	5,02	4,76	3,52	4,77	4,99
Kasvajad <i>Neoplasms</i> (C00–D48)	K/T	Arv	3 389	3 332	3 453	3 376	3 511
		SK	247,46	244,26	254,15	249,42	260,21
		SSK	203,74	198,98	202,23	195,82	200,74
	M/M	Arv	1 818	1 807	1 878	1 856	1 907
		SK	287,85	287,27	299,87	297,58	306,83
		SSK	301,15	297,05	305,59	298,35	307,48
	N/F	Arv	1 571	1 525	1 575	1 520	1 604
		SK	212,89	207,46	215,06	208,26	220,40
		SSK	151,93	145,43	145,28	139,43	144,20
Pahaloomulised kasvajad <i>Malignant neoplasms</i> (C00–C97)	K/T	Arv	3 365	3 302	3 426	3 351	3 463
		SK	245,71	242,06	252,16	247,57	256,65
		SSK	202,38	197,25	200,60	194,47	198,08
	M/M	Arv	1 806	1 796	1 864	1 846	1 889
		SK	285,95	285,52	297,63	295,97	303,93
		SSK	299,23	295,33	303,29	296,70	304,72
	N/F	Arv	1 559	1 506	1 562	1 505	1 574
		SK	211,26	204,88	213,28	206,21	216,28
		SSK	150,90	143,65	144,06	138,11	141,53
Sisesekreetsiooni- ja ainevahetushaigused <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i> E00–E9(0)	K/T	Arv	156	177	153	192	318
		SK	11,39	12,98	11,26	14,18	23,57
		SSK	9,31	10,77	9,12	10,74	17,80
	M/M	Arv	66	65	45	54	128
		SK	10,45	10,33	7,19	8,66	20,59
		SSK	10,94	10,60	7,17	8,30	20,38
	N/F	Arv	90	112	108	138	190
		SK	12,20	15,24	14,75	18,91	26,11
		SSK	8,35	10,74	10,15	11,98	15,44

\* Lühendite seletus tabeli lõpus.

\* See end of the table for explanation of abbreviations.

Tabel 36 Surmajuhtumid, suremuskordaja ja standarditud suremuskordaja surmapõhjuse järgi, 2000–2004\*

Table 36 Number of deaths, crude death rate and age-standardized death rate by cause of death, 2000–2004\*

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus Cause of death	Sugu Sex		2000	2001	2002	2003	Järg — Cont. 2004
Vere- ja vereloomeelundite haigused <i>Diseases of the blood and blood-forming organs (D50–D89)</i>	K/T	Arv	12	15	11	16	16
		SK	0,88	1,10	0,81	1,18	1,19
		SSK	0,76	1,05	0,77	0,97	0,85
	M/M	Arv	5	6	8	7	3
		SK	0,79	0,95	1,28	1,12	0,48
		SSK	0,81	1,11	1,37	1,14	0,47
	N/F	Arv	9	9	3	9	13
		SK	0,95	1,22	0,41	1,23	1,79
		SSK	0,57	1,24	0,30	0,82	0,93
Psüühikahäired <i>Mental disorders (F00–F99)</i>	K/T	Arv	25	65	61	153	139
		SK	1,83	4,77	4,50	11,30	10,30
		SSK	1,77	4,66	4,30	10,92	10,08
	M/M	Arv	20	44	48	107	108
		SK	3,17	7,00	7,66	17,16	17,38
		SSK	3,22	7,06	7,84	17,39	17,44
	N/F	Arv	5	21	13	46	31
		SK	0,68	2,86	1,78	6,30	4,26
		SSK	0,70	2,70	1,66	5,52	3,84
Närvisüsteemi- ja tunde- elundite haigused <i>Diseases of the nervous system and sense organs (G00–H95)</i>	K/T	Arv	184	233	230	209	230
		SK	13,44	17,08	16,93	15,44	17,19
		SSK	12,40	15,72	15,31	13,46	15,03
	M/M	Arv	95	137	134	129	119
		SK	15,04	21,78	21,40	20,68	19,31
		SSK	16,05	23,32	21,72	21,03	20,10
	N/F	Arv	89	96	96	80	111
		SK	12,06	13,06	13,11	10,96	15,39
		SSK	9,57	10,32	10,13	7,44	11,04
Vereringeelundite haigused <i>Diseases of the circulatory system (I00–I99)</i>	K/T	Arv	9 981	9 924	9 983	9 952	9 402
		SK	728,80	727,51	734,78	735,25	696,81
		SSK	569,79	563,20	560,35	551,85	515,39
	M/M	Arv	4 295	4 396	4 338	4 334	4 127
		SK	680,04	698,86	692,67	694,88	664,01
		SSK	767,02	776,90	753,36	753,83	706,12
	N/F	Arv	5 686	5 528	5 645	5 618	5 275
		SK	770,53	752,03	770,79	769,75	724,82
		SSK	447,63	432,05	434,56	427,17	392,85
Hingamiseldite haigused <i>Diseases of the respiratory system (J00–J99)</i>	K/T	Arv	609	579	578	617	574
		SK	44,47	42,45	42,55	45,58	42,54
		SSK	38,21	36,74	36,26	37,09	33,47
	M/M	Arv	433	417	431	425	404
		SK	68,56	66,29	68,82	68,14	65,00
		SSK	73,57	69,83	72,30	69,45	66,91
	N/F	Arv	176	162	147	192	170
		SK	23,85	22,04	20,07	26,31	23,36
		SSK	17,04	15,99	14,13	17,87	13,97

\* Lühendite seletus tabeli lõpus.

\* See end of the table for explanation of abbreviations.

Tabel 36 **Surmajuhtumid, suremuskordaja ja standarditud suremuskordaja surmapõhjuse järgi, 2000–2004\***  
 Table 36 *Number of deaths, crude death rate and age-standardized death rate by cause of death, 2000–2004\**

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus <i>Cause of death</i>	Sugu <i>Sex</i>		2000	2001	2002	2003	Järg — <i>Cont.</i> 2004
Seedeelundite haigused <i>Diseases of the digestive organs</i> (K00–K93)	K/T	Arv	636	665	673	642	648
		SK	46,44	48,75	49,53	47,43	48,03
		SSK	40,63	42,77	42,82	40,34	40,36
	M/M	Arv	363	356	385	348	371
		SK	57,47	56,60	61,47	55,80	59,69
		SSK	60,08	60,30	62,93	56,49	59,36
	N/F	Arv	273	309	288	294	277
		SK	37,00	42,04	39,32	40,28	38,06
		SSK	26,45	31,37	28,26	28,99	26,25
Kuse- ja suguelundite haigused <i>Diseases of the genito-urinary system</i> (N00–N99)	K/T	Arv	176	151	143	156	147
		SK	12,85	11,07	10,53	11,53	10,89
		SSK	10,06	8,48	8,07	8,64	8,00
	M/M	Arv	77	75	50	64	71
		SK	12,19	11,92	7,98	10,26	11,42
		SSK	14,07	13,21	9,43	11,78	12,03
	N/F	Arv	99	76	93	92	76
		SK	13,42	10,34	12,70	12,61	10,44
		SSK	8,39	6,26	7,68	7,66	6,08
Raseduse, sünnituse ja sünnitusjärgse perioodi tüsistused <i>Complications of pregnancy, childbirth and the puerperium</i> (O00–O99)	K/T	Arv	5	1	1	4	4
		SK	0,37	0,07	0,07	0,30	0,30
		SSK	0,36	0,07	0,08	0,30	0,29
	M/M	Arv	-	-	-	-	-
		SK	-	-	-	-	-
		SSK	-	-	-	-	-
	N/F	Arv	5	1	1	4	4
		SK	0,68	0,14	0,14	0,55	0,55
		SSK	0,72	0,15	0,15	0,59	0,59
Naha- ja nahaaluskoehaigused <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i> (L00–L99)	K/T	Arv	18	15	17	9	18
		SK	1,31	1,10	1,25	0,66	1,33
		SSK	1,09	0,94	1,11	0,60	1,16
	M/M	Arv	12	8	7	3	7
		SK	1,90	1,27	1,12	0,48	1,13
		SSK	2,25	1,25	1,13	0,46	1,09
	N/F	Arv	6	7	10	6	11
		SK	0,81	0,95	1,37	0,82	1,51
		SSK	0,57	0,79	1,01	0,65	1,13
Lihaskonna ja sidekoehaigused <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i> (M00–M99)	K/T	Arv	45	61	77	49	56
		SK	3,29	4,47	5,67	3,62	4,15
		SSK	2,56	3,59	4,59	3,03	3,17
	M/M	Arv	18	11	24	12	19
		SK	2,85	1,75	3,83	1,92	3,06
		SSK	3,06	1,80	4,11	2,34	2,97
	N/F	Arv	27	50	53	37	37
		SK	3,66	6,80	7,24	5,07	5,08
		SSK	2,36	4,46	4,56	3,64	3,14

\* Lühendite seletus tabeli lõpus.

\* See end of the table for explanation of abbreviations.

Tabel 36 Surmajuhtumid, suremuskordaja ja standarditud suremuskordaja surmapõhjuse järgi, 2000–2004

Table 36 Number of deaths, crude death rate and age-standardized death rate by cause of death, 2000–2004

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus Cause of death	Sugu Sex		2000	2001	2002	2003	Järg — Cont. 2004
Kaasasündinud väärendid <i>Congenital anomalies</i> (Q00–Q99)	K/T	Arv	54	49	42	46	43
		SK	3,94	3,59	3,09	3,40	3,19
		SSK	5,69	5,55	4,73	4,93	4,36
	M/M	Arv	27	34	29	22	20
		SK	4,27	5,41	4,63	3,53	3,22
		SSK	5,79	7,60	6,42	4,78	4,20
	N/F	Arv	27	15	13	24	23
		SK	3,66	2,04	1,78	3,29	3,16
		SSK	5,52	3,38	2,98	5,11	4,53
Perinataalperioodi patoloogia <i>Certain conditions</i> <i>originating in the</i> <i>perinatal period</i> (P05–P96)	K/T	Arv	51	50	30	36	49
		SK	3,72	3,67	2,21	2,66	3,63
		SSK	6,52	6,27	3,77	4,45	5,83
	M/M	Arv	32	23	21	23	24
		SK	5,07	3,66	3,35	3,69	3,86
		SSK	7,91	5,56	5,14	5,59	5,60
	N/F	Arv	19	27	9	13	25
		SK	2,57	3,67	1,23	1,78	3,44
		SSK	5,03	7,05	2,32	3,27	6,08
Sümptomid ja ebatäpsed seisundid <i>Symptoms, signs</i> <i>and ill-defined conditions</i> (R00–R99)	K/T	Arv	822	724	771	705	610
		SK	60,02	53,08	56,75	52,08	45,21
		SSK	48,10	43,03	46,46	43,31	36,40
	M/M	Arv	288	255	314	272	241
		SK	45,60	40,54	50,14	43,61	38,78
		SSK	59,03	52,65	62,38	56,32	46,81
	N/F	Arv	534	469	457	433	369
		SK	72,36	63,80	62,40	59,33	50,70
		SSK	40,04	35,23	35,51	34,30	27,96
Õnnetusjuhtumid, mürgistused ja traumad <i>Injuries and poisonings</i> (V01–Y89)	K/T	Arv	2 093	2 330	2 009	1 837	1 766
		SK	152,83	170,81	147,87	135,72	130,88
		SSK	147,83	164,32	142,19	129,27	124,43
	M/M	Arv	1 610	1 791	1 566	1 427	1 405
		SK	254,92	284,73	250,05	228,79	226,06
		SSK	267,62	292,57	253,04	228,65	224,56
	N/F	Arv	483	539	443	410	361
		SK	65,45	73,33	60,49	56,18	49,60
		SSK	58,90	64,61	54,22	49,41	43,36

## Lühendite seletus:

Arv — surmajuhtumite arv

SK — suremuskordaja 100 000 elaniku kohta

SSK — standarditud suremuskordaja (Euroopa standard-rahvastiku vanusjaotuse alusel)

## Key to abbreviations:

Arv — number of deaths

SK — crude mortality rate per 100,000 population

SSK — age-standardized death rate (European standard population)

Tabel 37 **Õnnetused ja mürgistused surmapõhjusena, 2000–2004**  
 Table 37 *External causes of death, 2000–2004*

Surmapõhjus <i>Cause of death</i>	Sugu <i>Sex</i>		2000	2001	2002	2003	2004
Sõidukiõnnetus <i>Transport accident</i>	K/T	Arv	252	237	247	193	203
		SSK	17,80	17,08	17,96	13,64	14,29
(V01–V99)	M/M	Arv	187	181	194	154	154
		SSK	28,74	28,06	30,23	24,20	23,86
	N/F	Arv	65	56	53	39	49
		SSK	8,19	7,64	7,67	5,06	6,02
Juhuslik alkoholimürgistus <i>Accidental poisoning by alcohol</i>	K/T	Arv	280	346	193	105	85
		SSK	20,20	25,05	13,91	7,67	6,16
(X45)	M/M	Arv	218	274	152	94	67
		SSK	36,30	44,41	24,83	15,17	10,51
	N/F	Arv	62	72	41	11	18
		SSK	8,12	9,62	5,30	1,63	2,68
Enesetapp <i>Suicide</i>	K/T	Arv	377	401	371	186	205
		SSK	26,20	28,14	26,01	17,58	14,81
(X60–X85)	M/M	Arv	289	315	299	132	164
		SSK	45,97	49,80	47,18	28,51	26,41
	N/F	Arv	88	86	72	54	41
		SSK	10,12	9,52	8,58	8,08	5,30
Tapmine <i>Homicide</i>	K/T	Arv	190	207	159	342	323
		SSK	13,64	14,82	11,47	23,66	22,75
(X85–Y09, Y35–Y36)	M/M	Arv	156	162	123	276	264
		SSK	25,44	25,90	19,44	43,27	41,74
	N/F	Arv	34	45	36	66	59
		SSK	4,33	5,44	4,54	7,57	7,05
Juhuslik uppumine <i>Accidental drowning</i>	K/T	Arv	77	135	91	148	109
		SSK	5,57	9,68	6,63	10,75	7,79
(W65–W74)	M/M	Arv	58	105	69	108	90
		SSK	9,41	16,68	11,14	17,01	14,40
	N/F	Arv	19	30	22	40	19
		SSK	2,14	3,83	2,72	5,06	2,33

Lühendite seletus:

Arv — surmajuhtumite arv

SSK — standarditud suremuskordaja (Euroopa standard-rahvastiku vanusjaotuse alusel)

*Key to abbreviations:*

Arv — *number of deaths*

SSK — *age-standardized death rate (European standard population)*



Tabel 38 Südame isheemiatõbi kolmes vanuserühmas, 1970–2004  
 Table 38 Ischaemic heart disease in three age groups, 1970–2004

Aasta Year	Suremuse vanuskordaja 100 000 elaniku kohta Age-specific mortality rate per 100,000 population						Suhe 1990. aasta tasemesse, % Relation to the level in 1990, %					
	Mehed Males			Naised Females			Mehed Males			Naised Females		
	30–44	45–69	70+	30–44	45–69	70+	30–44	45–69	70+	30–44	45–69	70+
1970	52,5	592,2	4 714,5	3,6	225,3	3 963,9	70,4	84,3	89,8	41,9	91,8	94,2
1971	53,9	608,3	4 762,6	5,4	217,3	3 777,8	72,4	86,6	90,8	62,5	88,6	89,8
1972	65,7	609,6	5 079,1	5,4	215,9	3 956,8	88,1	86,8	96,8	62,6	88,0	94,1
1973	64,0	585,6	4 791,1	5,5	223,2	3 961,3	85,9	83,4	91,3	63,6	91,0	94,2
1974	52,8	572,5	4 799,7	4,4	215,5	3 710,2	70,9	81,5	91,5	50,5	87,8	88,2
1975	63,3	605,6	5 004,0	3,2	222,2	4 160,1	85,0	86,2	95,4	36,8	90,5	98,9
1976	77,1	650,0	5 355,2	3,9	243,7	4 407,9	103,5	92,6	102,1	44,7	99,3	104,8
1977	82,2	615,2	4 867,4	5,2	248,4	4 128,9	110,3	87,6	92,8	59,9	101,2	98,2
1978	65,0	624,8	5 272,0	5,2	239,1	4 259,9	87,3	89,0	100,5	59,7	97,4	101,3
1979	69,0	674,0	5 157,0	8,3	233,9	4 343,2	92,6	96,0	98,3	96,2	95,3	103,3
1980	84,9	638,4	5 377,7	7,0	226,2	4 325,1	113,9	90,9	102,5	80,7	92,2	102,8
1981	80,4	626,9	5 358,2	7,6	230,5	4 069,5	107,9	89,3	102,1	87,6	93,9	96,8
1982	63,1	584,0	4 916,2	6,3	213,7	3 975,0	84,6	83,2	93,7	72,9	87,1	94,5
1983	79,5	578,7	4 764,7	6,9	217,4	4 076,1	106,7	82,4	90,8	80,3	88,6	96,9
1984	74,2	652,3	5 325,7	13,2	230,4	4 352,0	99,5	92,9	101,5	153,1	93,9	103,5
1985	70,9	636,3	5 553,3	6,9	219,6	4 479,1	95,2	90,6	105,8	79,5	89,5	106,5
1986	63,2	630,2	5 032,4	6,8	210,5	4 245,3	84,9	89,7	95,9	79,0	85,8	100,9
1987	67,8	620,0	5 295,2	2,5	223,2	4 390,7	90,9	88,3	100,9	28,5	90,9	104,4
1988	61,5	590,3	5 254,0	4,2	214,8	4 462,0	82,5	84,1	100,1	48,7	87,5	106,1
1989	64,4	642,4	5 108,2	5,9	224,9	4 264,6	86,5	91,5	97,3	68,0	91,6	101,4
1990	74,5	702,1	5 247,3	8,6	245,4	4 205,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1991	70,9	685,0	4 959,2	2,9	224,9	4 080,2	95,1	97,6	94,5	33,0	91,6	97,0
1992	69,0	751,4	4 942,8	8,7	236,8	3 764,7	92,5	107,0	94,2	100,5	96,5	89,5
1993	67,5	850,3	4 862,1	11,3	263,9	4 010,4	90,6	121,1	92,7	131,3	107,5	95,4
1994	76,9	901,4	5 073,3	7,4	295,8	3 923,9	103,2	128,4	96,7	85,3	120,5	93,3
1995	81,2	818,1	4 607,1	8,8	265,3	3 645,5	109,0	116,5	87,8	101,9	108,1	86,7
1996	53,3	739,4	4 241,6	9,6	232,1	3 395,7	71,6	105,3	80,8	111,5	94,6	80,7
1997	40,6	645,6	4 025,9	5,2	220,6	3 081,7	54,5	91,9	76,7	60,7	89,9	73,3
1998	56,2	729,7	4 032,7	6,0	227,8	3 269,8	75,4	103,9	76,9	69,3	92,8	77,7
1999	40,3	640,5	3 960,3	8,1	194,9	3 011,5	54,1	91,2	75,5	93,4	79,4	71,6
2000	52,2	579,7	3 627,4	7,5	191,2	3 011,7	70,1	82,6	69,1	86,4	77,9	71,6
2001	24,8	640,8	3 689,9	7,5	167,4	2 790,2	33,2	91,3	70,3	87,0	68,2	66,3
2002	41,6	595,7	3 453,8	6,2	161,9	2 764,5	55,8	84,8	65,8	71,7	66,0	65,7
2003	38,8	553,6	3 383,5	5,6	147,3	2 696,1	52,1	78,8	64,5	64,2	60,0	64,1
2004	29,5	538,6	3 095,0	6,3	127,6	2 389,7	39,6	76,7	59,0	72,9	52,0	56,8

Tabel 39 Suremuse vanuskordajad, 2004  
Table 39 Age-specific mortality rates, 2004

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus Cause of death	Sugu Sex	Vanus Age										
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
Kõik põhjused All causes	K/T	669,7	33,4	17,8	18,7	73,7	131,8	158,1	211,9	263,7	447,6	718,0
(A00-Y89)	M/M	685,3	30,6	22,0	22,7	124,2	205,0	270,8	344,9	456,0	715,0	1 159,7
Pahaloomulised kasvaja Malignant neoplasms	N/F	653,5	36,4	13,3	14,4	21,0	56,1	43,1	80,4	81,8	202,6	331,0
(C00-C97)	K/T	-	2,0	1,6	3,5	6,5	4,9	6,4	14,9	27,3	62,2	128,7
Kõri, hingetoru, bronhi ja kopsu pahaloomuline kasvaja	M/M	-	-	3,1	6,8	12,8	5,8	10,6	19,3	37,4	47,7	113,3
Malignant neoplasm of larynx, trachea, bronchus and lung	N/F	-	4,1	-	-	-	4,0	2,2	10,6	17,7	75,5	142,1
(C32-C34)	K/T	-	-	-	-	-	-	1,1	2,1	6,8	9,3	19,7
Südame isheemiatõbi Ischaemic heart disease	M/M	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	11,7	13,0	33,3
(I20-I25)	N/F	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,2	6,0	7,8
Peajuveresoonte haigused Cerebrovascular diseases	K/T	-	2,0	-	-	-	-	3,2	4,3	13,6	34,2	82,0
(I60-I69)	M/M	-	3,8	-	-	-	-	6,4	6,4	25,7	56,3	160,0
Kopsupõletik Pneumonia	N/F	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,2	13,9	13,6
(J12-J18)	K/T	-	-	-	-	1,9	-	2,1	3,2	8,0	9,3	34,2
Maksa alkoholtõbi Alcoholic liver disease	M/M	-	-	-	-	1,8	-	2,1	6,4	16,4	15,2	48,9
(K70)	N/F	-	-	-	-	1,9	-	2,2	-	-	4,0	21,4
Sõidukiõnnetused Transport accidents	K/T	14,9	2,0	-	1,2	-	2,0	5,3	4,3	9,1	12,4	28,0
(V01-V99)	M/M	29,2	3,8	-	-	-	3,9	10,6	6,4	16,4	23,8	42,2
Juhuslik kukkumine Accidental falls	N/F	-	-	-	2,4	-	-	-	2,1	2,2	2,0	15,6
(W00-W19)	K/T	-	-	-	-	-	1,0	3,2	7,5	9,1	14,5	34,2
Juhuslik uppumine Accidental drowning	M/M	-	-	-	-	-	-	4,2	12,9	16,4	23,8	55,5
(W65-W74)	N/F	-	-	-	-	-	2,0	2,2	2,1	2,2	6,0	15,6
Ülemäärase loodusliku külma toime	K/T	-	2,0	4,8	5,8	12,1	14,8	15,0	14,9	23,9	15,5	21,8
Exposure to excessive natural cold	M/M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(X31)	N/F	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,0	2,0
Alkoholimürgistus Accidental poisoning by alcohol	K/T	-	-	-	-	-	3,0	6,4	18,1	13,6	31,1	38,4
(X45)	M/M	-	-	-	-	-	5,8	10,6	34,3	18,7	60,7	55,5
Enesetapp Suicide	N/F	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	8,9	4,0	23,4
(X60-X84)	K/T	-	2,0	6,5	-	4,7	3,9	3,2	2,1	11,4	6,2	9,3
Tapmine Homicide	M/M	-	-	3,1	-	9,1	5,8	6,4	4,3	21,1	8,7	17,8
(X85-Y09, Y35-Y36)	N/F	-	4,1	1-	-	-	2,0	-	-	2,2	4,0	2,0

Tabel 39 Suremuse vanuskordajad, 2004

Table 39 Age-specific mortality rates, 2004

(100 000 elaniku kohta — per 100,000 inhabitants)

Järg — Cont.

Vanus Age	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+	Kokku Total	Sugu Sex	Surmapõhjus Cause of death
	1 021,4	1 353,0	1 982,5	2 596,1	3 746,8	5 662,4	9 131,3	19 725,0	1 310,7	K/T	Kõik põhjused
	1 651,6	2 078,8	3 348,1	4 327,1	5 954,4	7 944,3	12 011,3	21 950,5	1 458,8	M/M	All causes
	495,7	784,2	994,4	1 494,0	2 517,4	4 682,3	8 239,4	19 139,5	1 184,2	N/F	(A00–Y89)
	222,8	339,2	557,5	774,5	1 032,6	1 204,2	1 387,0	1 630,0	256,7	K/T	Pahaloomulised kasvaja
	274,1	457,3	834,6	1 255,1	1 726,5	1 932,8	2 441,9	3 332,3	303,9	M/M	Malignant neoplasms
	180,1	246,7	357,0	468,6	646,1	891,3	1 060,2	1 182,2	216,3	N/F	(C00–C97)
	47,4	82,2	151,5	197,8	235,7	209,2	184,7	121,0	52,0	K/T	Kõri, hingetoru, bronhi ja kopsu pahaloomuline kasvaja
	92,2	145,5	278,2	451,6	515,2	490,3	481,7	489,2	88,7	M/M	Malignant neoplasm of larynx, trachea, bronchus and lung
	10,1	32,6	59,9	36,2	80,1	88,5	92,6	24,1	20,6	N/F	(C32–C34)
	132,4	262,2	489,4	692,9	1 175,3	1 938,7	3 540,1	8 544,5	383,0	K/T	Südame isheemiatõbi
	247,4	454,4	943,8	1 237,3	1 879,6	2 771,3	4 750,8	9 446,7	385,5	M/M	Ischaemic heart disease
	36,4	111,7	160,5	346,3	783,1	1 581,1	3 165,1	8 307,2	380,9	N/F	(I20–I25)
	61,8	100,5	182,1	320,9	551,2	1 022,7	1 732,7	3 813,8	178,1	K/T	Peajauveresoonte haigused
	104,3	142,5	284,8	487,1	784,3	1 115,6	1 727,6	3 332,3	143,8	M/M	Cerebrovascular diseases
	26,3	67,5	107,8	215,1	421,3	982,9	1 734,3	3 940,5	207,4	N/F	(I60–I69)
	26,5	30,0	34,8	41,5	21,6	51,2	86,4	165,5	18,5	K/T	Kopsupõletik
	50,9	50,5	69,6	78,2	37,1	78,2	199,3	305,7	27,7	M/M	Pneumonia
	6,1	14,0	9,6	18,1	12,9	39,7	51,5	128,7	10,6	N/F	(J12–J18)
	39,7	32,6	43,1	18,0	11,6	4,3	3,9	-	13,4	K/T	Maksa alkoholtõbi
	60,6	50,5	66,2	32,0	18,6	7,1	-	-	20,4	M/M	Alcoholic liver disease
	22,3	18,6	26,4	9,1	7,8	3,1	5,2	-	7,4	N/F	(K70)
	18,8	17,0	23,6	12,5	14,9	12,8	31,4	12,7	15,0	K/T	Sõidukiõnnetused
	36,4	20,8	39,7	24,9	27,9	28,4	49,8	-	24,8	M/M	Transport accidents
	4,1	14,0	12,0	4,5	7,8	6,1	25,7	16,1	6,7	N/F	(V01–V99)
	11,0	17,0	22,2	16,6	11,6	12,8	19,7	82,8	8,6	K/T	Juhuslik kukkumine
	14,6	23,8	39,7	39,1	32,5	14,2	16,6	30,6	12,1	M/M	Accidental falls
	8,1	11,6	9,6	2,3	-	12,2	20,6	96,5	5,6	N/F	(W00–W19)
	11,0	13,1	8,3	5,5	8,3	10,7	-	6,4	6,3	K/T	Juhuslik uppumine
	17,0	26,7	16,6	10,7	13,9	35,5	-	-	10,8	M/M	Accidental drowning
	6,1	2,3	2,4	2,3	5,2	-	-	8,0	2,5	N/F	(W65–W74)
	37,5	23,5	27,8	20,8	10,0	8,5	3,9	19,1	12,1	K/T	Ülemäärase loodusliku külma toime
	65,5	47,5	56,3	42,7	18,6	7,1	16,6	61,1	21,9	M/M	Exposure to excessive natural cold
	14,2	4,7	7,2	6,8	5,2	9,2	-	8,0	3,7	N/F	(X31)
	35,3	32,6	29,2	18,0	8,3	2,1	3,9	-	15,2	K/T	Alkoholimürgistus
	72,8	56,4	46,4	35,6	9,3	7,1	16,6	-	26,4	M/M	Accidental poisoning by alcohol
	4,1	14,0	16,8	6,8	7,8	-	-	-	5,6	N/F	(X45)
	29,8	52,2	38,9	19,4	21,6	15,0	23,6	70,0	23,9	K/T	Enesetapp
	63,1	95,0	69,6	42,7	37,1	35,5	66,4	122,3	42,5	M/M	Suicide
	2,0	18,6	16,8	4,5	12,9	6,1	10,3	56,3	8,1	N/F	(X60–X84)
	22,1	13,1	7,0	12,5	1,7	6,4	-	12,7	8,1	K/T	Tapmine
	36,4	26,7	9,9	17,8	4,6	14,2	-	30,6	14,5	M/M	Homicide
	10,1	2,3	4,8	9,1	-	3,1	-	8,0	2,6	N/F	(X85–Y09, Y35–Y36)

Tabel 40 Surmajuhtumid maakondades, 1970–2004  
Table 40 Deaths in counties, 1970–2004

Aasta Year	Kokku* Total*	Maakond — County						
		Harju	sh Tallinn of which Tallinn	Hiiu	Ida-Viru	Jõgeva	Järva	Lääne
1970	15 186	4 474	3 302	138	1 441	608	570	446
1971	15 038	4 491	3 385	149	1 508	620	589	458
1972	15 520	4 670	3 453	170	1 542	599	567	446
1973	15 573	4 878	3 733	155	1 578	566	554	418
1974	15 393	4 751	3 575	133	1 602	580	554	448
1975	16 572	5 212	3 875	159	1 739	574	627	462
1976	17 351	5 310	4 023	175	1 789	612	625	462
1977	17 094	5 481	4 191	151	1 842	587	620	465
1978	17 812	5 697	4 377	175	2 045	635	632	486
1979	18 062	5 593	4 363	163	2 152	604	659	471
1980	18 199	5 729	4 457	172	2 096	674	626	482
1981	18 349	5 850	4 553	153	2 111	691	627	496
1982	17 893	5 729	4 508	144	2 137	675	579	473
1983	18 190	5 911	4 687	135	2 208	677	577	448
1984	19 086	6 223	4 940	175	2 390	688	621	492
1985	19 343	6 275	4 968	153	2 408	684	570	481
1986	17 986	5 990	4 751	195	2 204	629	602	429
1987	18 279	6 067	4 846	135	2 340	603	583	445
1988	18 551	6 217	4 979	152	2 371	609	536	460
1989	18 536	6 243	4 987	138	2 422	618	567	436
1990	19 531	6 694	5 445	171	2 567	593	612	464
1991	19 715	6 627	5 347	142	2 677	667	643	480
1992	20 126	7 037	5 638	156	2 883	630	572	503
1993	21 286	7 237	5 866	162	3 174	658	594	526
1994	22 212	7 608	6 095	155	3 431	699	663	458
1995	20 828	7 161	5 653	156	3 035	613	589	480
1996	19 020	6 428	5 076	128	2 766	640	513	437
1997	18 572	6 316	4 944	129	2 825	575	556	457
1998	19 445	6 567	5 177	121	3 015	601	573	487
1999	18 447	6 198	4 877	147	2 922	541	550	375
2000	18 403	6 084	4 763	115	2 863	562	565	401
2001	18 516	6 179	4 791	153	2 989	537	530	396
2002	18 355	6 191	4 823	132	2 957	526	509	417
2003	18 152	6 096	4 709	158	2 923	550	545	388
2004	17 685	6 315	4 949	125	2 679	521	514	360

\* Alates 1989. aastast sisaldab teadmata elukohaga inimeste surmajuhtumeid.

\* Since 1989 including deaths of persons with unknown place of residence.

Lääne-Viru	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru
1 074	541	1 044	545	498	1 588	637	972	610
961	504	1 083	531	499	1 503	612	911	619
1 010	529	1 049	560	558	1 631	650	924	615
995	499	1 113	561	493	1 645	567	914	637
958	464	1 082	547	517	1 581	594	930	652
1 106	543	1 145	535	564	1 719	613	960	614
1 126	615	1 252	545	623	1 846	613	1 064	694
1 050	581	1 165	571	576	1 737	636	966	666
1 116	584	1 169	591	575	1 785	665	986	671
1 105	598	1 327	547	593	1 832	674	1 043	701
1 168	563	1 241	565	579	1 913	646	1 004	741
1 116	606	1 200	583	546	1 953	681	1 001	735
1 113	576	1 230	545	554	1 874	546	1 088	630
1 084	541	1 245	550	537	1 971	654	973	679
1 088	570	1 293	599	569	1 992	690	1 025	671
1 177	631	1 299	556	663	2 011	659	1 074	702
1 040	591	1 240	567	536	1 740	626	959	638
1 048	573	1 268	544	554	1 877	621	998	623
1 092	549	1 328	548	557	1 887	603	995	647
1 089	527	1 202	525	509	1 981	605	952	697
1 116	551	1 332	574	557	2 038	618	942	679
1 092	512	1 411	542	546	2 038	643	969	670
1 183	566	1 215	523	547	2 033	598	900	680
1 156	556	1 400	582	537	2 131	709	1 017	743
1 233	616	1 410	573	572	2 133	691	1 009	790
1 058	598	1 402	599	543	2 187	642	936	715
960	547	1 334	549	524	1 958	650	864	619
911	527	1 198	546	509	1 848	596	823	658
1 063	547	1 228	506	440	1 871	651	934	678
990	558	1 203	501	483	1 803	531	818	652
1 027	488	1 221	516	468	1 834	560	823	656
923	488	1 318	521	444	1 843	578	854	606
968	499	1 241	430	469	1 840	576	862	612
953	471	1 299	492	533	1 806	507	835	587
891	489	1 144	482	488	1 771	526	772	605

Tabel 41 Suremus Eesti regioonides, 2004  
Table 41 Mortality by NUTS3 regions, 2004

(Standarditud suremuskordaja 100 000 elaniku kohta — Standardized mortality rate per 100,000 inhabitants)

Surmapõhjus Cause of death	Sugu Sex	Region Region					
		Kogu Eesti Whole country	Põhja-Eesti Northern Estonia	Lääne-Eesti Western Estonia	Kesk-Eesti Central Estonia	Kirde-Eesti Northeastern Estonia	Lõuna-Eesti Southern Estonia
Kõik põhjused All causes	K/T	1 028,0	1 002,6	962,8	1 038,8	1 221,8	992,7
(A00–Y89)	M/M	1 513,7	1 470,7	1 364,3	1 571,3	1 852,0	1 466,5
Pahaloomulised kasvaja Malignant neoplasms	N/F	706,4	705,6	693,7	684,7	820,0	659,7
(C00–C97)	K/T	198,1	198,5	219,0	199,2	189,9	191,5
Hingetoru, bronhi ja kopsu pahaloomuline kasvaja Malignant neoplasm of, trachea, bronchus and lung	M/M	304,7	286,0	344,9	348,0	292,2	298,8
(C33–C34)	N/F	141,5	153,5	152,3	121,3	139,2	127,9
Südame isheemiatõbi Ischaemic heart disease	K/T	38,0	33,4	42,6	47,7	36,7	39,3
(I20–I25)	M/M	80,1	69,7	85,3	107,1	84,0	79,6
Peaajuveresoonte haigused Cerebrovascular diseases	N/F	13,2	12,2	16,9	12,9	12,6	13,8
(I60–I69)	K/T	282,0	230,6	255,8	276,6	391,7	309,1
Kopsupõletik Pneumonia	M/M	413,7	363,8	365,4	407,5	556,8	437,6
(J12–J18)	N/F	203,3	157,8	187,5	201,2	293,8	224,4
Maksa alkoholtõbi Alcoholic liver disease	K/T	128,9	155,0	108,6	30,7	99,0	113,3
(K70)	M/M	152,4	177,6	113,8	136,3	129,3	135,3
Sõidukiõnnetused Transport accidents	N/F	111,0	136,1	102,0	180,8	77,3	96,3
(V01–V99)	K/T	16,0	30,1	13,0	12,6	32,8	11,9
Juhuslik kukumine Accidental falls	M/M	28,9	52,7	15,5	28,8	72,7	22,0
(W00–W19)	N/F	7,1	17,2	11,6	4,7	7,3	4,2
Juhuslik uppumine Accidental drowning	K/T	12,9	18,9	7,1	18,4	12,1	8,0
(W65–W74)	M/M	20,5	29,1	11,5	2,8	21,3	12,2
Ülemäärase loodusliku külma toime Exposure to excessive natural cold	N/F	6,8	10,8	3,7	0,0	4,9	4,5
(X31)	K/T	14,3	11,4	11,2	21,1	18,3	15,4
Alkoholimürgistus Accidental poisoning by alcohol	M/M	23,9	18,2	15,7	38,7	34,9	25,0
(X45)	N/F	6,0	5,9	7,5	5,9	4,2	6,3
Enesetapp Suicide	K/T	7,7	9,3	3,8	8,8	9,0	6,1
(X60–X84)	M/M	11,8	12,7	6,5	16,3	13,9	10,4
Tapmine Homicide	N/F	4,2	6,0	1,4	1,6	5,9	2,9
(X85–Y09, Y35–Y36)	K/T	6,2	6,0	6,9	6,3	7,1	5,7
	M/M	10,5	10,6	9,6	11,5	12,7	9,8
	N/F	2,7	2,7	4,8	1,4	2,9	2,2
	K/T	11,4	15,7	6,1	13,3	6,0	9,7
	M/M	23,9	37,6	13,3	24,9	11,5	16,2
	N/F	3,1	3,2	0,0	4,3	1,8	4,9
	K/T	14,8	13,2	7,5	7,4	27,4	17,2
	M/M	26,4	22,6	14,8	14,1	50,3	30,4
	N/F	5,3	6,2	0,7	1,4	9,3	5,6
	K/T	22,7	16,5	27,8	28,0	33,7	22,5
	M/M	41,7	30,1	46,1	54,0	63,4	41,1
	N/F	7,0	6,2	10,4	5,1	8,8	6,7
	K/T	7,8	7,6	4,0	9,4	14,4	5,8
	M/M	14,4	13,5	8,8	20,2	26,2	9,8
	N/F	2,3	2,9	0,0	0,0	4,4	2,4

Tabel 42 Oodatav eluiga, 1980/81–2004\*  
Table 42 Life expectancy, 1980/81–2004\*

Aasta Year	Meeste vanus Age of males					Naiste vanus Age of females				
	0	1	15	45	60	0	1	15	45	60
1980/81	64,1	64,4	51,1	25,3	14,8	74,1	74,2	60,8	32,3	19,4
1981/82	64,2	64,5	51,2	25,4	15,0	74,3	74,4	60,7	32,3	19,5
1982/83	64,4	64,7	51,4	25,6	15,2	74,6	74,6	61,6	32,5	19,6
1983/84	64,4	64,6	51,3	25,3	15,0	74,4	74,3	60,9	32,3	19,4
1984/85	64,6	64,7	51,4	25,1	14,7	74,4	74,2	60,8	32,2	19,3
1985/86	66,5	65,6	52,3	25,6	14,9	74,9	74,8	61,3	32,6	19,6
1986/87	66,4	66,5	53,1	26,2	15,3	75,1	75,3	61,6	32,8	19,7
1988**	66,6	66,5	53,2	26,1	15,3	75,0	74,9	61,5	32,7	19,6
1989	65,6	65,7	52,4	26,0	15,2	74,7	74,6	61,1	32,6	19,7
1990	64,5	64,5	51,2	25,1	14,7	74,7	74,4	61,0	32,4	19,4
1991	64,3	64,2	50,8	25,0	14,8	74,7	74,6	61,0	32,4	19,6
1992	63,4	63,5	50,2	24,6	14,5	74,6	74,6	61,1	32,5	19,7
1993	62,3	62,3	48,8	23,6	14,1	73,8	73,8	60,3	31,9	19,3
1994	60,5	60,5	46,9	22,7	13,8	72,8	72,7	59,1	31,4	19,2
1995	61,3	61,4	48,0	23,3	14,3	74,1	74,1	60,5	32,3	19,8
1996	64,1	63,9	50,3	24,4	14,7	75,4	75,0	61,4	32,8	20,1
1997	64,2	63,9	50,3	24,8	15,1	75,7	75,5	61,7	33,1	20,4
1998	63,7	63,4	49,8	24,1	14,6	75,3	74,9	61,3	32,8	20,2
1999	64,6	64,4	50,7	24,9	15,0	75,8	75,4	61,8	33,2	20,6
2000	65,1	64,8	51,1	25,0	15,2	76,0	75,5	61,9	33,3	20,7
2001	64,6	64,3	50,7	24,7	15,2	76,2	75,8	62,2	33,6	21,1
2002	65,1	64,6	51,0	25,2	15,4	77,0	76,3	62,5	33,9	21,2
2003	66,0	65,6	51,9	25,5	15,4	76,9	76,3	62,6	33,9	21,1
2004	66,3	65,7	51,9	25,6	15,4	77,8	77,3	63,5	34,6	21,7

- \* 1989.–2002. aastate andmed on ümber arvatud lähtudes 1989. aasta ja 2000. aasta rahvaloendustevaheliste aastate rahvastiku korrigeeritud vanusjaotustest ning elutabeli näitajate arvutusmetoodika on muudetud.
- \*\* 1988. aastast arvutatakse elutabeleid ühe aasta andmete alusel.
- \* The data for 1989–2002 have been recalculated according to the adjusted age distribution of population between the 1989 and 2000 Population Censuses and the methodology in calculating the life table indicators is changed.
- \*\* Before 1988 life tables were not calculated on the basis of data for one year only.

Tabel 43 Oodatav eluiga, 2004. Kokku  
Table 43 Life expectancy, 2004. Total

Vanus	Kogu Eesti	Linna-rahvastik	Maa-rahvastik	Tallinn	Põhja-Eesti	Lääne-Eesti	Kesk-Eesti	Kirde-Eesti	Lõuna-Eesti
Age	Whole country	Urban population	Rural population	Tallinn	Northern Estonia	Western Estonia	Central Estonia	North-eastern Estonia	Southern Estonia
0	72,02	72,08	71,96	72,33	72,34	73,02	71,76	68,48	72,96
1	71,49	71,51	71,53	71,70	71,72	72,81	71,39	68,09	72,32
2	70,53	70,55	70,60	70,76	70,77	71,90	70,48	67,22	71,37
3	69,55	69,58	69,64	69,80	69,80	70,94	69,52	66,29	70,40
4	68,58	68,61	68,66	68,83	68,82	69,98	68,54	65,33	69,42
5	67,60	67,63	67,68	67,86	67,85	69,00	67,55	64,36	68,44
6	66,61	66,65	66,70	66,88	66,86	68,02	66,56	63,39	67,45
7	65,63	65,66	65,71	65,90	65,88	67,04	65,57	62,41	66,47
8	64,64	64,67	64,73	64,91	64,89	66,06	64,57	61,42	65,48
9	63,65	63,68	63,74	63,92	63,90	65,07	63,57	60,43	64,49
10	62,66	62,69	62,74	62,92	62,91	64,08	62,57	59,44	63,49
11	61,67	61,70	61,75	61,93	61,92	63,10	61,58	58,46	62,50
12	60,68	60,71	60,77	60,94	60,93	62,12	60,58	57,47	61,51
13	59,69	59,72	59,78	59,94	59,94	61,14	59,59	56,49	60,52
14	58,70	58,73	58,80	58,95	58,95	60,15	58,61	55,51	59,53
15	57,72	57,74	57,83	57,97	57,96	59,16	57,63	54,53	58,55
16	56,74	56,76	56,86	56,99	56,98	58,17	56,67	53,56	57,58
17	55,77	55,78	55,89	56,02	56,01	57,18	55,71	52,59	56,60
18	54,81	54,82	54,93	55,07	55,06	56,20	54,75	51,64	55,63
19	53,86	53,87	53,98	54,13	54,12	55,23	53,80	50,71	54,67
20	52,91	52,93	53,03	53,20	53,19	54,25	52,85	49,79	53,70
21	51,97	52,00	52,07	52,28	52,27	53,28	51,89	48,89	52,74
22	51,04	51,07	51,12	51,37	51,35	52,30	50,93	48,02	51,77
23	50,10	50,15	50,16	50,45	50,43	51,33	49,97	47,16	50,82
24	49,17	49,23	49,20	49,53	49,51	50,35	49,00	46,30	49,86
25	48,24	48,30	48,25	48,61	48,59	49,40	48,05	45,44	48,91
26	47,31	47,38	47,30	47,68	47,66	48,45	47,11	44,58	47,96
27	46,39	46,46	46,36	46,75	46,73	47,52	46,19	43,72	47,01
28	45,46	45,54	45,43	45,83	45,80	46,58	45,28	42,87	46,06
29	44,54	44,62	44,50	44,91	44,88	45,64	44,38	42,01	45,12
30	43,62	43,71	43,57	44,00	43,97	44,68	43,47	41,14	44,17
31	42,71	42,79	42,65	43,10	43,06	43,73	42,57	40,27	43,23
32	41,80	41,88	41,72	42,20	42,15	42,79	41,66	39,40	42,29
33	40,88	40,97	40,80	41,30	41,25	41,84	40,76	38,52	41,36
34	39,97	40,06	39,89	40,40	40,34	40,91	39,86	37,63	40,43
35	39,05	39,14	38,97	39,49	39,42	39,97	38,97	36,75	39,50
36	38,14	38,23	38,06	38,58	38,51	39,04	38,08	35,88	38,57
37	37,23	37,32	37,16	37,67	37,59	38,11	37,20	35,00	37,65
38	36,33	36,42	36,25	36,77	36,69	37,18	36,31	34,14	36,74
39	35,43	35,53	35,34	35,88	35,79	36,25	35,42	33,29	35,85
40	34,55	34,65	34,44	35,00	34,90	35,33	34,53	32,45	34,96
41	33,67	33,78	33,55	34,14	34,03	34,41	33,65	31,62	34,08
42	32,81	32,92	32,68	33,28	33,17	33,51	32,78	30,80	33,20
43	31,96	32,08	31,81	32,44	32,31	32,62	31,93	29,99	32,34
44	31,11	31,24	30,95	31,60	31,46	31,73	31,09	29,21	31,48



Tabel 43 Oodatav eluiga, 2004. Kokku  
Table 43 Life expectancy, 2004. Total

Vanus	Kogu Eesti	Linna-rahvastik	Maa-rahvastik	Tallinn	Põhja-Eesti	Lääne-Eesti	Kesk-Eesti	Kirde-Eesti	Järg — Cont. Lõuna-Eesti
Age	Whole country	Urban population	Rural population	Tallinn	Northern Estonia	Western Estonia	Central Estonia	North-eastern Estonia	Southern Estonia
45	30,28	30,41	30,11	30,78	30,63	30,85	30,25	28,43	30,64
46	29,46	29,60	29,27	29,97	29,80	29,99	29,42	27,67	29,82
47	28,65	28,80	28,45	29,17	29,00	29,14	28,59	26,91	29,00
48	27,85	28,01	27,63	28,39	28,20	28,30	27,75	26,16	28,20
49	27,06	27,23	26,82	27,61	27,42	27,48	26,92	25,42	27,40
50	26,28	26,45	26,02	26,83	26,64	26,66	26,11	24,68	26,61
51	25,51	25,69	25,22	26,05	25,87	25,84	25,31	23,95	25,84
52	24,75	24,94	24,43	25,28	25,10	25,03	24,53	23,24	25,09
53	24,00	24,21	23,66	24,51	24,35	24,22	23,77	22,53	24,35
54	23,26	23,48	22,89	23,76	23,60	23,42	23,03	21,84	23,62
55	22,53	22,76	22,12	23,02	22,86	22,63	22,31	21,15	22,90
56	21,80	22,04	21,37	22,28	22,12	21,86	21,61	20,45	22,18
57	21,07	21,32	20,64	21,54	21,38	21,11	20,92	19,76	21,46
58	20,36	20,60	19,94	20,81	20,65	20,38	20,25	19,08	20,74
59	19,65	19,88	19,25	20,09	19,93	19,66	19,57	18,41	20,03
60	18,95	19,17	18,59	19,37	19,22	18,95	18,90	17,76	19,34
61	18,27	18,47	17,93	18,66	18,51	18,26	18,22	17,11	18,66
62	17,60	17,78	17,30	17,95	17,82	17,58	17,55	16,47	18,00
63	16,94	17,10	16,67	17,26	17,14	16,92	16,91	15,83	17,36
64	16,28	16,43	16,05	16,57	16,46	16,25	16,29	15,20	16,74
65	15,63	15,77	15,44	15,88	15,77	15,59	15,68	14,57	16,12
66	14,99	15,11	14,84	15,20	15,09	14,93	15,09	13,95	15,51
67	14,35	14,45	14,24	14,52	14,41	14,28	14,50	13,33	14,91
68	13,72	13,81	13,64	13,86	13,74	13,64	13,92	12,72	14,30
69	13,10	13,18	13,04	13,21	13,09	13,04	13,33	12,13	13,70
70	12,49	12,57	12,44	12,58	12,46	12,45	12,74	11,56	13,10
71	11,88	11,97	11,83	11,97	11,84	11,87	12,14	11,00	12,50
72	11,29	11,39	11,22	11,38	11,24	11,29	11,54	10,47	11,90
73	10,71	10,81	10,61	10,80	10,65	10,70	10,95	9,94	11,31
74	10,15	10,25	10,02	10,22	10,07	10,11	10,39	9,44	10,72
75	9,60	9,71	9,45	9,66	9,51	9,54	9,84	8,95	10,14
76	9,08	9,19	8,91	9,09	8,98	8,99	9,30	8,48	9,59
77	8,58	8,68	8,39	8,54	8,46	8,46	8,78	8,03	9,06
78	8,09	8,20	7,91	8,00	7,96	7,95	8,26	7,60	8,56
79	7,62	7,73	7,45	7,48	7,48	7,46	7,77	7,18	8,06
80	7,18	7,29	7,01	6,99	7,03	7,00	7,29	6,78	7,57
81	6,75	6,86	6,58	6,53	6,59	6,55	6,81	6,40	7,10
82	6,34	6,45	6,18	6,09	6,18	6,13	6,35	6,04	6,64
83	5,95	6,06	5,79	5,69	5,78	5,73	5,91	5,69	6,21
84	5,58	5,69	5,43	5,31	5,41	5,35	5,50	5,36	5,80
85	5,23	5,34	5,08	4,95	5,05	4,99	5,11	5,04	5,41

Tabel 44 Oodatav eluiga, 2004. Mehed  
Table 44 Life expectancy, 2004. Males

Vanus	Kogu Eesti	Linna-rahvastik	Maa-rahvastik	Tallinn	Põhja-Eesti	Lääne-Eesti	Kesk-Eesti	Kirde-Eesti	Lõuna-Eesti
Age	Whole country	Urban population	Rural population	Tallinn	Northern Estonia	Western Estonia	Central Estonia	North-eastern Estonia	Southern Estonia
0	66,25	66,07	66,79	66,42	66,68	68,31	65,46	61,93	67,13
1	65,69	65,44	66,42	65,67	65,94	68,23	65,30	61,65	66,39
2	64,73	64,48	65,44	64,73	64,98	67,26	64,39	60,76	65,45
3	63,75	63,50	64,45	63,78	64,02	66,28	63,41	59,81	64,49
4	62,77	62,52	63,47	62,82	63,05	65,29	62,42	58,86	63,52
5	61,79	61,54	62,48	61,85	62,07	64,31	61,43	57,90	62,54
6	60,80	60,56	61,49	60,89	61,10	63,31	60,43	56,90	61,57
7	59,82	59,57	60,51	59,91	60,12	62,31	59,43	55,90	60,59
8	58,83	58,58	59,52	58,93	59,14	61,31	58,43	54,90	59,61
9	57,84	57,59	58,54	57,95	58,15	60,32	57,43	53,90	58,62
10	56,85	56,60	57,55	56,96	57,17	59,34	56,43	52,90	57,63
11	55,86	55,61	56,56	55,96	56,17	58,36	55,44	51,91	56,64
12	54,87	54,62	55,57	54,97	55,18	57,39	54,45	50,93	55,65
13	53,89	53,63	54,59	53,98	54,19	56,40	53,47	49,96	54,66
14	52,90	52,65	53,61	52,99	53,20	55,41	52,50	48,99	53,68
15	51,92	51,66	52,65	52,01	52,22	54,42	51,54	48,02	52,70
16	50,95	50,69	51,69	51,04	51,25	53,43	50,59	47,06	51,73
17	50,00	49,72	50,75	50,08	50,30	52,44	49,67	46,11	50,76
18	49,06	48,78	49,81	49,15	49,37	51,46	48,75	45,18	49,80
19	48,13	47,85	48,88	48,25	48,46	50,48	47,83	44,28	48,85
20	47,21	46,94	47,94	47,36	47,57	49,51	46,90	43,41	47,89
21	46,30	46,05	46,99	46,49	46,69	48,53	45,96	42,55	46,93
22	45,39	45,15	46,04	45,62	45,82	47,56	45,01	41,71	45,98
23	44,48	44,27	45,09	44,76	44,95	46,59	44,06	40,87	45,03
24	43,58	43,38	44,15	43,89	44,07	45,64	43,11	40,04	44,10
25	42,68	42,50	43,21	43,02	43,18	44,71	42,18	39,20	43,17
26	41,78	41,61	42,28	42,14	42,29	43,81	41,27	38,37	42,25
27	40,89	40,73	41,37	41,25	41,40	42,92	40,38	37,55	41,32
28	40,00	39,85	40,46	40,37	40,51	42,03	39,51	36,74	40,39
29	39,12	38,98	39,55	39,51	39,63	41,12	38,66	35,94	39,47
30	38,24	38,11	38,65	38,65	38,76	40,19	37,81	35,14	38,55
31	37,37	37,24	37,75	37,80	37,90	39,27	36,96	34,32	37,64
32	36,49	36,38	36,85	36,96	37,03	38,34	36,10	33,49	36,73
33	35,61	35,50	35,97	36,11	36,16	37,43	35,23	32,65	35,84
34	34,74	34,63	35,08	35,24	35,29	36,52	34,36	31,82	34,94
35	33,86	33,75	34,21	34,37	34,41	35,62	33,51	31,00	34,04
36	32,99	32,87	33,34	33,49	33,53	34,72	32,67	30,18	33,15
37	32,12	32,01	32,47	32,62	32,65	33,82	31,83	29,38	32,27
38	31,26	31,15	31,61	31,75	31,78	32,91	31,01	28,58	31,42
39	30,41	30,30	30,76	30,91	30,92	31,98	30,18	27,81	30,57
40	29,57	29,47	29,90	30,08	30,08	31,06	29,35	27,04	29,74
41	28,75	28,66	29,05	29,26	29,25	30,15	28,53	26,29	28,91
42	27,93	27,85	28,22	28,46	28,44	29,24	27,72	25,55	28,08
43	27,13	27,06	27,39	27,67	27,64	28,36	26,91	24,84	27,27
44	26,34	26,29	26,57	26,91	26,85	27,50	26,10	24,15	26,47

Tabel 44 Oodatav eluiga, 2004. Mehed  
Table 44 Life expectancy, 2004. Males

Vanus Age	Kogu Eesti Whole country	Linna- rahvastik Urban population	Maa- rahvastik Rural population	Tallinn Tallinn	Põhja-Eesti Northern Estonia	Lääne-Eesti Western Estonia	Kesk-Eesti Central Estonia	Järg — Cont.	
								Kirde-Eesti North- eastern Estonia	Lõuna-Eesti Southern Estonia
45	25,57	25,54	25,78	26,16	26,08	26,65	25,31	23,47	25,69
46	24,82	24,80	25,00	25,44	25,34	25,83	24,52	22,80	24,92
47	24,09	24,07	24,24	24,74	24,61	25,03	23,74	22,13	24,17
48	23,36	23,37	23,48	24,05	23,91	24,24	22,97	21,46	23,43
49	22,65	22,67	22,73	23,37	23,21	23,46	22,21	20,81	22,69
50	21,94	21,98	21,97	22,68	22,52	22,69	21,46	20,17	21,97
51	21,24	21,31	21,23	21,99	21,83	21,92	20,72	19,53	21,26
52	20,56	20,65	20,50	21,31	21,16	21,17	20,00	18,91	20,58
53	19,90	20,01	19,79	20,64	20,51	20,41	19,30	18,30	19,92
54	19,25	19,39	19,08	19,99	19,86	19,68	18,63	17,71	19,28
55	18,61	18,78	18,39	19,34	19,21	18,96	17,98	17,12	18,66
56	17,96	18,15	17,71	18,70	18,55	18,27	17,34	16,52	18,04
57	17,32	17,52	17,05	18,04	17,88	17,59	16,72	15,90	17,42
58	16,68	16,87	16,42	17,37	17,22	16,92	16,12	15,29	16,80
59	16,05	16,23	15,80	16,71	16,56	16,25	15,53	14,69	16,19
60	15,43	15,60	15,21	16,05	15,92	15,60	14,96	14,14	15,59
61	14,84	15,00	14,64	15,42	15,30	14,98	14,39	13,62	15,01
62	14,28	14,43	14,10	14,81	14,70	14,40	13,83	13,13	14,47
63	13,74	13,88	13,58	14,22	14,12	13,86	13,30	12,66	13,96
64	13,22	13,35	13,09	13,64	13,55	13,33	12,80	12,21	13,47
65	12,70	12,82	12,61	13,07	12,98	12,79	12,33	11,76	13,00
66	12,19	12,29	12,14	12,50	12,41	12,25	11,87	11,31	12,55
67	11,69	11,77	11,69	11,92	11,84	11,70	11,42	10,87	12,10
68	11,19	11,25	11,24	11,36	11,29	11,18	10,95	10,43	11,66
69	10,71	10,76	10,79	10,83	10,76	10,69	10,49	9,99	11,21
70	10,23	10,28	10,32	10,32	10,26	10,23	10,01	9,56	10,76
71	9,76	9,82	9,84	9,85	9,78	9,79	9,50	9,14	10,32
72	9,30	9,38	9,35	9,40	9,32	9,35	8,99	8,74	9,86
73	8,85	8,93	8,85	8,97	8,86	8,92	8,49	8,35	9,40
74	8,41	8,50	8,37	8,53	8,40	8,48	8,02	7,98	8,94
75	8,00	8,08	7,91	8,08	7,96	8,03	7,58	7,61	8,47
76	7,59	7,68	7,47	7,63	7,54	7,59	7,14	7,26	8,01
77	7,20	7,30	7,06	7,18	7,13	7,16	6,72	6,93	7,58
78	6,83	6,92	6,68	6,73	6,75	6,75	6,33	6,60	7,17
79	6,47	6,57	6,32	6,31	6,37	6,36	5,95	6,29	6,78
80	6,13	6,23	5,98	5,92	6,02	5,99	5,58	5,99	6,43
81	5,81	5,90	5,66	5,57	5,68	5,64	5,24	5,71	6,10
82	5,49	5,59	5,34	5,23	5,35	5,30	4,91	5,43	5,78
83	5,19	5,29	5,05	4,90	5,05	4,98	4,60	5,17	5,48
84	4,91	5,00	4,76	4,60	4,75	4,67	4,31	4,92	5,19
85	4,64	4,73	4,49	4,31	4,47	4,38	4,04	4,67	4,92

Tabel 45 Oodatav eluiga, 2004. Naised  
Table 45 Life expectancy, 2004. Females

Vanus Age	Kogu Eesti Whole country	Linna- rahvastik Urban population	Maa- rahvastik Rural population	Tallinn Tallinn	Põhja- Eesti Northern Estonia	Lääne-Eesti Western Estonia	Kesk-Eesti Central Estonia	Kirde-Eesti North- eastern Estonia	Lõuna-Eesti Southern Estonia
0	77,78	77,79	77,77	77,86	77,76	77,10	78,09	75,32	78,88
1	77,28	77,29	77,25	77,37	77,28	76,74	77,43	74,79	78,34
2	76,32	76,33	76,34	76,44	76,33	76,07	76,52	73,96	77,35
3	75,35	75,37	75,38	75,47	75,36	75,25	75,58	73,06	76,36
4	74,37	74,39	74,42	74,49	74,38	74,36	74,61	72,13	75,36
5	73,39	73,41	73,44	73,51	73,39	73,43	73,64	71,19	74,37
6	72,41	72,43	72,46	72,51	72,40	72,47	72,66	70,24	73,37
7	71,43	71,44	71,47	71,52	71,41	71,52	71,68	69,29	72,37
8	70,44	70,46	70,48	70,52	70,41	70,55	70,68	68,32	71,37
9	69,45	69,46	69,49	69,52	69,41	69,57	69,68	67,35	70,37
10	68,45	68,47	68,49	68,52	68,42	68,58	68,68	66,37	69,37
11	67,46	67,48	67,50	67,52	67,43	67,59	67,68	65,38	68,37
12	66,46	66,48	66,51	66,53	66,44	66,60	66,68	64,39	67,38
13	65,47	65,49	65,52	65,54	65,45	65,61	65,68	63,40	66,39
14	64,48	64,50	64,54	64,54	64,45	64,63	64,68	62,41	65,41
15	63,49	63,51	63,55	63,56	63,46	63,65	63,68	61,42	64,42
16	62,50	62,52	62,56	62,57	62,47	62,66	62,68	60,43	63,43
17	61,51	61,53	61,57	61,58	61,48	61,67	61,68	59,44	62,45
18	60,53	60,54	60,58	60,60	60,49	60,69	60,68	58,45	61,46
19	59,54	59,55	59,61	59,61	59,50	59,72	59,69	57,46	60,48
20	58,56	58,57	58,63	58,63	58,52	58,75	58,70	56,49	59,51
21	57,59	57,59	57,67	57,64	57,54	57,78	57,72	55,54	58,54
22	56,62	56,62	56,70	56,66	56,56	56,79	56,74	54,61	57,56
23	55,65	55,65	55,72	55,68	55,59	55,80	55,76	53,71	56,58
24	54,68	54,68	54,75	54,70	54,61	54,81	54,78	52,83	55,60
25	53,71	53,71	53,77	53,71	53,63	53,81	53,79	51,94	54,62
26	52,73	52,74	52,79	52,73	52,65	52,81	52,81	51,03	53,64
27	51,76	51,76	51,81	51,74	51,67	51,81	51,83	50,11	52,66
28	50,78	50,79	50,84	50,76	50,69	50,81	50,85	49,17	51,68
29	49,81	49,81	49,87	49,77	49,72	49,82	49,88	48,23	50,71
30	48,84	48,84	48,91	48,80	48,75	48,83	48,90	47,29	49,73
31	47,87	47,87	47,94	47,83	47,78	47,84	47,92	46,35	48,75
32	46,90	46,90	46,97	46,86	46,82	46,86	46,95	45,41	47,76
33	45,94	45,94	46,00	45,89	45,86	45,88	45,99	44,47	46,78
34	44,97	44,97	45,04	44,93	44,89	44,91	45,04	43,52	45,81
35	44,01	44,01	44,07	43,98	43,93	43,94	44,10	42,56	44,83
36	43,05	43,05	43,10	43,02	42,97	42,97	43,16	41,60	43,86
37	42,08	42,09	42,13	42,07	42,02	42,00	42,20	40,64	42,88
38	41,12	41,13	41,16	41,12	41,06	41,05	41,23	39,69	41,91
39	40,16	40,18	40,19	40,18	40,11	40,10	40,25	38,74	40,93
40	39,21	39,24	39,22	39,24	39,16	39,17	39,28	37,80	39,97
41	38,27	38,31	38,27	38,31	38,23	38,26	38,32	36,87	39,01
42	37,34	37,38	37,33	37,39	37,30	37,35	37,38	35,94	38,07
43	36,42	36,46	36,40	36,48	36,38	36,44	36,46	35,02	37,13
44	35,50	35,54	35,47	35,56	35,45	35,52	35,56	34,10	36,20

Tabel 45 Oodatav eluiga, 2004. Naised  
Table 45 Life expectancy, 2004. Females

Järg — Cont.

Vanus	Kogu Eesti	Linna- rahvastik	Maa- rahvastik	Tallinn	Põhja-Eesti	Lääne-Eesti	Kesk-Eesti	Kirde-Eesti	Lõuna-Eesti
Age	Whole country	Urban population	Rural population	Tallinn	Northern Estonia	Western Estonia	Central Estonia	North- eastern Estonia	Southern Estonia
45	34,58	34,62	34,55	34,64	34,53	34,60	34,66	33,20	35,28
46	33,67	33,71	33,62	33,73	33,61	33,67	33,75	32,32	34,36
47	32,76	32,82	32,70	32,83	32,71	32,76	32,83	31,44	33,45
48	31,87	31,93	31,79	31,94	31,81	31,86	31,90	30,57	32,55
49	30,98	31,05	30,88	31,05	30,93	30,96	30,98	29,71	31,67
50	30,10	30,17	29,99	30,17	30,05	30,08	30,06	28,85	30,79
51	29,23	29,31	29,10	29,29	29,17	29,19	29,17	28,00	29,92
52	28,36	28,45	28,22	28,41	28,29	28,31	28,30	27,17	29,06
53	27,50	27,60	27,34	27,54	27,43	27,42	27,44	26,34	28,20
54	26,65	26,75	26,46	26,68	26,57	26,52	26,59	25,52	27,34
55	25,80	25,91	25,58	25,83	25,72	25,63	25,77	24,71	26,48
56	24,96	25,08	24,72	25,00	24,89	24,76	24,96	23,90	25,61
57	24,14	24,26	23,88	24,17	24,07	23,91	24,17	23,11	24,74
58	23,32	23,45	23,06	23,37	23,26	23,10	23,37	22,34	23,88
59	22,52	22,65	22,26	22,58	22,47	22,31	22,56	21,58	23,04
60	21,72	21,84	21,48	21,80	21,68	21,53	21,73	20,81	22,22
61	20,92	21,03	20,69	21,00	20,89	20,74	20,90	20,02	21,41
62	20,12	20,22	19,91	20,20	20,09	19,93	20,08	19,22	20,60
63	19,32	19,41	19,13	19,40	19,29	19,12	19,28	18,41	19,79
64	18,52	18,61	18,34	18,60	18,49	18,31	18,50	17,61	18,99
65	17,72	17,81	17,56	17,80	17,69	17,51	17,72	16,81	18,20
66	16,94	17,01	16,79	17,01	16,89	16,72	16,96	16,03	17,42
67	16,16	16,24	16,02	16,24	16,10	15,95	16,22	15,27	16,64
68	15,40	15,48	15,25	15,47	15,33	15,20	15,49	14,52	15,87
69	14,65	14,73	14,50	14,73	14,56	14,47	14,76	13,79	15,10
70	13,91	14,00	13,75	13,99	13,82	13,75	14,04	13,08	14,35
71	13,19	13,29	13,01	13,27	13,09	13,04	13,32	12,40	13,60
72	12,49	12,60	12,28	12,56	12,37	12,34	12,62	11,75	12,87
73	11,80	11,92	11,57	11,87	11,67	11,66	11,95	11,12	12,16
74	11,13	11,25	10,88	11,19	10,99	11,01	11,29	10,52	11,46
75	10,47	10,60	10,22	10,53	10,33	10,37	10,65	9,93	10,80
76	9,84	9,97	9,59	9,89	9,69	9,75	10,04	9,35	10,17
77	9,24	9,36	9,01	9,28	9,08	9,16	9,44	8,78	9,57
78	8,66	8,77	8,47	8,69	8,50	8,59	8,87	8,24	8,99
79	8,12	8,22	7,94	8,12	7,96	8,04	8,32	7,75	8,43
80	7,60	7,70	7,44	7,60	7,44	7,52	7,79	7,29	7,89
81	7,11	7,21	6,94	7,09	6,94	7,02	7,29	6,85	7,37
82	6,64	6,74	6,47	6,61	6,47	6,54	6,81	6,43	6,87
83	6,20	6,30	6,02	6,16	6,02	6,09	6,35	6,03	6,40
84	5,77	5,87	5,59	5,72	5,59	5,66	5,91	5,65	5,95
85	5,37	5,47	5,19	5,31	5,19	5,25	5,50	5,29	5,53

Tabel 46 **Abielud ja lahutused, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\***  
 Table 46 **Marriages and divorces, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\***

Aasta Year	Abielud Marriages	Lahutused Divorces	Kordaja 1000 elaniku kohta Rate per 1,000 population		Lahutusi 100 abielu kohta Divorces per 100 marriages
			abielud marriages	lahutused divorces	
1970	12 373	4 379	9,10	3,22	35,4
1975	12 443	4 845	8,71	3,39	38,9
1980	12 964	6 127	8,78	4,15	47,3
1985	12 861	6 059	8,41	3,96	47,1
1986	13 000	6 039	8,44	3,92	46,5
1987	13 434	6 128	8,65	3,95	45,6
1988	12 973	5 924	8,31	3,79	45,7
1989	12 644	5 916	8,06	3,77	46,8
1990	11 774	5 785	7,50	3,69	49,1
1991	10 292	5 738	6,59	3,68	55,8
1992	8 878	6 651	5,79	4,34	74,9
1993	7 745	5 757	5,18	3,85	74,3
1994	7 378	5 606	5,04	3,83	76,0
1995	7 006	7 456	4,88	5,19	106,4
1996	5 517	5 657	3,90	4,00	102,5
1997	5 589	5 281	3,99	3,77	94,5
1998	5 430	4 491	3,92	3,24	82,7
1999	5 590	4 561	4,06	3,32	81,6
2000	5 485	4 230	4,01	3,09	77,1
2001	5 647	4 312	4,14	3,16	76,4
2002	5 853	4 074	4,31	3,00	69,6
2003	5 699	3 973	4,21	2,94	69,7

\* 1. jaanuarist 1995 (uue perekonnaseaduse jõustumisest) vormistavad abielulahutusi ka kohtud.

\* Since the new Family Act entered into force on 1 January 1995 divorces are registered besides registry offices also in courts.

Tabel 47 **Abielud abiellumiskuu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003**  
 Table 47 **Marriages by month of contracting the marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003**

Aasta Year	Kokku Total	Jaan Jan	Veebr Feb	Märts March	Apr April	Mai May	Juuni June	Juuli July	Aug Aug	Sept Sept	Okt Oct	Nov Nov	Dets Dec
1970	12 373	779	654	845	900	909	1 014	1 265	1 493	1 208	1 139	955	1 212
1975	12 443	810	696	942	984	860	1 091	1 207	1 514	1 096	1 086	1 027	1 130
1980	12 964	796	729	1 015	1 042	972	1 218	1 174	1 537	1 174	1 170	961	1 176
1985	12 861	797	760	1 077	998	915	1 225	1 132	1 538	1 131	1 092	1 046	1 150
1986	13 000	866	783	1 007	1 009	968	1 128	1 252	1 514	1 163	1 150	1 012	1 148
1987	13 434	915	840	958	1 104	1 048	1 122	1 351	1 525	1 196	1 258	905	1 212
1988	12 973	837	827	955	1 120	1 038	1 135	1 367	1 308	1 218	992	952	1 224
1989	12 644	763	810	1 043	1 025	908	1 176	1 276	1 214	1 312	956	955	1 206
1990	11 774	783	729	941	884	870	1 121	1 173	1 231	1 111	914	889	1 128
1991	10 292	713	583	778	774	759	1 019	941	1 144	867	809	880	1 025
1992	8 878	695	756	725	745	700	830	836	893	711	755	556	676
1993	7 745	480	435	577	570	542	722	922	806	735	600	564	792
1994	7 378	458	436	548	584	531	726	922	769	657	541	492	714
1995	7 006	408	395	628	494	455	770	782	822	652	460	466	674
1996	5 517	283	292	451	373	432	646	642	680	467	388	387	476
1997	5 589	324	318	372	339	358	572	648	736	492	452	426	552
1998	5 430	350	296	362	371	329	540	715	691	505	433	336	502
1999	5 590	246	289	342	368	297	542	736	653	560	453	411	693
2000	5 485	271	314	371	357	302	600	760	728	478	364	386	554
2001	5 647	264	300	349	322	319	669	753	774	519	375	437	566
2002	5 853	262	316	358	350	328	728	783	906	524	405	391	502
2003	5 699	248	278	362	274	345	626	819	905	528	438	306	570

Tabel 48 **Summaarne esmasabiellumuskordaja ja keskmine esmasabiellumisvanus, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\***Table 48 *Total first marriage rate and mean age at first marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\**

Aasta Year	Summaarne esmasabiellumuskordaja		Keskmine esmasabiellumisvanus	
	mehed	naised	mehed	naised
	<i>Total first marriage rate</i>		<i>Mean age at first marriage</i>	
	males	females	males	females
1970	0,99	1,04	25,6	23,5
1975	0,89	0,94	25,2	23,2
1980	0,87	0,94	24,4	22,6
1985	0,84	0,88	24,6	22,8
1986	0,83	0,87	24,7	22,8
1987	0,85	0,89	24,7	22,8
1988	0,82	0,86	24,8	22,8
1989	0,81	0,86	24,6	22,5
1990	0,73	0,79	24,6	22,5
1991	0,66	0,70	24,5	22,4
1992	0,57	0,58	24,6	22,3
1993	0,50	0,50	25,0	22,9
1994	0,48	0,48	25,6	23,4
1995	0,47	0,48	25,7	23,5
1996	0,38	0,38	26,1	23,7
1997	0,38	0,39	26,3	24,0
1998	0,37	0,38	26,6	24,3
1999	0,39	0,40	27,1	24,6
2000	0,39	0,39	27,5	25,0
2001	0,40	0,40	27,8	25,2
2002	0,42	0,42	28,2	25,5
2003	0,41	0,42	28,2	25,7

Tabel 49 **Abiellujad abielueelse perekonnaseisu järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003**Table 49 *Marriages by pre-nuptial marital status, 1970, 1975, 1980, 1985–2003*

Aasta Year	Registreeritud abielud kokku <i>Registered marriages total</i>	Vallaline		Lahutatud või lesk		Perekonnaseis teadmata		Korduvalt abiellunute osatähtsus, %	
		mehed	naised	mehed	naised	mehed	naised	mehed	naised
		<i>Single</i>		<i>Divorced or widowed</i>		<i>Marital status unknown</i>		<i>% of remarriages</i>	
		males	females	males	females	males	females	males	females
1970	12 373	10 216	10 333	2 157	2 040	-	-	17,4	16,5
1975	12 443	9 945	9 957	2 498	2 486	-	-	20,1	20,0
1980	12 964	10 083	10 207	2 881	2 757	-	-	22,2	21,3
1985	12 861	9 579	9 559	3 282	3 302	-	-	25,5	25,7
1986	13 000	9 453	9 453	3 547	3 547	-	-	27,3	27,3
1987	13 434	9 642	9 553	3 792	3 881	-	-	28,2	28,9
1988	12 973	9 267	9 246	3 703	3 724	3	3	28,5	28,7
1989	12 644	9 176	9 194	3 467	3 450	1	-	27,4	27,3
1990	11 774	8 362	8 436	3 410	3 336	2	2	29,0	28,3
1991	10 292	7 415	7 423	2 873	2 864	4	5	27,9	27,8
1992	8 878	6 159	6 124	2 694	2 706	25	48	30,4	30,6
1993	7 745	5 211	5 216	2 518	2 498	16	31	32,6	32,4
1994	7 378	4 856	4 855	2 521	2 522	1	1	34,2	34,2
1995	7 006	4 650	4 730	2 352	2 273	4	3	33,6	32,4
1996	5 517	3 721	3 670	1 796	1 847	-	-	32,6	33,5
1997	5 589	3 731	3 720	1 858	1 869	-	-	33,2	33,4
1998	5 430	3 620	3 633	1 810	1 797	-	-	33,3	33,1
1999	5 590	3 785	3 825	1 805	1 765	-	-	32,3	31,6
2000	5 485	3 711	3 706	1 774	1 778	-	1	32,3	32,4
2001	5 647	3 785	3 816	1 862	1 831	-	-	33,0	32,4
2002	5 853	4 024	4 048	1 829	1 805	-	-	31,2	30,8
2003	5 699	3 949	4 035	1 750	1 664	-	-	30,7	30,7

Tabel 50 **Abiellujad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Mehed**  
 Table 50 *Newly married by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Males*

Aasta Year	Kokku Total	Vanus — Age								teadmata unknown
		15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–49	50–59	60+	
1970	12 373	619	5 641	3 046	1 274	614	627	279	273	-
1975	12 443	606	6 158	2 841	971	653	698	294	222	-
1980	12 964	838	6 328	2 751	1 142	558	755	358	234	-
1985	12 861	689	5 771	2 954	1 264	714	750	442	277	-
1986	13 000	664	5 625	2 958	1 367	826	788	472	300	-
1987	13 434	717	5 604	3 070	1 382	907	933	517	304	-
1988	12 973	758	5 311	2 882	1 376	912	888	510	334	2
1989	12 644	859	5 255	2 726	1 282	801	875	540	306	-
1990	11 774	836	4 782	2 409	1 238	809	889	508	302	1
1991	10 292	737	4 386	1 989	1 077	631	724	444	304	-
1992	8 878	635	3 579	1 617	872	651	741	473	310	-
1993	7 745	436	2 916	1 430	845	573	762	442	341	-
1994	7 378	389	2 456	1 508	844	546	822	467	346	-
1995	7 006	324	2 371	1 517	771	570	785	384	284	-
1996	5 517	178	1 795	1 319	690	420	626	280	209	-
1997	5 589	194	1 647	1 457	667	473	603	334	214	-
1998	5 430	158	1 512	1 434	733	454	578	329	232	-
1999	5 590	149	1 433	1 529	845	512	625	288	209	-
2000	5 485	110	1 293	1 569	898	472	637	307	199	-
2001	5 647	107	1 258	1 567	1 002	540	662	319	192	-
2002	5 853	78	1 151	1 762	1 132	590	680	311	149	-
2003	5 699	84	1 153	1 682	1 102	623	612	277	166	-

Tabel 51 **Abiellujad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Naised**  
 Table 51 *Newly married by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Females*

Aasta Year	Kokku Total	Vanus — Age								teadmata unknown
		15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–49	50–59	60+	
1970	12 373	2 086	5 864	1 991	974	514	596	226	122	-
1975	12 443	2 302	5 784	2 066	761	555	594	262	119	-
1980	12 964	2 705	5 777	2 005	975	448	644	275	135	-
1985	12 861	2 316	5 395	2 266	1 090	609	637	383	165	-
1986	13 000	2 278	5 304	2 274	1 168	699	694	369	214	-
1987	13 434	2 521	5 203	2 269	1 256	744	793	435	213	-
1988	12 973	2 552	4 810	2 209	1 202	759	769	440	231	1
1989	12 644	2 912	4 620	1 901	1 123	691	766	444	187	-
1990	11 774	2 731	4 222	1 682	1 027	676	812	439	185	-
1991	10 292	2 472	3 733	1 387	915	595	611	371	207	1
1992	8 878	2 095	3 049	1 152	778	561	655	362	226	-
1993	7 745	1 542	2 643	1 099	660	527	640	406	228	-
1994	7 378	1 265	2 423	1 105	758	519	672	410	226	-
1995	7 006	1 150	2 416	1 136	672	451	668	318	195	-
1996	5 517	770	1 955	1 016	529	369	521	218	139	-
1997	5 589	723	1 938	1 095	535	408	516	238	136	-
1998	5 430	594	1 844	1 190	543	354	526	231	148	-
1999	5 590	563	1 889	1 296	609	393	503	209	128	-
2000	5 485	492	1 773	1 327	672	375	497	222	127	-
2001	5 647	475	1 737	1 426	705	423	552	223	106	-
2002	5 853	414	1 751	1 604	864	414	511	216	79	-
2003	5 699	407	1 706	1 563	835	423	480	193	92	-



Tabel 52 **Lahutused, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\***  
 Table 52 *Divorces, 1970, 1975, 1980, 1985–2003\**

Aasta Year	Registreeritud lahutused <i>Registered divorces</i>	Lahutasid esmasabielu		Lahutasid kordusabielu		Teadmata	
		mehed	naised	mehed	naised	mehed	naised
		<i>Divorced the first marriage</i>		<i>Repeatedly divorced</i>		<i>Unknown</i>	
		<i>males</i>	<i>females</i>	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>males</i>	<i>females</i>
1970	4 379	3 866	3 812	512	567	1	-
1975	4 845	4 229	4 205	616	640	-	-
1980	6 127	5 227	5 249	900	878	-	-
1985	6 059	4 447	4 728	1 029	1 037	583	294
1986	6 039	4 829	4 907	1 059	1 094	151	38
1987	6 128	4 961	4 915	1 096	1 184	71	29
1988	5 924	3 933	4 175	1 031	1 117	960	632
1989	5 916	3 599	3 964	965	1 084	1 352	868
1990	5 785	3 641	3 970	912	1 034	1 232	781
1991	5 738	3 592	3 950	961	1 082	1 185	706
1992	6 651	4 518	4 927	1 136	1 206	997	518
1993	5 757	3 689	4 180	912	1 074	1 156	503
1994	5 606	4 294	4 360	1 025	1 103	287	143
1995	7 456	6 145	6 173	1 218	1 209	93	74
1996	5 657	4 653	4 583	974	1 050	30	24
1997	5 281	4 365	4 317	910	958	6	6
1998	4 491	3 654	3 704	835	785	2	2
1999	4 561	3 753	3 742	808	819	-	-
2000	4 230	3 424	3 440	806	789	-	1
2001	4 312	3 393	3 467	918	845	1	-
2002	4 074	3 267	3 225	798	829	9	20
2003	3 973	3 156	3 201	781	744	36	28

\* 1. jaanuarist 1995 (uue perekonnaseaduse jõustumisest) vormistavad abielulahutusi ka kohtud.

\* Since the new Family Act entered into force on 1 January 1995 divorces are registered besides registry offices also in courts.

Tabel 53 **Lahutused abielu kestuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003**  
 Table 53 *Divorces by duration of marriage, 1970, 1975, 1980, 1985–2003*

Aasta Year	Kokku Total	Abielu kestus aastates — <i>Duration of marriage in years</i>						teadmata unknown
		< 1	1–2	3–4	5–9	10–19	20+	
1970	4 379	92	483	601	1 198	1 446	559	-
1975	4 845	111	585	759	1 340	1 379	671	-
1980	6 127	138	739	928	1 867	1 611	844	-
1985	6 059	119	760	997	1 810	1 603	770	-
1986	6 039	133	771	883	1 793	1 634	825	-
1987	6 128	170	786	908	1 732	1 698	834	-
1988	5 924	183	846	881	1 586	1 644	783	1
1989	5 916	189	883	859	1 642	1 586	755	2
1990	5 785	147	824	832	1 578	1 619	785	-
1991	5 738	185	804	888	1 519	1 650	692	-
1992	6 651	233	793	877	1 822	1 957	969	-
1993	5 757	139	666	778	1 518	1 661	994	1
1994	5 606	98	583	677	1 507	1 647	1 094	-
1995	7 456	135	649	1 056	2 240	2 238	1 138	-
1996	5 657	118	513	734	1 738	1 770	784	-
1997	5 281	80	437	596	1 676	1 707	785	-
1998	4 491	83	360	479	1 340	1 558	671	-
1999	4 561	87	379	478	1 194	1 670	753	-
2000	4 230	117	359	357	1 068	1 581	748	-
2001	4 312	93	376	406	976	1 622	839	-
2002	4 074	95	398	389	868	1 487	837	-
2003	3 973	67	361	390	791	1 484	880	-

Tabel 54 **Lahutajad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Mehed**  
 Table 54 *Newly divorced by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Males*

Aasta Year	Kokku Total	Vanus — Age								teadmata unknown
		15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–49	50–59	60+	
1970	4 379	3	337	758	1 017	807	974	324	159	-
1975	4 845	4	432	1 077	856	894	1 087	328	167	-
1980	6 127	4	521	1 471	1 332	824	1 288	513	174	-
1985	6 059	4	523	1 464	1 325	990	1 071	491	152	39
1986	6 039	6	508	1 404	1 278	965	1 130	538	179	31
1987	6 128	5	488	1 382	1 327	1 053	1 164	510	173	26
1988	5 924	7	497	1 258	1 286	1 036	1 055	563	200	22
1989	5 916	17	508	1 297	1 295	909	1 184	506	162	38
1990	5 785	12	515	1 171	1 228	951	1 163	542	167	36
1991	5 738	13	500	1 171	1 249	1 024	1 088	520	155	18
1992	6 651	15	528	1 234	1 385	1 214	1 372	586	232	85
1993	5 757	6	436	1 024	1 161	980	1 282	570	241	57
1994	5 606	8	386	924	1 071	1 001	1 313	644	234	25
1995	7 456	12	604	1 382	1 552	1 316	1 733	601	253	3
1996	5 657	9	394	1 084	1 185	1 026	1 347	437	171	4
1997	5 281	4	309	965	1 137	968	1 277	467	154	-
1998	4 491	6	219	826	953	819	1 130	392	146	-
1999	4 561	8	246	772	876	905	1 164	440	150	-
2000	4 230	4	196	637	831	818	1 169	426	148	1
2001	4 312	5	180	597	850	826	1 209	480	164	1
2002	4 074	1	175	554	767	784	1 143	486	164	-
2003	3 973	2	146	484	735	709	1 247	499	149	2

Tabel 55 **Lahutajad vanuse järgi, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Naised**  
 Table 55 *Newly divorced by age, 1970, 1975, 1980, 1985–2003. Females*

Aasta Year	Kokku Total	Vanus — Age								teadmata unknown
		15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–49	50–59	60+	
1970	4 379	27	598	839	987	715	872	242	98	1
1975	4 845	31	733	1 180	754	827	900	317	103	-
1980	6 127	49	971	1 491	1 209	705	1 120	471	111	-
1985	6 059	46	965	1 499	1 155	871	987	406	111	19
1986	6 039	46	924	1 412	1 176	915	961	460	128	17
1987	6 128	43	872	1 487	1 166	958	1 015	445	127	15
1988	5 924	54	840	1 350	1 186	923	976	424	149	22
1989	5 916	59	898	1 331	1 189	853	1 024	402	125	35
1990	5 785	51	841	1 271	1 076	924	1 054	435	112	21
1991	5 738	69	877	1 155	1 210	907	957	427	116	20
1992	6 651	93	927	1 262	1 364	1 110	1 165	504	175	51
1993	5 757	70	811	1 062	1 070	921	1 147	480	163	33
1994	5 606	48	722	982	992	926	1 191	530	174	41
1995	7 456	68	1 120	1 477	1 408	1 206	1 513	468	194	2
1996	5 657	47	740	1 192	1 084	969	1 150	346	126	3
1997	5 281	31	637	1 099	997	949	1 100	362	104	2
1998	4 491	37	465	982	870	775	949	317	96	-
1999	4 561	38	451	916	896	794	1 032	316	118	-
2000	4 230	29	388	766	827	714	1 030	368	107	1
2001	4 312	24	359	783	834	737	1 069	393	113	-
2002	4 074	26	344	718	771	652	1 040	414	109	-
2003	3 973	17	299	636	755	687	1 047	422	110	-

**SÜNDIMUSE VANUSKORDAJAD,  
2001–2003**  
***AGE-SPECIFIC FERTILITY RATES,  
2001–2003***

## VANUSKORDAJATE TASANDUS

Aasa Maamägi

Rahvastikustatistika osakonna juhtivstatistik

Aastate 1989–2001 Eesti sündimuse üheaastased vanuskordajad ja nende tasandus koos meetoodika kirjeldusega on avaldatud kogumikus “Rahvastik. 2001. *Population*”, lk 94–100. Tasandamiseks kasutati kahe beetajaotuse tihedusfunktsiooni segu, parameetrid leiti arvutiprogrammiga tasandatava kõvera ja otsitava tasanduskõvera vahet minimeerides. Tulemus oli visuaalselt igati rahuldav.

Eelmisel kümnendil muutus suuresti rahvastiku demograafiline käitumine. 1989. aasta rahvaloenduse ajale iseloomulik sündimuskõver oli 2000. ja 2001. aastaks juba palju “euroopalikum”. Sünnitajad olid keskmiselt tunduvalt vanemad kui üheksakümnendate alguses, sündimuskõver ei olnud enam nii ebasümmeetriline kui kümmekond aastat varem. Samasugune tendents on jätkunud ka viimastel aastatel. Arvutused näitavad, et Eesti kohta tervikuna saab nüüd kasutada juba tasanduseks ka lihtsamaid meetodeid — selliseid, mis 1989. aasta rahvaloenduse ajal ei andnud rahuldavat tulemust eelkõige vanuskordajate väga tugeva ebasümmeetrilisuse tõttu.

Tookord olid tasandamiseks kasutatud kõvera parameetrid sisuliselt üsna raskesti interpreteeritavad, sest parameetrite väärtuste muutumisele oli tihti raske leida ühest seletust. Üks põhjusi oli kahtlemata asjaolu, et parameetrite leidmiseks kasutatud meetod võis anda väga erinevate parameetrite kombinatsioonide puhul üsna vähe erinevaid sihifunktsiooni väärtusi. Ka võis sihifunktsiooni defineerida mõneti erinevalt ja seda eelkõige seepärast, et eri vanuses olid vanuskordajad väga erineva väärtusega ning seetõttu oli vahel küsitav, millist tasandust paremaks pidada: kas sellist, mis ühtlaselt hästi tasandab kogu muutumisvahemikku, või valida mingi teine taktika.

Eelmainitud põhjustel oli järgmiste aastate kõverate muutustendentse eelmiste aastate tasandatud kõverate alusel üsna raske objektiivselt prognoosida. Oli selge, et probleemi lahendaks selline tasanduskõver, mille parameetrid oleksid vanuskordajate põhjal üheselt arvutatavad, ja veel parem — kui nad oleksid ka “sisuliselt” mõistetavad. Niisiis, vähem parameetreid ja eelistatud peaks olema võimaluse korral sihifunktsioonita strateegia.

Siintoodud tasandus on tehtud traditsiooniliselt ühe beetajaotuse tihedusfunktsiooniga:

$$f(x) = k (x-a)^{p-1} (b-x)^{q-1},$$

kõvera neli parameetrit on samuti arvutatud klassikalisel moel: keskvaartuse, dispersiooni, kolmandat ja neljandat järku momentide põhjal.

Seekord võrdleme kogu Eesti sündimuse vanuskordajaid linna- ja maarahvastiku sündimuse vanuskordajatega, samuti on vaatluse all Eesti regioonid ja eraldi ka Tallinn ja eestlased (tabelid 57; 58).

Nagu näitavad arvutused ja nagu on näha ka diagrammidelt, on kogu Eesti rahvastiku sündimuse vanuskordajad aastatel 2001–2003 beetajaotusfunktsiooniga täiesti rahuldavalt tasandatavad. Sama võib öelda ka linnarahvastiku, eestlaste ja mitte-eestlaste kohta. Ebarahuldavaks peab aga endiselt pidama maarahvastiku samal moel arvutatud sündimuse vanuskordajate tasandust. Diagrammilt 49 on näha, et 2001. aasta maarahvastiku sündimust kajastav kõver ei anna ikka veel sellise tasanduse puhul rahuldavat tulemust, sest kõvera kuju meenutab 1989. aasta rahvaloenduse ajal kogu rahvastikule iseloomulikku tugevalt ebasümmeetrilist kõverat. Samas võib näha, et iga aastaga muutub kõver selle funktsiooniga paremini tasandatavaks, sest maarahvastiku emad hakkavad “vananema” arvatavasti kiiremini (diagramm 51).

Regiooniti arvutatud tasandused annavad oodatavalt samalaadseid tulemusi — Tallinna ja Põhja-Eesti vanuskõverad on selliselt üsna hästi tasandatavad, Lääne-Eestis ja Kirde-Eestis on aga nooremas eas sünnitajaid emade hulgas rohkem (diagramm 50). Ruumi kokkuhoiu mõttes ei esita me siin tasanduskõverate väärtusi vanuseti, vaid avaldame ainult leitud parameetrid (tabel 56).

Parameetrite muutumise tendentsid on nüüd paremini jälgitavad, ehkki alajaotuseti võivad nad olla erineva trendiga. Näiteks muutumisvahemiku lõppu tähistav parameeter  $b$  (diagramm 52) on kümnendi algul linnarahvastiku sündimuse vanuskordajate

tasanduskõveras olnud kasvava, maarahvastikul aga kahaneva trendiga. Üldiselt on aga siiski vaid parameeter  $a$  (muutumisvahemiku algust tähistav parameeter) väheneva trendiga, kuigi ka linnarahvastiku sündimuse vanuskordajate tasanduskõvera astmenäitaja  $q$  langes pisut aastal 2003.

Väärib märkimist, et erinevused eestlaste ja mitte-eestlaste sündimuskäitumises, nagu näitavad arvutused (diagramm 49 ja 53), on vaadeldavatel aastatel olnud väiksemad kui linna- ja maarahvastikul.

Diagramm 49 **Sündimuse tasandamata ja tasandatud vanuskordajad, 2003**  
Diagram 49 *Unsmoothed and smoothed age-specific fertility rates, 2003*

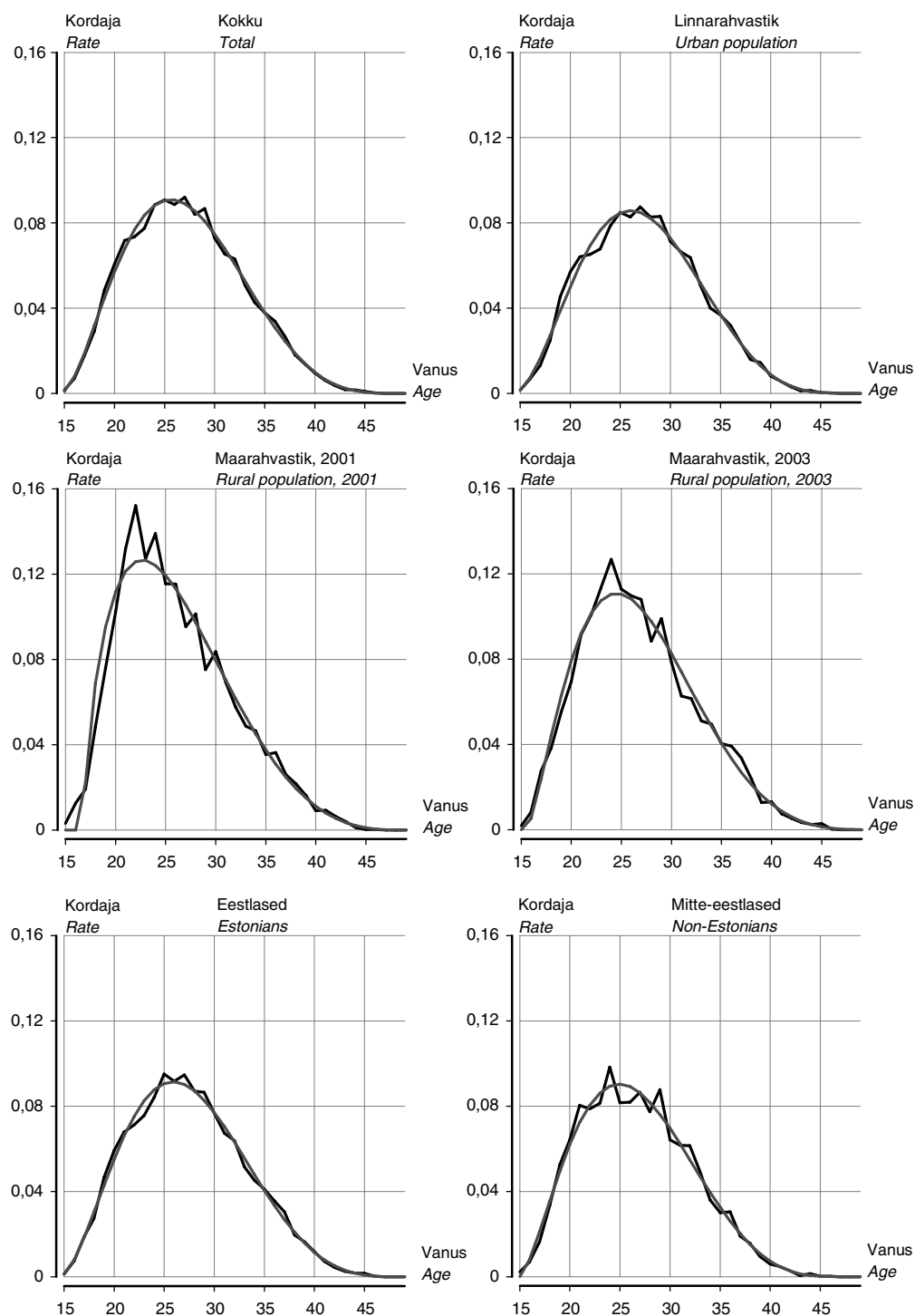


Diagramm 50 **Sündimuse tasandamata ja tasandatud vanuskordajad regiooniti, 2003**  
 Diagram 50 *Unsmoothed and smoothed age-specific fertility rates by regions, 2003*

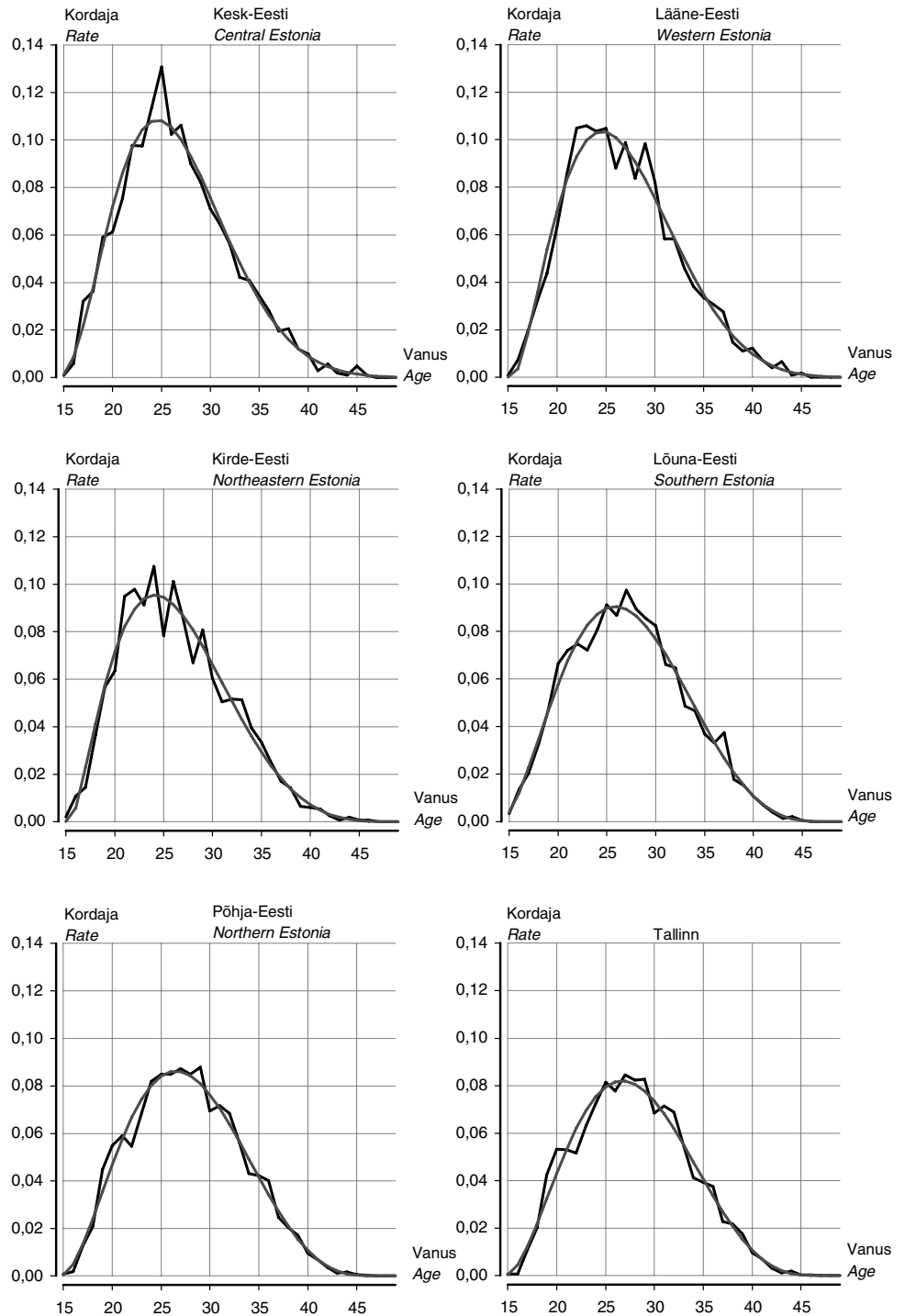


Diagramm 51 **Sündimuse tasandatud vanuskordajad, 2001–2003**  
 Diagram 51 **Smoothed age-specific fertility rates, 2001–2003**

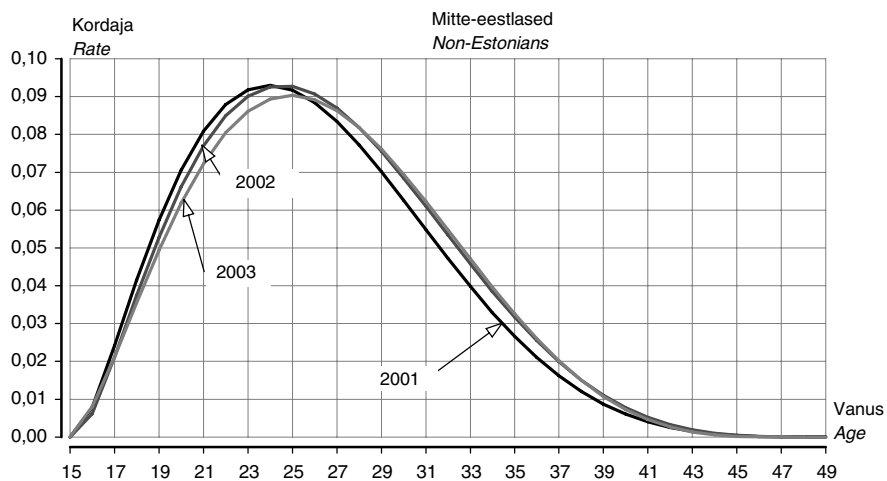
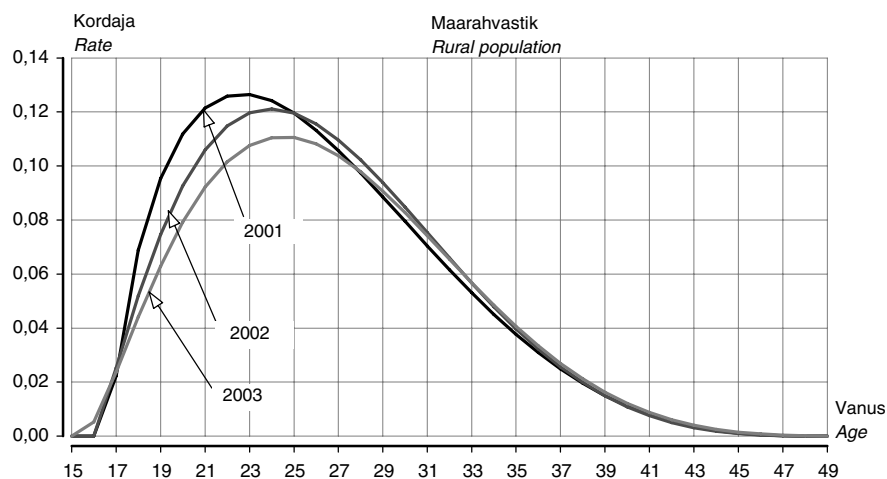
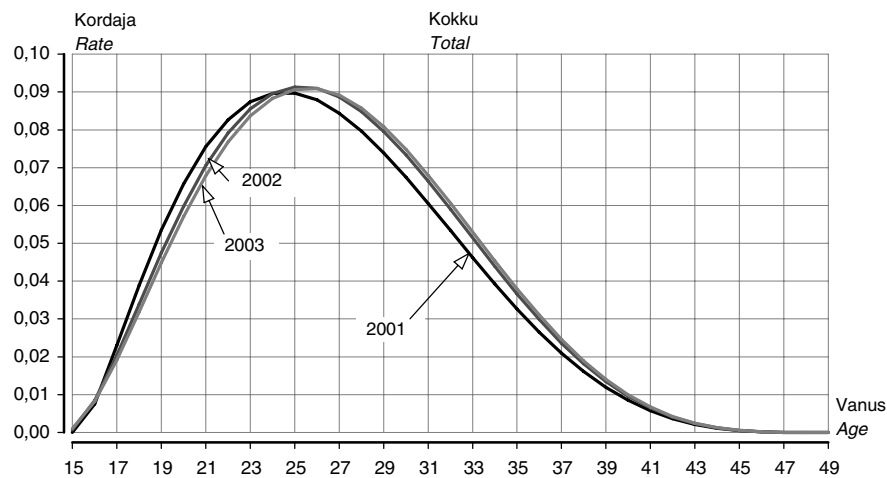


Diagramm 52 **Tasandatud vanuskordajate parameetrid, 2001–2003**  
 Diagram 52 *Characteristics of smoothed age-specific fertility rates, 2001–2003*

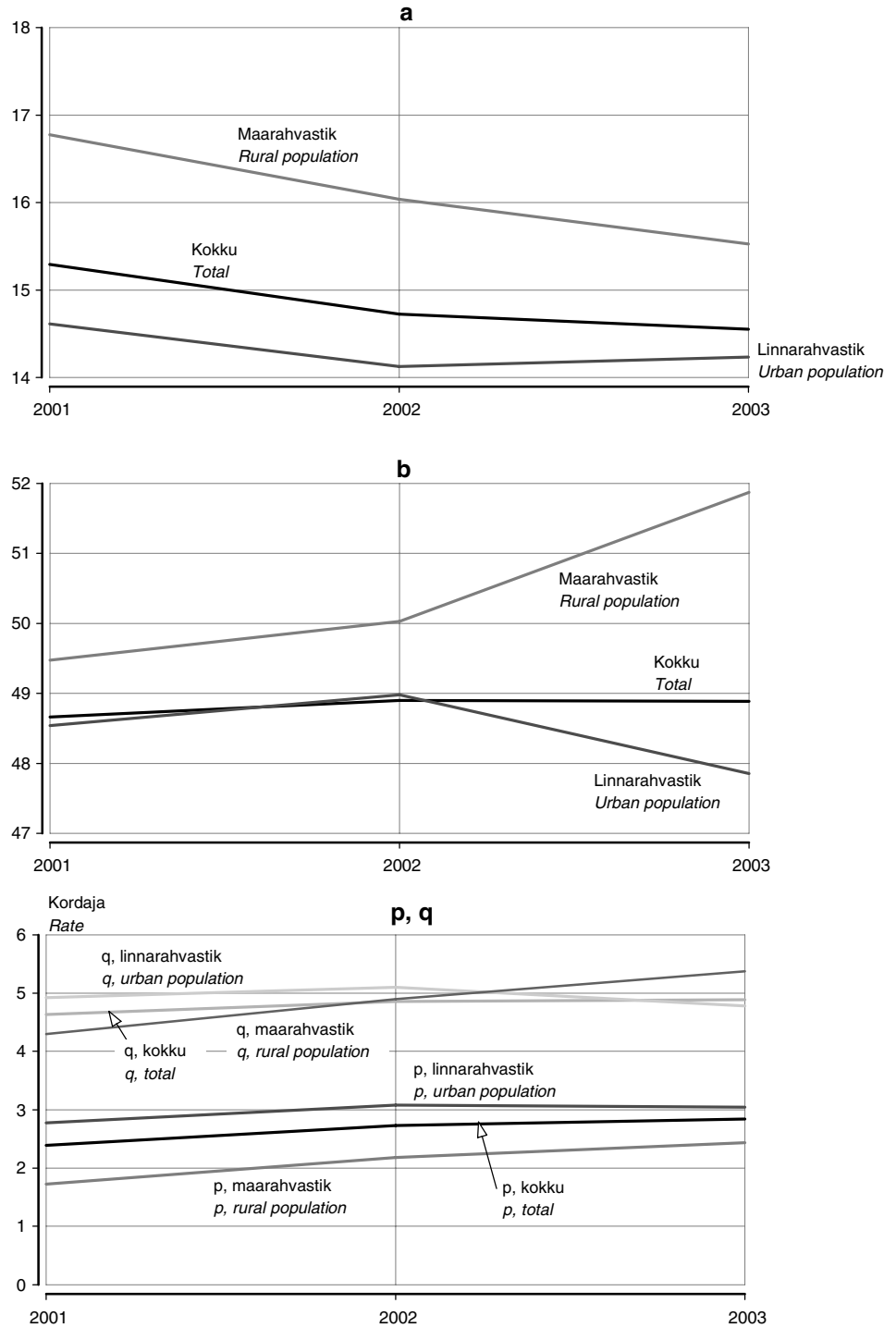
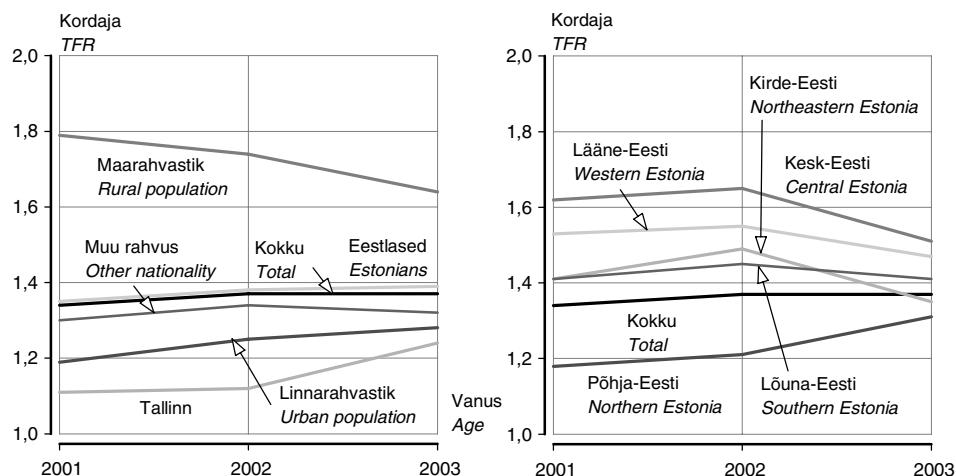




Diagramm 53 Summaarne sündimuskordaja, 2001–2003  
Diagram 53 Total fertility rates, 2001–2003



Tabel 56 Tasandatud vanuskordajate parameetrid, 2001–2003  
Table 56 Characteristics of smoothed age-specific fertility rates, 2001–2003

Aasta	Kokku	Linna- rahvastik	Maa- rahvastik	Tallinn	Põhja-Eesti	Lääne- Eesti	Kesk- Eesti	Kirde- Eesti	Lõuna- Eesti	Eestlased	Muu rahvus
Year	Total	Urban population	Rural population	Tallinn	Northern Estonia	Western Estonia	Central Estonia	Northeastern Estonia	Southern Estonia	Estonians	Others

**a**

2001	15,30	14,61	16,77	14,11	14,40	16,97	16,60	15,66	15,00	15,32	15,24
2002	14,72	14,12	16,04	13,06	13,94	16,62	15,35	16,27	13,71	14,43	15,32
2003	14,55	14,23	15,53	14,68	14,78	15,45	14,30	15,46	13,99	14,38	14,97

**b**

2001	48,66	48,54	49,48	48,44	48,29	48,21	49,48	51,67	49,22	48,32	50,14
2002	48,90	48,98	50,03	48,24	47,79	48,66	52,59	49,92	51,00	49,01	49,12
2003	48,88	47,86	51,87	47,07	46,97	53,90	61,70	49,88	47,52	49,66	47,39

**p**

2001	2,39	2,78	1,73	3,08	2,89	1,60	1,82	2,25	2,59	2,35	2,51
2002	2,73	3,08	2,18	3,62	3,12	2,01	2,46	2,14	3,29	2,85	2,50
2003	2,84	3,04	2,44	2,94	2,87	2,69	3,43	2,43	2,85	2,96	2,60

**q**

2001	4,63	4,92	4,30	4,95	4,82	3,86	4,51	5,82	4,87	4,34	5,54
2002	4,86	5,10	4,90	5,06	4,67	4,44	5,87	5,10	5,79	4,85	4,99
2003	4,89	4,78	5,37	4,29	4,26	6,40	9,80	5,26	4,39	5,05	4,59

Tabel 57 **Sündimuse tasandamata vanuskordajad, 2001–2003**  
 Table 57 *Unsmoothed age-specific fertility rates, 2001–2003*

Vanus Age	Kogu Eesti <i>Whole country</i>			Linnarahvastik <i>Urban population</i>			Maarahvastik <i>Rural population</i>		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003
15	2,14	2,30	1,59	1,62	2,04	1,42	3,16	2,81	1,91
16	8,31	7,31	7,28	6,17	5,60	6,84	12,59	10,63	8,14
17	17,41	18,73	18,03	16,48	16,50	13,13	19,35	23,19	27,57
18	36,84	30,09	29,26	31,69	25,14	24,69	48,25	40,47	38,37
19	55,79	51,03	48,58	47,90	45,38	45,31	75,94	63,51	55,47
20	65,85	67,99	60,87	54,60	58,84	56,98	102,54	91,35	69,45
21	77,58	67,23	71,74	62,97	59,47	64,04	131,84	92,52	91,40
22	85,87	77,84	73,55	68,61	63,81	65,16	152,13	129,95	100,88
23	85,32	82,48	77,45	73,95	69,72	67,72	127,27	131,43	113,60
24	88,97	87,20	88,55	74,93	75,76	78,57	139,20	129,42	126,85
25	89,49	89,01	90,93	81,84	79,65	84,98	115,55	122,51	112,88
26	90,34	94,50	88,73	82,67	87,33	82,85	115,43	118,91	109,80
27	81,63	91,36	92,18	77,24	86,36	87,52	95,52	107,73	108,07
28	82,77	89,46	84,09	76,51	85,82	82,76	101,46	100,99	88,46
29	71,45	78,49	86,90	70,13	75,97	83,02	75,22	86,02	99,19
30	66,28	73,00	73,05	59,81	68,35	71,26	83,75	86,24	78,40
31	62,12	61,04	65,58	59,38	58,42	66,53	69,21	68,09	62,87
32	50,22	59,78	63,15	47,18	57,85	63,72	57,63	64,77	61,60
33	44,94	51,16	50,97	43,35	48,32	50,97	48,66	58,06	50,96
34	40,17	43,97	42,79	37,56	43,55	40,00	46,51	44,94	49,58
35	33,78	38,77	37,86	33,08	37,64	36,76	35,48	41,51	40,47
36	29,44	28,24	33,93	26,61	27,28	31,76	36,39	30,55	39,20
37	21,37	23,03	26,72	19,43	23,02	23,86	26,12	23,04	33,65
38	15,15	18,66	18,21	12,44	16,78	15,92	21,70	23,25	23,81
39	11,38	14,25	13,93	9,51	12,74	14,42	16,09	17,88	12,73
40	8,41	10,91	9,66	8,15	9,67	8,28	9,07	14,06	13,00
41	5,69	6,16	6,25	4,33	5,40	5,73	9,23	8,08	7,55
42	3,66	4,09	3,70	2,66	3,69	3,04	6,32	5,13	5,40
43	2,23	1,64	1,81	1,60	1,47	1,19	3,93	2,11	3,43
44	0,88	1,46	1,65	0,80	1,47	1,34	1,08	1,43	2,47
45	0,38	0,29	1,08	0,39	0,27	0,40	0,36	0,36	2,87
46	0,29	0,10	0,29	0,26	0,13	0,27	0,36	0,00	0,36
47	0,10	0,10	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,10	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokku Total	1 336,25	1 371,77	1 370,36	1 193,98	1 253,71	1 280,44	1 787,34	1 740,94	1 640,39

Tabel 57 **Sündimuse tasandamata vanuskordajad, 2001–2003**  
 Table 57 *Unsmoothed age-specific fertility rates, 2001–2003*

Tallinn			Eestlased			Järg — Cont.
Tallinn			Estonians			Vanus
2001	2002	2003	2001	2002	2003	Age
2,24	1,83	0,71	1,98	2,34	1,33	15
5,75	5,59	0,73	9,14	7,93	7,45	16
13,44	13,29	10,81	15,73	18,84	18,83	17
23,91	19,11	20,12	36,04	30,20	27,28	18
38,33	34,44	42,50	55,46	49,40	46,66	19
47,70	48,20	53,34	59,39	65,01	59,33	20
47,96	44,38	52,97	76,28	61,35	67,81	21
58,37	51,14	51,65	85,06	74,02	71,23	22
64,18	57,24	63,22	85,30	81,36	75,74	23
65,70	60,79	72,48	89,06	88,15	84,21	24
81,46	65,16	81,47	86,75	89,86	95,05	25
75,60	80,06	77,76	90,11	91,61	91,74	26
76,25	72,36	84,49	79,50	92,46	94,76	27
67,75	77,20	82,21	85,67	90,29	87,08	28
66,61	75,40	82,75	71,20	81,86	86,62	29
59,08	64,14	68,46	70,29	75,57	76,86	30
58,35	63,60	71,41	63,41	62,10	67,28	31
46,09	64,13	68,81	52,93	62,87	63,85	32
47,18	44,03	54,79	47,61	53,59	51,65	33
35,15	42,27	41,23	41,83	44,50	45,40	34
32,32	34,46	39,28	37,66	41,57	41,09	35
32,53	26,27	37,60	32,26	30,41	35,54	36
19,34	22,45	22,88	25,45	23,57	30,44	37
12,71	19,71	21,75	17,06	21,92	19,55	38
8,08	12,39	17,63	13,61	16,28	16,30	39
10,56	10,36	9,64	8,66	12,38	11,79	40
4,69	5,30	7,14	7,20	6,04	7,22	41
3,51	3,76	3,12	4,17	4,55	4,34	42
1,26	0,96	1,26	2,62	1,93	2,67	43
0,62	1,26	1,92	1,15	1,81	1,77	44
0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	1,65	45
0,00	0,31	0,31	0,48	0,16	0,33	46
0,30	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	47
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48
0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	49
1 107,33	1 121,9	1 244,76	1 353,55	1 384,44	1 392,85	Kokku Total

Tabel 58 **Sündimuse tasandamata vanuskordajad regiooniti, 2001–2003**  
 Table 58 *Unsmoothed age-specific fertility rate by regions, 2001–2003*

Vanus Age	Põhja-Eesti Northern Estonia			Lääne-Eesti Western Estonia			Kesk-Eesti Central Estonia		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003
15	1,90	1,33	0,78	0,00	1,48	0,72	2,46	3,34	0,80
16	6,65	5,70	1,86	11,81	3,68	7,40	11,29	13,13	5,85
17	14,05	14,1	12,76	16,62	19,93	19,12	18,00	29,04	32,01
18	29,81	23,33	20,76	40,05	34,76	32,51	48,78	51,58	36,32
19	44,04	42,84	44,83	70,96	50,85	43,82	67,03	61,18	59,04
20	50,15	55,09	54,80	94,98	73,68	63,25	91,93	76,29	61,18
21	53,48	51,86	59,04	121,44	87,38	85,13	118,42	81,84	75,44
22	67,65	60,13	54,55	115,92	108,01	104,86	114,98	121,13	97,70
23	69,21	63,69	68,66	106,95	125,08	105,79	149,56	129,17	97,43
24	72,78	66,68	81,89	126,04	118,23	103,58	97,94	118,77	113,56
25	80,05	73,51	84,80	105,83	116,60	104,74	125,90	117,90	130,69
26	83,28	85,51	84,87	80,19	96,31	88,10	107,14	125,90	102,35
27	80,67	77,57	87,19	84,11	99,94	98,81	89,32	105,91	106,23
28	74,81	79,24	84,81	83,33	93,99	83,77	86,38	87,06	90,07
29	68,64	75,10	87,79	59,27	76,26	98,36	69,81	88,78	82,22
30	61,47	73,33	69,45	67,26	88,91	82,36	74,03	68,85	70,91
31	61,29	63,73	71,65	63,34	56,50	58,32	55,70	60,29	64,41
32	47,05	63,4	68,48	53,66	44,27	58,30	58,98	65,16	56,05
33	47,11	48,75	56,03	51,19	57,14	46,03	45,23	47,26	42,11
34	36,46	42,84	43,09	45,97	30,92	38,13	36,88	38,79	40,84
35	33,56	34,80	42,32	24,79	45,19	33,60	39,07	39,11	34,50
36	32,55	26,42	40,10	31,87	31,00	30,77	27,66	22,80	28,28
37	20,76	21,65	24,74	16,04	22,43	27,48	29,91	29,71	19,55
38	14,03	20,00	20,30	17,07	23,68	14,67	10,75	16,97	20,51
39	8,55	13,53	17,10	14,10	18,71	11,00	17,14	15,67	11,99
40	10,12	11,01	9,38	7,14	7,06	12,24	6,65	16,22	9,83
41	4,77	5,90	6,87	8,10	6,35	7,07	4,71	7,60	2,87
42	3,86	4,06	3,55	7,62	2,43	3,98	3,82	2,84	5,73
43	1,43	0,97	1,20	4,50	3,39	6,50	5,79	1,92	1,90
44	0,48	0,95	1,70	0,00	0,90	0,85	0,98	1,93	0,96
45	0,47	0,48	0,48	0,00	0,00	1,81	0,00	0,98	4,84
46	0,00	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99
47	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokku	1 181,37	1 207,74	1 306,07	1 530,15	1 545,06	1 473,07	1 616,24	1 647,12	1 507,16
Total									

Tabel 58 Sündimuse tasandamata vanuskordajad regiooniti, 2001–2003  
 Table 58 Unsmoothed age-specific fertility rate by regions, 2001–2003

Kirde-Eesti <i>Northeastern Estonia</i>			Lõuna-Eesti <i>Southern Estonia</i>			Järg — <i>Cont.</i> Vanus <i>Age</i>
2001	2002	2003	2001	2002	2003	
3,62	2,15	2,12	2,67	3,66	3,24	15
6,85	7,24	10,74	8,30	8,79	13,56	16
28,86	19,86	14,47	15,77	19,25	20,26	17
38,44	24,28	36,33	38,75	30,80	32,46	18
70,96	61,47	56,60	54,56	52,07	46,95	19
99,45	90,65	63,56	58,98	70,18	66,54	20
107,64	102,74	94,81	79,85	65,81	72,07	21
102,15	111,74	97,85	92,88	72,12	74,79	22
103,31	99,25	91,28	81,38	81,51	72,14	23
98,96	121,49	107,54	98,27	90,36	80,79	24
94,66	94,06	78,35	86,54	96,63	91,20	25
82,60	107,76	101,14	104,87	93,88	86,74	26
85,91	99,43	85,58	77,45	104,09	97,37	27
83,44	98,52	66,93	94,97	102,58	89,29	28
75,52	63,94	80,72	80,44	88,86	85,41	29
59,34	64,29	60,44	74,17	71,18	82,40	30
61,77	55,00	50,41	65,48	61,79	66,08	31
40,13	44,88	51,62	54,34	65,95	64,70	32
30,43	44,10	51,26	45,06	56,41	48,58	33
39,70	46,67	39,39	44,56	52,66	46,70	34
23,68	35,35	33,38	41,79	43,26	36,67	35
21,72	30,53	24,79	28,04	30,69	33,02	36
10,45	23,45	17,02	27,25	22,46	37,42	37
13,37	10,47	14,26	18,94	19,04	17,73	38
10,05	5,95	6,45	13,09	17,25	15,17	39
6,27	8,09	5,98	8,23	12,25	10,79	40
6,20	5,66	5,40	6,16	6,19	6,77	41
0,62	4,36	2,53	3,35	5,35	3,71	42
1,25	0,62	0,63	1,71	2,52	1,24	43
0,00	1,25	1,88	2,52	2,57	2,10	44
1,30	0,00	0,63	0,00	0,00	0,43	45
0,64	0,00	0,65	0,84	0,00	0,00	46
0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	47
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48
0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	49
1 409,29	1 485,89	1 354,74	1 411,21	1 450,62	1 406,32	Kokku <i>Total</i>

## ***Smoothing of age-specific fertility rates***

**Aasa Maamägi**  
**Leading Statistician,**  
**Population Statistics Division**

*Smoothed age-specific fertility rates for the years 1989–2001 and unsmoothed rates for the years 2000–2001 have been presented in the publication “Rahvastik. 2001. Population”. The fertility rates had been revised due to the revision of the population numbers of 1989–1999. There the smoothing was made by the function:*

$$f(x) = k(x-a)^{p1-1} (b-x)^{q1-1} + m(x-c)^{p2-1} (d-x)^{q2-1} .$$

*Here the smoothing is made by single  $\beta$ -distribution function:*

$$f(x) = k (x-a)^{p-1} (b-x)^{q-1} ,$$

*for the years 2001–2003.*

*The calculations show that for whole Estonia and for urban population such smoothing is possible because of the last changes in the age-specific fertility rates character (Diagrams 49–51). But for the rural population such method is still incapable. The reason is fairly large percentage of young mothers in rural areas. But it will change in the course of time.*

*The trend analysis is possible now because of single-valued characteristics which are calculated on the base of four moments (Table 56, Diagram 52).*

*The age-specific fertility rates have been presented in the Tables 57; 58 and the total fertility rate on Diagram 53.*

## METOODIKA

### ANDMETE ALLIKAD JA KOGUMISE MEETODID

Rahvastikustatistika põhineb rahvaloenduste ja registreeritud rahvastikumuutuste — sünni- ja surmajuhtude, abielude ja lahutuste ning elukohavahetuste (rände) andmetel. Kuni 2000. aastani põhines rahvaarvu ja rahvastiku koosseisu arvestus 1989. aasta rahvaloendusel loendatud Eesti alalise rahvastiku andmetel, mida täiendati igal aastal sünni- ja surmajuhtude ning elukohavahetuste andmetega. 2000. aastast on rahvastikuarvestuse aluseks 2000. aasta rahva ja eluruumide loenduse andmed. Et see rahvaloendus näitas rändeandmete halba kvaliteeti, jäeti ränne rahvaarvu ja rahvastiku paiknemise andmetest välja.

1989. aasta rahvaloendusel arvati alalise rahvastiku hulka kõik isikud, kes paiknendas püsivalt elasi, sõltumata õigusest elamispiirkonnale, ja need loendushetkel oma püsielukohast ajutiselt ära olnud isikud, kelle äraoleku kestus ei ületanud 6 kuud.

2000. aasta rahvaloendus hõlmas:

- 1) isikuid, kes viibisid loendusmomendil Eesti Vabariigis, välja arvatud välisriikide diplomaatiline personal ja nende leibkonnaliikmed ning välisriikide sõjaväe tegevteenistuses isikud;
- 2) isikuid, kelle püsielukoht on Eesti Vabariigis, kuid kes viibisid ajutiselt, kuni üks aasta, välisriigis;
- 3) Eesti Vabariigi diplomaatiliste ja konsulaaresinduste diplomaatilist personali ja nende leibkonnaliikmeid, kes viibisid loendusmomendil välisriigis.

Isikuid loendati alalise rahvastikuna isiku püsiva elukoha järgi Eestis, olenemata sellest, kas nad viibisid loendusmomendil püsielukohas või mitte.

Kuni 1999. aastani kasutati rahvastiku paiknemise ja rahvastikusündmuste territoriaalse jaotumise andmetes haldusjaotust, mis vastas 1989. aasta rahvaloenduse aegsele jaotusele, välja arvatud Ida-Virumaa. Rahvastiku ja sündmuste jaotumine linna ja maapiirkondade vahel järgis haldusjaotust, kusjuures linnade hulka arvati kõik linnad ja alevid, maapiirkonda aga vallad. See tagas andmete võrreldavuse eelmiste aastatega.

1996. aastast alates ühinesid mõned alevid ja linnad naabruses asuvate valdadega. Seetõttu ei ole rahvastiku paiknemise ja rahvastikusündmuste territoriaalse jaotumise ajas võrreldavaid andmeid võimalik esitada kehtiva haldusjaotuse järgi. Rahvastiku ja sündmuste linna- ja maapiirkondade jaotuse asemel on seetõttu esitatud jaotus linnalisteks asulateks ja maa-asulateks.

Sünni-, surma-, abielu- ja lahutusstatistika hõlmab perekonnaseisuasutustes registreeritud Eesti kodanike ja mittekodanike isikusündmusi, samuti Eesti elanike isikusündmusi, mis registreeriti Eesti välisesindustes.

Andmed ei sisalda neid sündmusi, mis küll registreeriti Eestis või Eesti välisesindustes, kuid mille puhul oli isiku elukohaks märgitud välisriik.

#### Sünnid

Kuni 1993. aasta lõpuni olid sündstatistika aluseks maakondade perekonnaseisuasutustes ja kohalikes omavalitsustes registreeritud sündide sünniahtid. 1994. aasta algusest saadakse andmeid statistiliselt sünnilehelt, mis täidetakse sünniahti koostamisel. Sünniandmete aastatötluse aluseks on lapse sünnikuupäev. Sünnijuhud, millest perekonnaseisuasutusele teatati järgmise aasta veebruaris või hiljem, on statistilises töötuses arvestatud erandina registreerimisaasta andmestikku.

Eestis registreeritud sündide puhul märgitakse lapse elukohaks alati ema elukoht. Kui ema elukoht ei ole Eestis või elukoht ei ole teada, kuid isa elukoht on teada ja asub Eestis, siis märgitakse lapse elukohaks isa elukoht. Kui mõlema vanema elukoht on teadmata, märgitakse lapse elukohaks sünni registreerimise koht. Alates 1994. aastast täidavad statistilisi lehti ka Eesti välisesindustes. Välismaal registreeritud sündidest arvestatakse Eesti sündide hulka siiski ainult need sünnid, mille puhul ema elukohaks on märgitud Eesti.

Sünnitabelid esitavad andmeid ainult elussündide kohta.

<b>Surmad</b>	Statistikaametis olid 1993. aasta lõpuni surmastatistika aluseks kõigi perekonnaseisuasutustes ja kohalikes omavalitsustes registreeritud surmade surmaaktid. 1994. aastast on aga statistika aluseks surma registreerimise statistilise arvestuse lehed, mida 1996. aastast nimetatakse arstlikeks surmatõenditeks. Surmaandmete töötluste aluseks on isiku surmaaeg. Surmajuhud, mis on registreeritud hiljem kui surma-aastale järgnenud aasta jaanuaris, lisatakse statistilises töötlustes registreerimisaasta andmestikku.
<b>Abielud ja lahutused</b>	1993. aasta lõpuni olid abielu- ja lahutusstatistika aluseks perekonnaseisuasutuses registreeritud abielude ja lahutuste aktid. 1994. aasta algusest saadakse andmed statistiliselt abielu- ja lahutuselehel, mis täidetakse akti koostamisel perekonnaseisuasutuses. 1. jaanuarist 1995 (seoses uue perekonnaseaduse jõustumisega) vormistatakse kohtulikud lahutused kohtus. Alates 1. detsembrist 2001 on ka vaimulikel õigus koostada abieluakte ja anda välja abielutunnistusi.
<b>Abordid</b>	Abordistatistika põhines 1993. aastani meditsiinasutuste aastaaruannetel ja saadi Eesti Meditsiinistatistika Büroolt. Et tegemist on agregeeritud andmetega, on kättesaadavad vaid üldandmed. Alates 1994. aastast pärinevad andmed Sotsiaalministeeriumi raseduskatkestuse andmebaasist. Raseduskatkestuse andmebaasi kogutakse andmeid kõikide Eesti tervishoiuasutustes tehtud abortide kohta. Andmete kogumise alusdokumendiks on raseduse katkestamise meditsiiniline kaart ehk abordikaart. Abordikaardil on naise isikuandmed, varasemate raseduste ja sünnituste andmed, samuti aborti kirjeldavad meditsiiniandmed. Abordikaardi peavad täitma kõik, kes rasedusi katkestavad või katkenud rasedusega naistele arstiabi annavad (statsionaar, naistenõuandla, eraarstid), ja seda tuleb teha kõigi abordiliikide kohta.
<b>Ränne</b>	Kogumikus rändeandmeid ei avaldata. 2000. aasta rahva ja eluruumide loendus näitas, et rändeandmete kvaliteet oli 1990. aastatel halb. 27. mail 2005 jõustus rahvastikuregistri seaduse muutmise seadus, mille kohaselt on isikul kohustus 30 päeva jooksul pärast uude elukohta asumist esitada oma uus aadress rahvastikuregistrisse kandmiseks. Tulevikus tõenäoliselt rändeandmete kvaliteet paraneb ja neid saab taas avaldama hakata.

## MÕISTED

<b>Aastakeskmise rahvaarv</b>	pool elanike aasta alguse ja aasta lõpu arvu summast; kasutatakse ka kordajate arvutamisel.
<b>Abiellumuse üldkordaja</b>	aasta jooksul registreeritud abielude arv 1000 aastakeskmise elaniku kohta.
<b>Abielu kestus aastates</b>	abielu juriidiline pikkus täisaastates.
<b>Abordi määr</b>	abortide arv elussündide kohta aastas.
<b>Elukoht</b>	piirkond või asula, kus inimene alaliselt või peamiselt elab. Põhiliselt kasutatakse rahvastikuregistris registreeritud elukoha andmeid. Juhul kui rahvastikuregistris elukoha andmed puuduvad või erinevad registreeritud elukohast, kasutatakse ütlusjärgse elukoha andmeid. Elukoht registreeritakse rahvastikuregistris, kui isik vormistab teate eelmisest elukohast lahkumise ja uude elukohta saabumise kohta.
<b>Elussünd</b>	elusalt sündinud lapse ilmaletoomine, st elutunnustega lapse sünd sõltumata raseduse kestusest.
<b>Elutabel</b>	arvuline mudel (vanusest sõltuvate funktsioonide arväärtuste tabel), mis omavahel seotud näitajate kaudu mõõdab suremuse taset mingil ajavahemikul. Vaadeldava lähtekogumi (sünnipõlvkonna) suuruseks on võetud 100 000 ( $l_0$ ) ja funktsioon $l_{x+1}$ näitab ellujäänute arvu selles kogumis täppisvanuseni $x + 1$ jõudmisel eeldusel, et $x$ aasta vanuse inimese tõenäosus surra enne $x + 1$ eluaasta täitumist on $q_x$ , mis arvutatakse vaadeldava ajavahemiku suremusest lähtudes.
<b>Esmasabiellumuse vanuskordaja</b>	esmasabielude arv aastas 1000 mingis vanuses inimese kohta. Mõõdab esmasabiellumise intensiivsust vanuserühmades.
<b>Hiline lootesurm (surnultsünd)</b>	vähemalt 500-grammise sünnikaaluga loote üsasisene surm pärast 22. rasedusnädalat. Kuni 1992. aastani arvestati surnultsünniks sündid, mille puhul ema raseduse kestus ei



	<p>ületanud 28 rasedusnädalat, vastsündinu sünnikaal oli alla 1000 g või pikkus ei ületanud 35 cm ning vastsündinu suri esimesel elunädalal. 1992. aastal kasutusele võetud Maailma Terviseorganisatsiooni sünnidefinitsiooni tõttu suurenes hiliste lootesurmade ja varaste neonataalsurmade arv.</p>
<b>Hiline neonataalsurm</b>	imiku surm pärast esimest elunädalat, kuid enne 28. elupäeva täitumist.
<b>Imikusuremuskordaja</b>	imikusurmade (alla aastaste laste surmade) arv 1000 sama aasta elussündinu kohta.
<b>Imikusurm</b>	alla-aastase elusalt sündinud lapse surm.
<b>Lahutumuse üldkordaja</b>	aasta jooksul registreeritud abielulahutuste arv 1000 aastakeskmise elaniku kohta.
<b>Legaalne abort</b>	raseduse seaduslik katkestamine raseda soovil.
<b>Legaalset indutseeritud abort (meditsiiniline abort)</b>	jaguneb legaalseks ja terapeutiliseks abordiks.
<b>Loomulik iive</b>	aasta jooksul sündinute ja surnute arvu vahe. Positiivne loomulik iive näitab sündide ülekaalu, negatiivne surmade ülekaalu.
<b>Neonataalsurm</b>	imiku surm nelja esimese elunädala jooksul.
<b>Oodatav eluiga</b>	mingis vanuses keskmiselt elada jäävate aastate arv elutabeli järgi, kui suremus ei muutuks. Oodatav eluiga 0 aasta vanuses — oodatav eluiga sünnimomendil.
<b>Perinataalsurm</b>	perinataalperioodil (algab 22. rasedusnädala möödumisel ja lõpeb 7 päeva pärast sündi) esinenud surnultsünni või surma juhtum.
<b>Postneonataalsurm</b>	imiku surm pärast 28. elupäeva täitumist.
<b>Rahvus</b>	rahvuse andmed tuginevad isiku enesemääramisele. Lapse rahvuse määramisel on aluseks ema rahvus.
<b>Ränne</b>	elukoha muutus üle haldusüksuse piiri.
<b>Seaduslikust abielust sündinu</b>	laps, kelle isa andmed on sünniakti kantud abieluakti alusel.
<b>Standarditud suremuskordaja</b>	suhtarv, mida kasutatakse rahvastike suremuse võrdlemiseks, et kõrvaldada rahvastiku soovanuskoosseisu erinevuse mõju. Arvutatud aastal 1976 avaldatud Euroopa standardrahvastiku vanusjaotuse alusel, et võrrelda, milline oleks suremus juhul, kui Eesti rahvastiku vanusjaotus oleks samasugune kui standardrahvastikul. Kordaja arvutamisel on teadmata vanusega surnud liidetud vanuserühma 85 ja vanemad hulka.
<b>Summaarne esmasabiellumuskordaja</b>	isiku esmasabiellumise tõenäosus, kui tema vanuses 15–49 aastat säiliksivad vaadeldava aasta esmasabiellumuse vanuskordajad; vastab sünteetilisele kohordile; arvutatud selle aasta vanuskordajate summana. Võib olla suurem kui 1 abiellumiste arvu järsu suurenemise korral, ehkki on välistatud võimalus, et inimene sõlmib rohkem kui ühe esmasabiellu.
<b>Summaarne sündimuskordaja</b>	keskmine elussündinud laste arv naise kohta tema elu jooksul, kui kehtiksid konkreetse aasta sündimuse vanuskordajad. Summaarne sündimuskordaja on aasta vanuskordajate summa (5-aastaste vanuserühmade puhul korrutatud viiega).
<b>Suremuse üldkordaja</b>	surmajuhtude arv aastas 1000 aastakeskmise elaniku kohta.
<b>Suremuskordaja soo ja vanuse järgi (suremuse soovanuskordaja)</b>	surmajuhtude arv 1000 või 100 000 sama vanuserühma aastakeskmise elaniku kohta.
<b>Surmapõhjus</b>	surma algpõhjus, mille Maailma Terviseorganisatsioon on määratlenud kui a) haiguse või vigastuse, mis algatas vahetult surmale viivate haigusseisundite jada, või b) õnnetuse või vägivalla asjaolud, mis tekitasid surmava vigastuse. Surmapõhjuste kodeerimisel on alates 1997. aastast kasutatud rahvusvahelist haiguste klassifikaatorit RHK-10 (ICD-10). Aastatel 1994–1996 oli kasutusel RHK-9 täisversioon ja aastatel 1989–1993 RHK-9 lühendatud versioon. Kahe klassifikatsiooni vastavustabel on toodud lisainfona CD-I avaldatud suremuse põhjuste järgi tabelite juures.
<b>Sündimuse erikordaja</b>	elussündide arv aastas tuhande 15–49-aastase naise kohta.

<b>Sündimuse vanuskordaja</b>	elussündide arv aastas 1000 mingis vanuserühmas naise kohta. Mõõdab sündimust vanuserühmades.
<b>Sündimuse üldkordaja</b>	elussündide arv aastas 1000 aastakeskmise elaniku kohta.
<b>Sünnijärjekord</b>	näitab, mitmes elussündinu on vastsündinu emale, arvestamata seda, kas eelmised lapsed on sünni registreerimise ajal elus või mitte.
<b>Sünnituste arv</b>	sünnituste koguarv aastas, kaasa arvatud surnultsünnid. Mitmiksünnid lähevad arvesse ühe sünnitusena, sõltumata sündinud laste arvust.
<b>Taaste brutokordaja</b>	elu jooksul sünnitatud tütarde keskmine arv naise kohta, mis on arvatud vaadeldava ajavahemiku sündimuse vanuskordajate alusel.
<b>Taaste netokordaja</b>	elu jooksul sünnitatud tütarde keskmine arv naise kohta, mis on arvatud vastava ajavahemiku sündimuse vanuskordajate alusel, arvestades ka naiste suremust.
<b>Terapeutiline abort</b>	raseduse katkestamine meditsiinilistel näidustustel.
<b>Vabaabielu</b>	kahe inimese kooselu, mis tugineb mehe ja naise enesemääratlusel, sõltumata nende juriidilisest perekonnaseisust.
<b>Vabaabielust sündinud laps</b>	laps, kelle vanemad ei ole sünni registreerimisel seaduslikus abielus, kuid kes on määratlenud oma kooselu vabaabieluna. Ei ühti isa tuvastatud sündidega.
<b>Vanus</b>	iga täisaastates vaadeldaval ajahetkel, st vanus viimasel sünnipäeval.
<b>Varane neonataalsurm</b>	imiku surm esimesel elunädalal (0 kuni 6 päeva vanuselt).

## ARVUTUSTES KASUTATUD VALEMID

Sündimuse vanuskordaja naistel:

$${}_a f_x = \frac{{}_a B_x}{{}_a P_x},$$

kus:

${}_a B_x$  — elusalt sünnitatud laste arv naistel vanuses  $[x; x+a)$ , kus  $x$  on vanus,  $a$  on vahemiku pikkus, tavaliselt 1 või 5.

${}_a P_x$  — aastakeskmise naiste arv vanuses  $[x; x+a)$ .

Summaarne sündimuskordaja on vanuskordajate summa:

$$TFR = a \sum_a f_x$$

Emade keskmine vanus (viieaastase vahemiku korral):

$$\bar{x}_f = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}_5 f_x}{\sum {}_5 f_x}.$$

Emade keskmine vanus esimese lapse sünnil:

$${}^1_5 \bar{x}_f = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}^1_5 f_x}{\sum {}^1_5 f_x}, \text{ kus } {}^1_5 f_x \text{ on esmassündimuse viieaastane vanuskordaja}$$

naistel.

Esmasabiellumise viieaastane vanuskordaja naistel/meestel:

$${}^1_5m_x = \frac{{}^1M_x}{{}^5P_x},$$

kus

$$\begin{aligned} {}^1_5M_x & \text{ — esmasabiellude arv naistel/meestel vanuses } [x; x+5), \\ {}^5P_x & \text{ — aastakeskmine naiste/meeste arv vanuses } [x; x+5). \end{aligned}$$

Summaarne esmasabiellumuskordaja naistel/meestel:

$$TFMR = 5 \sum {}^5m_x.$$

Keskmine esmasabiellumisvanus naistel/meestel:

$${}^1_5\bar{x}_m = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}^1_5m_x}{\sum {}^1_5m_x}.$$

Aastail 1970–1977 on võetud  ${}^1_5m_{40}$  ja  ${}^1_5m_{45}$  väärtusteks tinglikult  ${}^{10}_1m_{40}$ .

Oodatav eluiga  $e_x^0$  ehk keskmiselt elada jääv aastate arv arvutatakse funktsiooni  $l_x$  põhjal:

$$e_x^0 = \frac{1}{l_x} \int_x^w l_t dt, \text{ kus } w \text{ on eluea pikkuse ülempiir.}$$

$l_x$  on ellujäänute arv sünnipõlvkonnas pärast täppisvanuseni  $x$  jõudmist.

Suremustõenäosuste  $q_x$  algväärtused on arvutatud järgmiselt \*:

$$\tilde{q}_x = \frac{D_x}{\bar{P}_x + D'_x},$$

kus:

$D_x$  on vanuses  $x$  surnute arv vaadeldaval aastal,

$\bar{P}_x$  on aastakeskmine rahvaarv vanuses  $x$ ,

$D'_x$  on vanuses  $x$  surnute arv, kelle viimane sünnipäev oli vaadeldaval aastal ( $x = 1, 2, \dots, w$ ).

Silutud  $\{q_x\}_{x=0}^{w-1}$  väärtuste põhjal:  $l_{x+1} = l_x(1 - q_x)$  ja inimaastate arv  $L_x = \int_x^{x+1} l_t dt$  on

arvutatud järgmiselt:

$$L_0 = 0,1l_0 + 0,9l_1,$$

$$L_1 = 0,4l_1 + 0,6l_2,$$

$$L_x = 0,5(l_x + l_{x+1}), \quad x \in [2;5] \text{ ja ülejäänud väärtuste puhul:}$$

$$L_x = 0,5(l_x + l_{x+1}) + \frac{1}{24}(d_{x+1} - d_{x-1}), \quad \text{kus vanuses } x \text{ surnute arv}$$

$$d_x = l_x - l_{x+1}.$$

Suurust  $e_0^0$  nimetatakse tavaliselt oodatavaks elueaks sünnimomendil ehk lühidalt ka oodatavaks elueaks.

\* Haimi, O. Väestõutkimus. Väestõutkimuslaitoksen julkaisusarja D. Nr 19. Helsinki, 1987.

## METHODOLOGY

### SOURCES AND METHODS OF DATA COLLECTION

*Population statistics are based on population censuses and registered changes of the population — births, deaths, marriages, divorces and changes of residence (migration). Until 2000 the calculations of the number of population and population composition were based on the resident population enumerated in the 1989 Population Census and was complemented by the annual data on births, deaths and migration. From 2000 the results of the 2000 Population and Housing Census are used as the basis for the population estimation. The results of the 2000 Population and Housing Census show that the quality of the migration data is low and therefore the migration data were not used in the estimation of the population.*

*In the 1989 Population Census all persons who lived permanently in the locality were counted as resident population, despite of their legal right to live there. Persons whose absence did not exceed six months were also considered resident population.*

*The 2000 Population Census covered:*

- 1) persons who were in the Republic of Estonia at the moment of the Census, except for diplomatic staff of foreign diplomatic missions and consular posts and their family members and persons in active service in a foreign army;*
- 2) persons, who reside in the Republic of Estonia but who were in foreign states temporarily for a term of up to one year;*
- 3) diplomatic staff of diplomatic missions and consular posts of the Republic of Estonia and their family members, who were in a foreign state at the moment of the Census.*

*Persons whose permanent place of residence was in Estonia were counted as the resident population of Estonia irrespective of whether they stayed at the moment of Census in their permanent residence or not.*

*Until 1999 the administrative division, on which the spatial distribution of the population was based, was almost the same as during the 1989 Census, except in Ida-Viru county. The distribution of the population and vital events by urban and rural areas observed the administrative division. The urban areas included all cities and towns and rural areas included rural municipalities.*

*Since 1996 some small towns and cities joined with neighbouring rural municipalities. Therefore it is not possible to present time-series data by valid administrative division about population location and population events by territorial distribution. Instead of population and population events distribution by urban and rural areas the distribution is therefore presented as urban and rural settlements.*

*Statistics on births, deaths, marriages and divorces cover both registered events of Estonian citizens and non-citizens, as well as the vital events of Estonian citizens registered in the representations of Estonia.*

*Starting from 2000 the data do not cover events which were registered in Estonia or in the representations of Estonia, in the case of which the place of residence of the person was abroad.*

#### **Births**

*Until the end of 1993 the birth statistics were based on the birth records of all births registered at the registry offices of counties and local governments. Starting from the beginning of 1994, the data are derived from statistical accounting records of birth registration, which are filled in together with compiling the birth certificate. The basis for yearly processing of the birth data is the birth date of the child. The births about which the registry office was notified in February of the next year or later, were by way of an exception accounted in the statistical processing under the data of the registration year.*

*If the child has been registered in Estonia, then the child's place of residence is always the same as the mother's place of residence. If the mother's place of residence is outside of Estonia or is unknown, but the father's place of residence is in Estonia and is known, then the child's place of residence will be the father's place of residence. If the place of residence*

of both parents is unknown, then the child's place of residence is the place of the registration of the birth. Since 1994 the statistical birth forms are also completed by the representations of Estonia. Of live births that are registered abroad, only the births in the case of which the mother's place of residence is in Estonia are included in the total number of Estonian births.

The birth tables include data only on live births.

**Deaths**

Until 1993 statistics on deaths were based on death records of all deaths registered at the registry offices of counties and local governments, and starting from 1994 — on statistical accounting forms of registering deaths which from 1996 were renamed medical certificates. The processing of the data on deaths is based on the date of the death. Deaths, which are registered later than in January of the year following the year of death, will be added to the data of the registration year in statistical processing.

**Marriages and divorces**

Until the end of 1993, statistics on marriages and divorces were based on the corresponding records drawn up at registry offices. From the beginning of 1994, marriage and divorce statistics were based on statistical forms filled in simultaneously with the records. From the beginning of 1995, by the new Family Act, divorces can be registered and statistical forms can be filled in also in courts. Since 1 December 2001 ministers of religion also have a licence to compile marriage records and issue marriage certificates.

**Abortions**

Abortion statistics were based until 1993 on the annual reports collected from hospitals; the aggregated data were received from the Estonian Medical Statistical Bureau. From 1994 the database of the Abortion Register at the Ministry of Social Affairs is used. The Abortion Register includes data on all abortions induced in Estonian medical establishments. The medical record or the abortion record will be the source document for data collection. This document includes personal data of the woman, data on previous pregnancies and deliveries, as well as medical data describing the abortion. This document must be completed by all persons who induce an abortion or provide medical care to women who have had a miscarriage (hospitals, private doctors, etc.), this applies to all kinds of abortions.

**Migration**

This yearbook does not publish migration data. The results of the 2000 Population and Housing Census showed that the quality of the migration data is low. On 27 May 2005 the Amendment Act of the Population Register Act came into force, which obliges a person to inform the Population Register about his/her new address during 30 days after changing the place of residence. It means that in the future the quality of migration data will probably improve and migration data will be published again.

## DEFINITIONS

**Abortions' ratio**

annual number of abortions per live births.

**Age**

the age of the person concerned in full years at the time of the event, i.e. the age at last birthday.

**Age-specific fertility rate**

annual number of live births per 1,000 women of specific age. Measures fertility in age groups.

**Age-specific first marriage rate**

annual number of first marriages per 1,000 men or women of specific age.

**Birth order**

the biological live-birth order of the mother.

**Cause of death**

primary cause of death. WHO definition is used. Since 1989 three classifications of diseases were used in Estonia: ICD-9 truncated version in 1989–1993, ICD-9 full version in 1994–1996, ICD-10 since 1997. This causes different data format over the period. More explanatory notes are attached to mortality by cause tables on CD-ROM.

**Children born from legal marriage**

children are born from legal marriage, when the father's data on the birth record are based on the marriage record.

**Crude birth rate**

annual number of live-born persons per 1,000 of mean annual population.

**Crude death rate**

annual number of dead persons per 1,000 of mean annual population.

**Crude divorce rate**

number of registered divorces per 1,000 of mean annual population.

<b>Crude marriage rate</b>	<i>number of registered marriages per 1,000 of mean annual population.</i>
<b>Death rate by sex and age (age-specific death rate)</b>	<i>number of deaths (specified by sex) in one age group during a year per 100,000 or 1,000 mean annual population in the same age group in the same year.</i>
<b>Duration of marriage in years</b>	<i>legal duration of marriage in full years.</i>
<b>Early neonatal death</b>	<i>the death of infant who died during the first week of its life (0–6 days).</i>
<b>Ethnic nationality</b>	<i>the data about ethnic nationality are based on self-determination. The ethnic nationality of the mother is taken as a basis for determining the ethnic nationality of the child.</i>
<b>General fertility rate</b>	<i>annual number of live births per 1,000 women of reproductive age (aged 15–49).</i>
<b>Gross reproduction rate</b>	<i>the average number of daughters that would be born alive to a woman during her lifetime if she passed through her childbearing years conforming to the age-specific fertility rates of a given year.</i>
<b>Infant death</b>	<i>the death of up to one-year-old live-born child.</i>
<b>Infant mortality rate</b>	<i>infant (under one-year-old child) deaths per 1,000 live births in the same year.</i>
<b>Late foetal death (stillbirth)</b>	<i>the intra-uterine deaths weighing at least 500 grams at birth, which took place after the 22nd week of pregnancy.</i>
<b>Late neonatal death</b>	<i>the death of infant who died after the first week but before 28 completed days of its life.</i>
<b>Legally induced abortion (or medical abortion)</b>	<i>includes legal and therapeutic abortion.</i>
<b>Legal abortion</b>	<i>the legal termination of the pregnancy at the pregnant woman's own wish.</i>
<b>Life expectancy at certain age</b>	<i>the average remaining lifetime in years for persons who attain a certain age, if mortality remains unchanged. Life expectancy at the age of 0 years — life expectancy at the moment of birth.</i>
<b>Life table</b>	<i>is a numerical model (table of numerical values of age-dependent functions) which measures through interrelated indicators the mortality level in a certain period. The radix (birth generation) under review has been given the value 100,000 (<math>l_0</math>), and the function <math>l_{x+1}</math> expresses the number of survivors in that set reaching the exact age <math>x+1</math> on the assumption that the probability of an <math>x</math>-year-old person to die before reaching age <math>x+1</math> is <math>q_x</math>.</i>
<b>Live birth</b>	<i>delivery of live-born child, i.e a child showing evidence of life irrespective of the duration of pregnancy.</i>
<b>Live birth from consensual union</b>	<i>live birth of child to parents who are not legally married but who define their cohabitation as consensual union. Live birth from consensual union does not coincide with births where father has been identified.</i>
<b>Mean annual population</b>	<i>half the sum number of the population at the beginning and at the end of the year, it is used also for calculating rates.</i>
<b>Migration event</b>	<i>the change of the place of residence across the border of the administrative unit.</i>
<b>Natural increase</b>	<i>excess of live births over deaths in a certain year.</i>
<b>Neonatal death</b>	<i>the death of infant who died during the first four weeks of its life.</i>
<b>Net reproduction rate</b>	<i>the average number of daughters that would be born to a woman if she passed through her lifetime conforming to the age-specific fertility and mortality rates of a given year.</i>
<b>Number of deliveries</b>	<i>total number of deliveries, including stillbirths. Multiple births are taken into account as one delivery, irrespective of the number of children born.</i>
<b>Perinatal deaths</b>	<i>all foetuses and infants who died within the perinatal period (commences at 22 completed weeks and ends seven days after birth).</i>
<b>Place of residence</b>	<i>the area or settlement where the person lives permanently or for most of the time. Mostly the data on registered place of residence in the Population Register is used. In cases the data about place of residence are missing in the Population Register or are different from that the personal statement of place of residence is used. The place of residence is registered in the</i>

Population Register when the person fills in the registration form on the departure from the previous and on arrival in the new place of residence.

**Postneonatal death**

the death of infant who died after 28 completed days of its life.

**Standardized death rate**

show how high the mortality would be for the Estonian population with defined age-specific death rates if the age distribution of Estonian population were the same as that of the European standard population. In calculations, the deaths of persons whose age was unknown have been included in the age group 85+.

**Therapeutic abortion**

the termination of pregnancy on medical indications.

**Total fertility rate (TFR)**

the average number of children that would be born alive to a woman during her lifetime if she passed through all her childbearing years conforming to the age specific fertility rates of a given year. The TFR is the sum of the birth rates by age of mother (in 5-year age groups).

**Total first marriage rate**

the probability of first marriage for a person if he/she passed through ages 15–49 conforming to the age-specific first marriage rates of a given year; refers to a synthetic cohort. It is calculated as the sum of the age-specific first marriage rates observed in a given year.

## FORMULAS USED IN CALCULATIONS

Age-specific fertility rate for women:

$${}_a f_x = \frac{{}_a B_x}{{}_a P_x},$$

where:

${}_a B_x$  — number of childbirths for women at age  $[x; x+a)$ ; where  $x$  is the age,  $a$  is the length of interval, usually 1 or 5.

${}_a P_x$  — average number of women at age  $[x; x+a)$ .

Total fertility rate is the sum of age-specific rates:

$$TFR = a \sum {}_a f_x$$

Mean age of women at childbirth (5-year age groups):

$$\bar{x}_f = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}_5 f_x}{\sum {}_5 f_x}.$$

Mean age of women at birth of the first child:

$${}_5 \bar{x}_f = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}_5^1 f_x}{\sum {}_5^1 f_x}, \text{ where } {}_5^1 f_x \text{ is age-specific fertility rate of first births.}$$

Age-specific first marriage rate by sex:

$${}_5^1 m_x = \frac{{}_5^1 M_x}{{}_5 P_x},$$

where

${}_5^1 M_x$  — number of first marriages at age  $[x; x+5)$  by sex,

${}_5 P_x$  — average number of women/men at age  $[x; x+5)$ .

Total first marriage rate (by sex):

$$TFMR = 5 \sum {}_5 m_x.$$

Mean age at first marriage (by sex):

$${}^1_5\bar{x}_m = \frac{\sum (x + 2,5) \cdot {}^1_5m_x}{\sum {}^1_5m_x}.$$

For years 1970–1977,  ${}^1_{10}m_{40}$  has been taken conditionally as the value of  ${}^1_5m_{40}$  and  ${}^1_5m_{45}$ .

Life expectancy  $e_x^0$ , or the average number of years one is expected to live is calculated on the basis of function  $l_x$ :  $e_x^0 = \frac{1}{l_x} \int_x^w l_t dt$ , where  $w$  is the upper limit of the length of life.

$l_x$  is the number of survivors in birth generation after reaching the age  $x$ .

The primary values of death probability ( $\tilde{q}_x$ ) have been calculated, using the formula\*:

$$\tilde{q}_x = \frac{D_x}{\bar{P}_x + D'_x},$$

where  $D_x$  is the number of persons who died at age  $x$ ,

$\bar{P}_x$  is the average population of year at age  $x$ ,

$D'_x$  is the number of persons who died at age  $x$  whose last birthday was in the year under observation ( $x = 1, 2, \dots, w$ ).

The number of person-years ( $L_x$ ) has been calculated as follows:

$$L_0 = 0,1l_0 + 0,9l_1,$$

$$L_1 = 0,4l_1 + 0,6l_2,$$

$$L_x = 0,5(l_x + l_{x+1}), \quad x \in [2;5] \text{ and in the case of other values of } x:$$

$L_x = 0,5(l_x + l_{x+1}) + \frac{1}{24}(d_{x+1} - d_{x-1})$ . where the number of persons who died at age  $x$  is  $d_x = l_x - l_{x+1}$ .

The value  $e_0^0$  is usually called the expectation of life at birth, or life expectancy.

\* Source: Haimi, O. Väestöntutkimus. Väestöntutkimuslaitoksen julkaisusarja D. Nr 19. Helsinki, 1987.