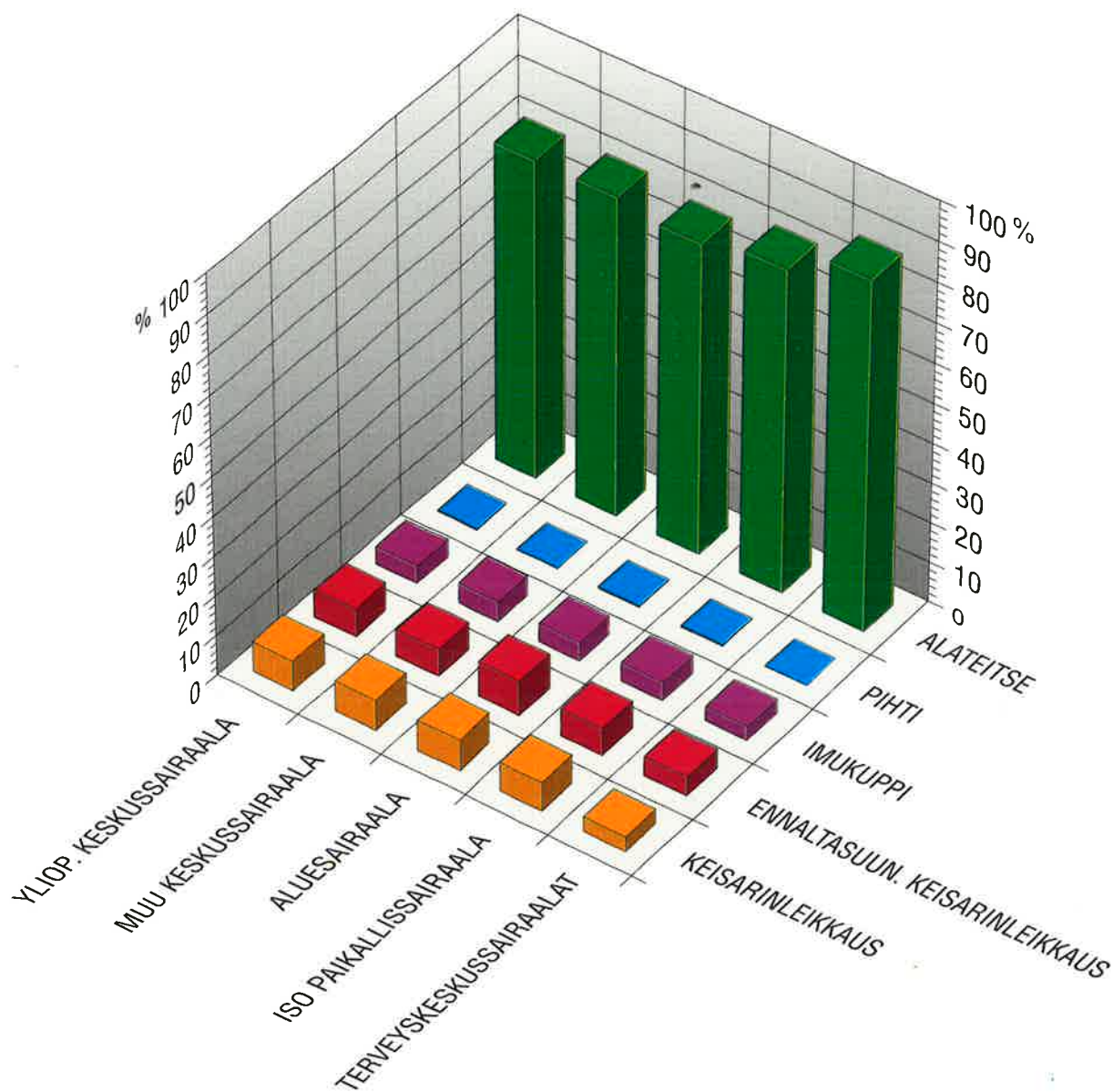


Perinataaltilastot 1991

Finnish Perinatal Statistics 1991



SYNNYTYSTAPA SAIRAALATYYPIN MUKAAN





Perinataaltilastot 1991

Finnish Perinatal Statistics 1991

15.9.1993

Tiedustelut
Jouni Meriläinen
(90) 3967 2258

Taitto – Lay-out: Jouni Meriläinen
Kansi– Omslag: Harri Heikkilä

Gummerus Kirjapaino Oy
Jyväskylä 1993

SVT

Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

PERINATAALITILASTOT 1991

Finnish Perinatal Statistics 1991

Jouni Meriläinen
Mika Gissler
Elina Hemminki
Juha Teperi

1.	ENGLISH SUMMARY	7
2.	LIST OF TERMS	8
3.	JOHDANTO	10
4.	AINEISTO JA MENETELMÄT	12
4.1.	SYNTYMÄREKISTERIN JA VIRALLISTEN TILASTOJEN TIETOJEN VERTAILU Comparison between birth register and official statistics	14
5.	KUVAUS SYNNYTTÄJISTÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN JA LÄÄNEITTÄIN Mothers according to level of hospital and county of residence	15
5.1.1.	SYNNYTTÄJÄT SYNNYTYSKUUKAUDEN JA SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mothers according to month of birth and level of hospital	15
5.1.2.	SYNNYTTÄJIEN IKÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN Age of mothers according to level of hospital	16
5.1.3.	SYNNYTTÄJIEN SIVIILISÄÄTY SAIRAALATYYPIN MUKAAN Marital status of mothers according to level of hospital	17
5.1.4.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT RASKAUDET SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mothers' previous pregnancies according to level of hospital	18
5.1.5.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT SYNNYTYKSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mothers' previous deliveries according to level of hospital	19
5.1.6.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mothers' previous stillbirths according to level of hospital	20
5.1.7.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KESKENMENOT SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mothers' previous miscarriages according to level of hospital	21
5.1.8.	SYNNYTTÄJIEN RASKAUDENAIKAINEN TUPAKOINTI SAIRAALATYYPIN MUKAAN Smoking during pregnancy according to level of hospital	22
5.2.2.	SYNNYTTÄJIEN IKÄ LÄÄNEITTÄIN Age of mothers according to county of residence	23
5.2.3.	SYNNYTTÄJIEN SIVIILISÄÄTY LÄÄNEITTÄIN Marital status of mothers according to county of residence	24
5.2.4.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT RASKAUDET LÄÄNEITTÄIN Mothers' previous pregnancies according to county of residence	25
5.2.5.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT SYNNYTYKSET LÄÄNEITTÄIN Mothers' previous deliveries according to county of residence	26
5.2.6.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET LÄÄNEITTÄIN Mothers' previous stillbirths according to county of residence	27
5.2.7.	SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KESKENMENOT LÄÄNEITTÄIN Mothers' previous miscarriages according to county of residence	28
5.2.8.	SYNNYTTÄJIEN RASKAUDENAIKAINEN TUPAKOINTI LÄÄNEITTÄIN Smoking during pregnancy according to county of residence	29

6.	RASKAUDEN AIKAINEN HOITO SAIRAALATYYPIN JA KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN Treatment during pregnancy according to level of hospital and central hospital district	30
6.1.	RASKAUDEN AIKAISET TARKASTUSKÄYNNIT SAIRAALATYYPIN MUKAAN Prenatal visits according to level of hospital	30
6.2.	RASKAUDEN AIKAISET POLIKLINIKKAKÄYNNIT SAIRAALATYYPIN MUKAAN Outpatient hospital visits during pregnancy according to level of hospital	31
6.3.	ENSIMMÄISEN NEUVOLAKÄYNNIN AJANKOHTA SAIRAALATYYPIN MUKAAN Timing of the first visit to maternity welfare clinic according to level of hospital	32
6.4.1.	SAIRAALAOITO RASKAUDEN AIKANA JA SAIRAALAOITO KOHONNEEN VERENPAINEN VUOKSI SEKÄ KAIKUTUTKIMUS ENNEN 21. RASKAUSVIIKKOA SAIRAALATYYPIN MUKAAN Inpatient treatment during pregnancy, inpatient treatment due to hypertension and ultrasound screening before 21st week of gestation according to level of hospital	33
6.4.2.	SAIRAALAOITO RASKAUDEN AIKANA JA SAIRAALAOITO KOHONNEEN VERENPAINEN VUOKSI SEKÄ KAIKUTUTKIMUS ENNEN 21. RASKAUSVIIKKOA KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN Inpatient treatment during pregnancy and inpatient treatment due to hypertension and ultrasound screening before 21st week of gestation according to central hospital district	34
7.	SYNNYTYKSEN AIKAINEN HOITO SAIRAALATYYPIN MUKAAN Treatment during birth according to level of hospital	35
7.1.	SYNNYTYSTAPA SAIRAALATYYPIN MUKAAN Mode of delivery according to level of hospital	35
7.2.	SYNNYTYSKIVUN LIEVITYS SAIRAALATYYPIN MUKAAN Pain relief in labour and delivery according to level of hospital	36
7.3.	MUITA SYNNYTYKSEN AIKAISIA TOIMENPITEITÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN Other procedures during birth according to level of hospital	37
8.	RASKAUDEN KESTO JA SYNTYNEET LAPSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN Length of gestation and newborn infants according to level of hospital	38
8.1.	RASKAUDEN KESTO SAIRAALATYYPIN MUKAAN Length of gestation according to level of hospital	38
8.2.	LASTEN SYNTYMÄPAINO SAIRAALATYYPIN MUKAAN Birth weight according to level of hospital	39
8.3.	LASTEN SYNTYMÄPITUUS SAIRAALATYYPIN MUKAAN Birth length according to level of hospital	40
8.4.	YHDEN MINUUTIN APGAR-PISTEET SAIRAALATYYPIN MUKAAN One minute Apgar score according to level of hospital	41
8.5.	NAPAVALTIMOVEREN pH SAIRAALATYYPIN MUKAAN Cord-blood pH according to level of hospital	42
8.6.	LASTEN JAKAUMA SYNTYMÄPAINON JA RASKAUDEN KESTON MUKAAN Distribution of infants by birth weight and weeks of gestation	43

9.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALI- JA PERINATAALIKUOLLEISUUS Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality	44
9.1.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS SAIRAALATYYPIN MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to level of hospital	45
9.2.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS SIKIÖISYYDEN MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to plurality	46
9.3.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS SUKUPUOLEN MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to infant's sex	47
9.4.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS SYNTYMÄPAINON MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to birth weight	48
9.5.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS RASKAUDEN KESTON MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to weeks of gestation	49
9.6.	ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET JA PERINATAALIKUOLLEISUUS LÄÄNIN MUKAAN Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality according to county of residence	50
9.7.	LASTEN KUOLINAJANKOHTA JA ELOONJÄÄMINEN VUODEN IKÄÄN MENNESSÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN Infants' time of death and survival until the age of one year according to level of hospital	51
9.8.	LASTEN SAIRAALASTA POISTUMINEN SAIRAALATYYPIN MUKAAN Infants' discharge from hospital according to level of hospital	52
10.	VASTASYNTYNEIDEN LASTEN HOITO SAIRAALATYYPIN JA KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN Treatment of newborn infants according to level of hospital and central hospital district	53
10.1.1.	TOIMENPITEITÄ VASTASYNTYNEILLE SAIRAALATYYPIN MUKAAN Procedures to newborn infants according to level of hospital	53
10.1.2.	TOIMENPITEITÄ VASTASYNTYNEILLE KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN Procedures to newborn infants according to central hospital district	54

11.	SAIRAALAKOHTAISET TAULUKOT Hospital specific tables	55
11.1.	SYNNYTYSTAPA JA SYNNYTTÄJIEN LUKUMÄÄRÄ SAIRAALOITTAIN Mode of delivery and number of mothers by hospital	56
11.2.	SYNNYTYSKIVUN LIEVITYS SAIRAALOITTAIN Pain relief in labour and delivery by hospital	58
11.3.	MUITA SYNNYTYKSEN AIKAISIA TOIMENPITEITÄ SAIRAALOITTAIN Other procedures during labour and delivery by hospital	59
	LÄHTEET References	60
	LIITE. ILMOITUS SYNTYNEESTÄ LAPSESTA -LOMAKE Appendix. Form for the registration of the newborn child	61

1. ENGLISH SUMMARY

Medical Birth Registry was introduced in Finland in 1987. The purpose of the registry is to provide data for planning, follow-up, evaluation, and developing in health care and for epidemiological research. National Board of Health (now STAKES, National Research and Development Centre for Welfare and Health) made a research contract with University of Helsinki in 1987 to develop the registry.

The form was renewed in 1990 to improve the reliability of data. This fourth perinatal statistics report is based on the 1991 data, and it describes births and newborn infants. The data is mainly presented according to the type of hospital. The hospital types are: university central hospitals, other central hospitals, regional hospitals, large local hospitals, and health centers. Also tables according to county and central hospital district are included. Home births are included in missing data because of their small number.

The registration is based on reports sent by the birthing hospitals to STAKES. Each hospital is to fill out a medical birth registration form within 7 days after birth. The content of the form is presented in Appendix. The data are then forwarded either as forms to STAKES, where the data is processed, or alternatively on a magnetic tape or diskette.

The data on the birth registry was linked to and completed with official birth and death certificates. Finnish infants born abroad are not included. Those foreigners temporarily living in Finland are not included in official statistics but they are included in the birth registry.

In this report data completed by official statistics are presented. The official statistics are relied upon in conflicting cases regarding the living status of infant.

Early neonatal deaths in Tables 9.1. - 9.6. refer to live births and deaths under the age of 7 days.

The number of births and infants is kept the same in each table. Missing data includes both missing data from the registry and missing data in the collection form. All data available in data collection forms are not presented in this publication because of problems in formulating some questions.

2. LIST OF TERMS

aiemmat keskenmenot	previous miscarriages
aiemmat kuolleena syntyneet lapset	previous stillbirths
aiemmat raskaudet	previous pregnancies
aiemmat synnytykset	previous deliveries
ainoa	single birth
alateitse	vaginal birth
alle 1 vrk	less than 1 day
aluesairaala	regional hospital
antibioottihoido	antibiotics treatment
Apgar-pisteet	Apgar score
avoliitossa	cohabiting
edelleen synnytysosastolla	still in maternity ward
ei käyntiä	has not visited
ei tietoa ajasta	time not known
ei tupakoinut	has not smoked
elossa 7 vrk:n jälkeen	alive after 7 days
elossa vuoden iässä	alive at the age of one year
elävänä syntyneet	live births
ennalta suunniteltu keisarileikkaus	planned caesarean section
ennen synnytystä	before labour
ensimmäisen neuvolakäynnin ajankohta	timing of the first visit to maternity welfare clinic
ensisynnyttäjät	primiparous women
epiduraalipuudutus	epidural anesthesia
episiotomia	episiotomy
epäselvä	uncertain
eronnut	divorced
hoidettavana muulla osastolla	treatment in another ward
hoidettavana muussa sairaalassa	treatment in another hospital
hoito teho-osastolla	treatment in intensive care unit
imukuppi	vacuum extraction
ilokaasu	nitrous oxide inhalation
iso paikallisairaala	large local hospital
istukan käsiniirrotus	manual extraction of placenta
kaikki synnyttäjät	all mothers
kaikututkimus	ultrasound screening
kaksonen	twin birth
kalvojen puhkaisu	amniotomy
keisarileikkaus	caesarean section
keskiarvo	mean
keskussairaalaapiiri	central hospital district
kk	month
kohonneen verenpaineen vuoksi	due to hypertension
kolmonen	triple birth
kotiin	discharged home
kuolleena syntyneet	stillbirths
lapsen sukupuoli	infant's sex
leski	widow
lopetti raskauden 1. kolmanneksen aikana	stopped smoking during the 1st trimester
lääni	county
monisyntyttäjät	multiparous women
muu keisarileikkaus	other caesarean section
muu keskussairaala	other central hospital
naimaton	not married
naimisissa	married
nelonen	quadruple birth
oksitosiini	oxytocin
paraservikaalipuudutus	paracervical block
perinataalikuolleisuus	perinatal mortality
pihti	forceps delivery
poika	boy
pudendaalipuudutus	pudendal block
raskauden aikainen tupakointi	smoking during pregnancy
raskauden kesto	weeks of gestation
respiraattorihoito	respirator therapy
rvk	weeks of gestation
sairaalahoido	hospital treatment
sairaalatyyppi	level of hospital
sikiöisyys	plurality
sikiön elektroninen valvonta	electronic fetal monitoring
siviilisääty	marital status
synnyttäjien ikä vuosina	age of mothers, years
synnytyksen kesto	length of labour
synnytyksen käynnistys	induction of labour
synnytyksessä	during labour
synnytyskuukausi	birth month
synnytystapa	mode of delivery
syntymäpaino	birth weight
syntymäpituus	birth length
syntymärekisteri	birth register

syntynyt elävänä, kuollut - 7 vrk
 syntynyt kuolleena
 tammikuu
 helmikuu
 maaliskuu
 huhtikuu
 toukokuu
 kesäkuu
 heinäkuu
 elokuu
 syyskuu
 lokakuu
 marraskuu
 joulukuu
 tapaus puuttuu
 terveyskeskus
 tieto puuttuu
 tupakoinut
 tyttö
 viralliset tilastot
 vrk
 varhaisneonataalikuolleet
 vuotta
 yhteensä
 yliopistollinen keskussairaala

live birth, died before the age of 7 days
 stillbirth
 January
 February
 March
 April
 May
 June
 July
 August
 September
 October
 November
 December
 missing case
 health center
 missing data
 has been smoking
 girl
 official statistics
 day
 early neonatal deaths
 years
 total
 university central hospital

3. JOHDANTO

Suomen lääketieteellinen syntymärekisteri perustettiin vuonna 1987 silloisen lääkintöhallituksen alaisuuteen. Rekisterin tarkoituksena on tuottaa tietoa terveydenhuollon suunnitteluun, seurantaan, arviointiin ja kehittämiseen, sekä toimia terveydenhuollon ja muun tutkimuksen tietolähteenä.

Kun syntymärekisteri perustettiin, lääkintöhallitus julkaisi rekisteriin liittyvän yleiskirjeen (nro 1902, liitteenä julkaisussa Meriläinen & al. 1987). Sen mukaan jokaisesta elävänä ja kuolleena syntyneestä lapsesta oli 1.1.1987 lähtien toimitettava lääkintöhallitukselle syntyneestä lapsesta tehtävän ilmoituslomakkeen (LKH:n lomake no 100) mukaiset tiedot. Ilmoituksen tekeminen annettiin synnytysairaalan tai terveyskeskuksen tehtäväksi. Ilmoituslomakkeen yläosan tietosisältö vastaa väestökirjanpidon tarvitsemia syntymätodistuksen tietoja.

Vuonna 1987 lääkintöhallitus solmi Helsingin yliopiston kanssa syntymärekisterin kehittämiseen liittyvän tutkimussopimuksen. Sen mukaan kansanterveystieteen laitoksen tutkijaryhmän tehtävänä on ollut kehittää järjestelmän tietosisältöä ja tiedonhallinnon menetelmiä, selvittää tietojen luotettavuutta sekä tehdä ehdotus tulostuksista. Asiantuntijoista koostuva seurantaryhmä on osallistunut työskentelyyn. Tämän yhteistyön tuloksena vuoden 1990 lokakuun alussa otettiin käyttöön tietosisällöltään uudistettu syntymärekisterilomake. Kysymyksiä on siinä muotoiltu yksiselitteisemmiksi, joitain kysymyksiä on poistettu ja toisia lisätty. Lisäksi uudistetussa lomakkeessa useita avoimia kysymyksiä on muutettu rästittäviksi.

Tämän raportin tavoitteena on paitsi raportoida syntymärekisteriin kerättyjä tietoja myös kuvata yleisemmin Suomessa vuonna 1991 tapahtuneita synnytyksiä, synnyttäjiä ja syntyneitä lapsia. Jälkimmäiseen liittyen syntymärekisterin omia tietoja on täydennetty Väestörekisterikeskuksen (syntymätodistukset) ja Tilastokeskuksen (kuolintodistukset) keräämillä tiedoilla.

Tilaston ulkopuolelle on jätetty suomalaiset, jotka ovat synnyttäneet ulkomailla. Mukana rekisterissä ovat Suomessa synnyttäneet ulkomaalaiset naiset.

Tilastossa kuvataan synnytyksiä ja syntyneitä lapsia seuraavien asiakokonaisuuksien mukaan: kuvaus synnyttäjistä, raskauden ja synnytyksen aikainen hoito, raskauden kesto ja syntyneet lapset, kuolleisuus sekä vastasyntyneiden hoito. Aineisto on esitetty pääasiassa sairaalatyyppin mukaan. Lisäksi synnyttäjiä koskevia tietoja on esitetty lääneittäin, ja tietoja toimenpiteistä keskussairaala- ja piirikohteisesti.

Sairaalatyyppit on luokiteltu seuraavasti: yliopistolliset keskussairaalat, muut keskussairaalat, aluesairaalat, isot paikallissairaalat ja terveyskeskukset (Terveydenhuollon laitokset ja viranomaiset 1991). Lisäksi isot paikallissairaalat (Kätilöopiston sairaala ja Turun kaupungin terveyskeskus), on erotettu omaksi ryhmäkseen, koska näissä yksiköissä synnyttäjien lukumäärät ovat huomattavasti suuremmat kuin muissa terveyskeskuksissa. Niissä voidaan myös hoitaa tapauksia, jotka joudutaan useissa terveyskeskuksissa siirtämään alue- tai keskussairaalaan. Kotisyntytykset (sairaalakoodin perusteella arvioituna 13 tapausta) on niiden pienen lukumäärän vuoksi sisällytetty taulukoissa sairaalatyyppin suhteen puuttuviin tietoihin.

Synnytysten ja syntyneiden lasten lukumäärä on pidetty kaikissa taulukoissa samana. Tieto puuttuu -rivi sisältää sekä tiedon puuttumisen syntymärekisterilomakkeesta että tietojenkeruulomakkeen puuttumisen.

Tilaston tarkoituksena on tuottaa paitsi yleisesti mielenkiintoisia tietoja synnytyksistä ja syntyneistä lapsista myös tietoja, joilla on aikasarjoina seurantamerkitystä. Lisäksi halutaan antaa herätteitä synnytyksiin liittyvän toiminnan tarkasteluun sekä selvitysten ja tutkimusten tekoon.

Tiedot on esitetty ainoastaan yleisesti kuvailen. Tarkoituksena on, että analyttisemmat tarkastelut tehdään erikseen.

Kaikkia tietojenkeruulomakkeella kysytyjä tietoja ei ole esitetty tässä raportissa tietojen luotettavuudessa esiintyneiden puutteiden vuoksi.

4. AINEISTO JA MENETELMÄT

Tilaston tiedot pohjautuvat syntymärekisterilomakkeeseen, jonka synnytyssairaalan tulisi täyttää seitsemän päivän kuluessa kustakin siellä tai matkalla sinne tapahtuneesta synnytyksestä. Synnytys on kansainvälisen tautiluokituksen mukaan raskauden päättymisen, jossa syntyy ainakin yksi elävä lapsi tai kuollut lapsi, joka painaa vähintään 500 grammaa tai jonka kohdalla raskaus on kestänyt vähintään 22 viikkoa. Syntymärekisterin tietosisältö käy ilmi liitteenä olevasta tietojenkeruulomakkeesta.

Kerätyt tiedot on lähetetty sairaaloista joko alkuperäisinä lomakkeina tallennettaviksi STAKES:een, tai valmiiksi tallennettuna magneettinauhalla/levykkeellä suoraan sairaalasta STAKES:een, missä rekisteri koottiin yhteen, tarkastettiin ja korjattiin.

Osa havaituista virheistä lähetettiin korjattavaksi sairaaloille. Eri sairaaloiden välillä ei ollut yhtenäistä käytäntöä korjausten tekemisessä. Korjausta tehtiin myös STAKES:n tallennuksen ja aineiston kokoamisen yhteydessä ottamalla epäselvissä tapauksissa yhteyttä tiedot lähettäneeseen sairaalaan.

Syntymärekisterin tietoja tarkastettiin ja täydennettiin virallisilla syntymä- ja kuolintiedoilla (Väestörekisterikeskuksen elävänä syntyneiden syntymätiedot ja Tilastokeskuksen alle vuoden iässä kuolleiden kuolintodistustiedot). Nämä tiedot yhdistettiin syntymärekisteriin tapauskohtaisesti uudeksi aineistoksi.

Elävänä syntyneistä saatiin Väestörekisterikeskukselta magneettinauhalla äidin ja lapsen henkilötunnukset, tieto asuinkunnasta ja lapsen sukupuolesta sekä lapsen järjestyskirjain. Tilastokeskukselta saatiin kuolintodistustiedot äidin henkilötunnuksesta ja asuinkunnasta, lapsen sukupuolesta, syntymän ja kuoleman ajasta ja paikasta, monisikiöisyydestä ja raskauden kestosta, syntymäpainosta, kuolinsairaalaan sekä kuolinsyystä.

Ulkomailla syntyneet suomalaislapset eivät ole mukana syntymärekisterissä, joten nämä tapaukset poistettiin myös tässä käytetystä yhdistetystä aineistosta. Väliaikaisesti Suomessa asuvien ulkomaalaisten syntyneitä lapsia ei rekisteröidä Suomen viralliseen tilastoon, mutta tässä raportissa nämä ovat mukana.

Lapsikohtainen syntymärekisterin ja virallisten syntymä- ja kuolintietojen yhdistäminen tapahtui vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa äidin täydellisen henkilötunnuksen ja lapsen syntymäpäivämäärän sekä lapsen sukupuolen ja monisikiöisyydestä perusteella onnistuttiin yhdistämään 99.2 % syntymärekisterin tapauksista viralliseen tilastoon. Yhdistämättä jäi 526 syntymärekisterissä olevaa tapausta.

Jatkossa yhdistämiseen käytetyissä tiedoissa sai olla myös puuttuvaa tietoa tai pieniä virheitä. Näin löytyneet parit tarkistettiin vielä käsityönä. Kuolleiden kohdalla oli mahdollista verrata myös tietoja lapsen syntymän kellonajasta ja syntymäpainosta. Lopulta 0.3 % (N=202) syntymärekisterin tapauksista oli yhdistämättä viralliseen tilastoon.

Osalla (n=108) niistä syntymärekisterin tapauksista, joille ei löytynyt paria virallisesta tilastosta, oli joko muodollisesti virheellinen tai epätäydellinen henkilötunnus. Näistä kolmetoista tapausta oli Suomen kansalaisia.

Toiselle osalle (n=94) ei kyetty löytämään paria huolimatta muodollisesti oikeasta henkilötunnuksesta. Näistä kolmetoista tapausta oli kuolleena syntyneitä, joita ei löydetty Tilastokeskuksen aineistosta. Nämä lapset siis puuttuvat virallisesta tilastosta kokonaan.

Lopputuloksena on, että 81 syntymärekisterin tapausta esiintyy tämän tilaston taulukoiden kokonaislukumäärissä toiseen kertaan puuttuvien tietojen luokassa.

Kuolleena syntyneeksi, alle 7 vrk:n ikäisenä kuolleeksi ja elävänä syntyneeksi määrittely tehtiin aluksi erikseen toisaalta syntymärekisterin tietojen ja toisaalta virallisten tilastojen tietojen perusteella. Mikäli syntymärekisterin sisällä oli ristiriitaisuutta siinä, oliko lapsi kuolleena syntynyt, alle 7 vrk:n ikäisenä kuollut vai elossa 7 vrk:n jälkeen, määriteltiin jokainen ristiriitainen tapaus yksittäin käyttäen hyväksi synnytyksen kulkuun ja lapsen tilaan liittyviä tietoja. Taulukossa 4.1. on esitetty syntymärekisterin ja virallisten tietojen yhtenevyys.

Alle 7 vrk:n ikäisenä kuolleista huomattavan suuri osa (17.0 %) oli syntymärekisterissä luokiteltu virheellisesti eloonjääneiksi. Nämä olivat enimmäkseen toiselle osastolle tai toiseen sairaalaan siirrettyjä, eikä siirron jälkeinen tilanne ole enää tullut kirjatuksi syntymärekisterilomakkeeseen. Kuolleena syntyneistä puuttui syntymärekisteristä 9.4 %. Tämän tilaston taulukoissa on elintilan suhteen ristiriitaisissa tapauksissa luotettu virallisten tilastojen tietoon.

Taulukko 4.1. SYNTYMÄREKISTERIN JA VIRALLISTEN TILASTOJEN TIETOJEN VERTAILU

Comparison between birth register and official statistics

Viralliset tilastot	Syntymärekisteri				
	Kuolleena syntyneet	Varhaisneonataali-kuolleet	Elossa 7 vrk:n jälkeen	Tapaus puuttuu	YHTEENSÄ
Kuolleena syntyneet	276	2	0	29	307
Varhaisneonataali-kuolleet	2	173	38	11	224
Elossa 7 vrk:n jälkeen	0	6	64308	1067	65381
Tapaus puuttuu	15	0	187	0	202
YHTEENSÄ	293	181	64533	1107	66114

Syntymärekisterin tietosisällön ja lomakkeen uusimisen jälkeen toteutettiin vuoden 1991 aineistosta validiteettitutkimus (Gissler & al. 1993). Vastaava tutkimus on tehty aiemmin heti rekisterin perustamisen jälkeen vuoden 1987 aineistosta (Teperi 1993).

Vuonna 1991 kerättiin syntymärekisterilomaketta vastaavat tiedot 870:sta sairaaloiden lähettämästä synnytys- ja sairauskertomuksesta. Tarkastelussa olivat mukana kaikki synnytys- ja sairauskertomukset. 865 tapausta löytyi syntymärekisteristä, ja niiden synnytyskertomuksen ja syntymärekisterin tietosisältöä vertailtiin keskenään. Uudella lomakkeella kerätyt tiedot osoittautuivat valtaosin luotettaviksi ja käyttökelpoisiksi. Tietojen muuttaminen rasti ruutuun -menetelmällä kerättäviksi on parantanut tietojen luotettavuutta, kuten myös tiedusteltavien diagnoosien ja toimenpiteiden määrän karsiminen. (Gissler & al. 1993).

Luotettavuudeltaan ongelmallisia ovat monet muuttajat, joissa on määrittelyvaikeuksia (esimerkiksi elvytys, epämuodostumat ja asfyksia). Sama koskee ns. kaatoluokkia, joihin kerätään tiedot useasta toimenpiteestä (esimerkiksi muu puudutus ja lääkitys, äidin sairaalahoito muun syyn vuoksi sekä muut tarjontapointit). (Gissler & al. 1993).

5. KUVAUS SYNNYTTÄJISTÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN JA LÄÄNEITTÄIN

Mothers according to level of hospital and county of residence

Tässä osassa tarkastellaan synnyttäneiden äitien ominaisuuksia sairaalatyypin mukaan: synnyttäjien lukumäärä, ikä, siviilisääty, aiempien raskauksien ja synnytysten lukumäärä, aiempien kuolleena syntyneiden ja keskenmenojen lukumäärä sekä raskaudenaikainen tupakointi.

Kaikissa osan taulukoissa yksikkönä on synnytys. Synnytys on kansainvälisen tautiluokituksen mukaan raskauden päättymisen, jossa syntyy ainakin yksi elävä lapsi tai kuollut lapsi, joka painaa vähintään 500 grammaa tai jonka gestaatioikä on vähintään 22 viikkoa.

Liitetaulukossa 11.1. on esitetty synnyttäjien lukumäärä sairaaloittain.

Taulukko 5.1.1 SYNNYTTÄJÄT SYNNYTYSKUUKAUDEN JA SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm)

Mothers according to month of birth and level of hospital (numbers)

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	YHTEENSÄ	
													N	%
Yliopistollinen keskussairaala	1636	1431	1637	1657	1608	1579	1739	1627	1601	1489	1348	1435	18787	28.8
Muu keskussairaala	1948	1878	2161	2058	2038	2003	2142	2045	2059	1964	1813	1906	24015	36.8
Aluesairaala	1195	1244	1427	1383	1333	1181	1123	1227	1234	1181	1236	1121	14885	22.8
Iso paikallissairaala	474	443	546	573	561	526	539	498	498	451	451	475	6035	9.2
Terveyskeskus	45	37	37	35	42	40	34	44	36	36	41	57	484	0.7
Tieto puuttuu	91	55	69	112	76	81	79	104	71	86	99	139	1062	1.6
YHTEENSÄ	5389	5088	5877	5818	5658	5410	5656	5545	5499	5207	4988	5133	65268	100.0

SynnytySKUUKAUSI on täydennetty virallisten tilastojen tiedoilla. Ristiriitaisissa tapauksissa virallisten tilastojen tiedot ovat olleet ensisijaisia.

Taulukko 5.1.2. SYNNYTTÄJIEN IKÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %, keskiarvo)

Age of mothers according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalatyyppi	Synnyttäjien ikä vuosina								Tieto puuttuu	YHTEENSÄ							
	-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49										
	N																
Yliopistollinen keskussairaala	475	3214	6950	5250	2249	609	25	15	18787								
Muu keskussairaala	733	4624	8983	6482	2644	520	25	4	24015								
Aluesairaala	430	2809	5598	4072	1638	320	11	7	14885								
Iso paikallissairaala	154	1086	2381	1737	584	91	1	1	6035								
Terveyskeskus	12	94	190	120	48	16	3	1	484								
Tieto puuttuu	38	218	324	294	107	25	1	55	1062								
YHTEENSÄ	1842	12045	24426	17955	7270	1581	66	83	65268								
										Kaikki synnyttäjät				Ensi-synnyttäjät			
										Keski-arvo				Keski-arvo			
										SD				SD			
										%							
Yliopistollinen keskussairaala	2.5	17.1	37.0	27.9	12.0	3.2	0.1	0.1	100.0	29.5	5.2	27.4	4.8				
Muu keskussairaala	3.1	19.3	37.4	27.0	11.0	2.2	0.1	0.0	100.0	29.0	5.2	26.5	4.6				
Aluesairaala	2.9	18.9	37.6	27.4	11.0	2.1	0.1	0.0	100.0	29.1	5.1	26.7	4.5				
Iso paikallissairaala	2.6	18.0	39.5	28.8	9.7	1.5	0.0	0.0	100.0	29.0	4.8	27.5	4.5				
Terveyskeskus	2.5	19.4	39.3	24.8	9.9	3.3	0.6	0.2	100.0	29.1	5.4	25.8	4.8				
Tieto puuttuu	3.6	20.5	30.5	27.7	10.1	2.4	0.1	5.2	100.0								
YHTEENSÄ	2.8	18.5	37.4	27.5	11.1	2.4	0.1	0.1	100.0	29.2	5.1	26.9	4.7				

Äidin ikä lapsen syntymähetkellä on laskettu äidin ja lapsen syntymäajasta syntymärekisterin ja virallisten tilastojen tiedoista. Ristiriitaisissa tapauksissa on luotettu virallisten tilastojen tietoihin.

Taulukko 5.1.3. SYNNYTTÄJIEN SIVIILISÄÄTY SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Marital status of mothers according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Siviilisääty					Tieto puuttuu	YHTEENSÄ							
	Naimisissa	Avo-liitossa	Naimaton	Leski	Eronnut									
	N													
Yliopistollinen keskussairaala	13990	3757	812	6	189	33	18787							
Muu keskussairaala	17474	5439	875	27	189	11	24015							
Aluesairaala	10889	3301	556	7	114	18	14885							
Iso paikallissairaala	4010	1292	612	5	109	7	6035							
Terveyskeskus	339	130	13	0	1	1	484							
Tieto puuttuu	5	3	4	0	1	1049	1062							
YHTEENSÄ	46707	13922	2872	45	603	1119	65268							
								%						
Yliopistollinen keskussairaala	74.5	20.0	4.3	0.0	1.0	0.2	100.0							
Muu keskussairaala	72.8	22.6	3.6	0.1	0.8	0.0	100.0							
Aluesairaala	73.2	22.2	3.7	0.0	0.8	0.1	100.0							
Iso paikallissairaala	66.4	21.4	10.1	0.1	1.8	0.1	100.0							
Terveyskeskus	70.0	26.9	2.7	0.0	0.2	0.2	100.0							
Tieto puuttuu	0.5	0.3	0.4	0.0	0.1	98.8	100.0							
YHTEENSÄ	71.6	21.3	4.4	0.1	0.9	1.7	100.0							

Syntymärekisterin siviilisäätytieto on täydennetty tässä taulukossa avoliittotiedolla. Naimisissa olevien tietoa mahdollisesta avoliitossa asumisesta ei ole otettu huomioon. Mikäli naimattomilla, leskillä tai eronneilla on tieto avoliitosta, on tätä pidetty ensisijaisena tietona.

Taulukko 5.1.4. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT RASKAUDET SAIRAALATYYPIN MUKAAN
(lkm, %, keskiarvo)

Mothers' previous pregnancies according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalatyyppi	Aiemmat raskaudet											Tieto		YHTEENSÄ	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-	puuttuu	YHTEENSÄ		
	N														
Yliopistollinen keskussairaala	6037	5670	3594	1790	789	366	172	93	67	47	125	37	18787		
Muu keskussairaala	7170	7196	4975	2474	1139	481	235	131	55	38	107	14	24015		
Aluesairaala	4571	4622	2852	1476	656	296	138	76	40	30	71	57	14885		
Iso paikallissairaala	2183	2012	1053	459	178	71	26	9	8	2	2	32	6035		
Terveyskeskus	126	112	104	50	38	13	8	8	7	6	9	3	484		
Tieto puuttuu	2	3	3	1	1	2	0	1	0	0	0	1049	1062		
YHTEENSÄ	20089	19615	12581	6250	2801	1229	579	318	177	123	314	1192	65268		
	%													Keski- arvo	SD
Yliopistollinen keskussairaala	32.1	30.2	19.1	9.5	4.2	1.9	0.9	0.5	0.4	0.3	0.7	0.2	100.0	1.5	1.7
Muu keskussairaala	29.9	30.0	20.7	10.3	4.7	2.0	1.0	0.5	0.2	0.2	0.4	0.1	100.0	1.5	1.6
Aluesairaala	30.7	31.1	19.2	9.9	4.4	2.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.5	0.4	100.0	1.5	1.6
Iso paikallissairaala	36.2	33.3	17.4	7.6	2.9	1.2	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	100.0	1.1	1.3
Terveyskeskus	26.0	23.1	21.5	10.3	7.9	2.7	1.7	1.7	1.4	1.2	1.9	0.6	100.0	2.1	2.4
Tieto puuttuu	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	98.8	100.0		
YHTEENSÄ	30.8	30.1	19.3	9.6	4.3	1.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.5	1.8	100.0	1.4	1.6

Taulukko 5.1.5. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT SYNNYTYKSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN
(lkm, %, keskiarvo)

Mothers' previous deliveries according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalatyyppi	Aiemmat synnytykset											Tieto		YHTEENSÄ	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-	puuttuu	YHTEENSÄ		
	N														
Yliopistollinen keskussairaala	8026	6179	2965	880	250	120	84	50	39	40	70	84	18787		
Muu keskussairaala	9301	7985	4408	1446	399	159	91	58	42	22	64	40	24015		
Aluesairaala	5902	4965	2574	820	249	97	61	44	27	30	35	81	14885		
Iso paikallissairaala	2993	2067	711	169	32	8	9	2	1	0	1	42	6035		
Terveyskeskus	148	136	96	45	18	9	8	4	7	3	7	3	484		
Tieto puuttuu	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1049	1062		
YHTEENSÄ	26373	21336	10757	3362	949	393	253	158	116	95	177	1299	65268		
	%													Keski- arvo	SD
Yliopistollinen keskussairaala	42.7	32.9	15.8	4.7	1.3	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	100.0	1.0	1.4
Muu keskussairaala	38.7	33.3	18.4	6.0	1.7	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	100.0	1.1	1.3
Aluesairaala	39.7	33.4	17.3	5.5	1.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	100.0	1.1	1.3
Iso paikallissairaala	49.6	34.3	11.8	2.8	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	100.0	0.7	0.9
Terveyskeskus	30.6	28.1	19.8	9.3	3.7	1.9	1.7	0.8	1.4	0.6	1.4	0.6	100.0	1.7	2.1
Tieto puuttuu	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.8	100.0		
YHTEENSÄ	40.4	32.7	16.5	5.2	1.5	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	2.0	100.0	1.0	1.3

Taulukko 5.1.6. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Mothers' previous stillbirths according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Aiemmat kuolleena syntyneet lapset					
	0	1	2	3-	Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	N					
Yliopistollinen keskussairaala	17363	183	17	2	1222	18787
Muu keskussairaala	22655	202	17	2	1139	24015
Aluesairaala	14313	101	8	2	461	14885
Iso paikallissairaala	5250	31	1	0	753	6035
Terveyskeskus	480	3	0	0	1	484
Tieto puuttuu	11	1	0	0	1050	1062
YHTEENSÄ	60072	521	43	6	4626	65268
	%					
Yliopistollinen keskussairaala	92.4	1.0	0.1	0.0	6.5	100.0
Muu keskussairaala	94.3	0.8	0.1	0.0	4.7	100.0
Aluesairaala	96.2	0.7	0.1	0.0	3.1	100.0
Iso paikallissairaala	87.0	0.5	0.0	0.0	12.5	100.0
Terveyskeskus	99.2	0.6	0.0	0.0	0.2	100.0
Tieto puuttuu	1.0	0.1	0.0	0.0	98.9	100.0
YHTEENSÄ	92.0	0.8	0.1	0.0	7.1	100.0

Taulukko 5.1.7. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KESKENMENOT SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Mothers' previous miscarriages according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Aiemmat keskenmenot					Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	0	1	2	3-			
	N						
Yliopistollinen keskussairaala	14647	2907	672	251	310	18787	
Muu keskussairaala	19192	3581	748	264	230	24015	
Aluesairaala	11856	2136	431	163	299	14885	
Iso paikallissairaala	5041	739	125	42	88	6035	
Terveyskeskus	365	81	30	5	3	484	
Tieto puuttuu	8	2	2	0	1050	1062	
YHTEENSÄ	51109	9446	2008	725	1980	65268	
	%						
Yliopistollinen keskussairaala	78.0	15.5	3.6	1.3	1.7	100.0	
Muu keskussairaala	79.9	14.9	3.1	1.1	1.0	100.0	
Aluesairaala	79.7	14.4	2.9	1.1	2.0	100.0	
Iso paikallissairaala	83.5	12.2	2.1	0.7	1.5	100.0	
Terveyskeskus	75.4	16.7	6.2	1.0	0.6	100.0	
Tieto puuttuu	0.8	0.2	0.2	0.0	98.9	100.0	
YHTEENSÄ	78.3	14.5	3.1	1.1	3.0	100.0	

Kansainvälisen tautiluokituksen mukaan keskenmeno on sellaisen raskauden päätyminen, jonka kesto on alle 22 viikkoa ja jossa kuollut sikiö painaa alle 500 grammaa.

Taulukko 5.1.8. SYNNYTTÄJIEN RASKAUDENAIKAINEN TUPAKOINTI SAIRAALATYYPIIN MUKAAN (lkm, %)

Smoking during pregnancy according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Raskauden aikainen tupakointi				
	Ei tupakoinut	Lopetti raskauden 1. kolmanneksen aikana	Tupakoinut	Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	N				
Yliopistollinen keskussairaala	15451	551	2393	392	18787
Muu keskussairaala	19823	385	3502	305	24015
Aluesairaala	12122	167	2312	284	14885
Iso paikallissairaala	4466	49	1327	193	6035
Terveyskeskus	403	4	76	1	484
Tieto puuttuu	9	1	2	1050	1062
YHTEENSÄ	52274	1157	9612	2225	65268
	%				
Yliopistollinen keskussairaala	82.2	2.9	12.7	2.1	100.0
Muu keskussairaala	82.5	1.6	14.6	1.3	100.0
Aluesairaala	81.4	1.1	15.5	1.9	100.0
Iso paikallissairaala	74.0	0.8	22.0	3.2	100.0
Terveyskeskus	83.3	0.8	15.7	0.2	100.0
Tieto puuttuu	0.8	0.1	0.2	98.9	100.0
YHTEENSÄ	80.1	1.8	14.7	3.4	100.0

Taulukko 5.2.2. SYNNYTTÄJIEN IKÄ LÄÄNEITTÄIN (lkm, %, keskiarvo)

Age of mothers according to county of residence (numbers, %, mean)

Lääni	Synnyttäjän ikä vuosina							Tieto puuttuu	YHTEENSÄ		
	-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49				
	N										
Uudenmaan	434	2864	6635	5158	2116	444	13	0	17664		
Turun ja Porin	220	1633	3347	2232	800	159	7	1	8399		
Ahvenanmaan	8	65	96	91	43	5	0	0	308		
Hämeen	243	1588	3216	2383	926	173	8	0	8537		
Kymen	106	704	1373	1001	397	68	2	0	3651		
Mikkelin	71	371	850	621	228	51	0	0	2192		
Pohjois-Karjalan	66	389	802	587	266	54	2	0	2166		
Kuopion	102	614	1122	863	354	89	4	0	3148		
Keski-Suomen	82	575	1274	867	344	67	4	0	3213		
Vaasan	148	1138	2081	1538	669	140	7	0	5721		
Oulun	221	1304	2282	1582	724	236	15	0	6364		
Lapin	101	571	1006	731	294	70	3	0	2776		
Tieto puuttuu	40	229	342	301	109	25	1	82	1129		
YHTEENSÄ	1842	12045	24426	17955	7270	1581	66	83	65268		
								Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD
Uudenmaan								29.5	5.1	27.7	4.7
Turun ja Porin								28.8	5.0	26.6	4.4
Ahvenanmaan								29.2	5.1	27.0	4.4
Hämeen								29.1	5.0	26.9	4.5
Kymen								29.0	5.0	26.8	4.6
Mikkelin								29.1	5.1	26.6	4.6
Pohjois-Karjalan								29.3	5.3	26.7	4.9
Kuopion								29.1	5.3	26.5	4.7
Keski-Suomen								29.1	5.0	26.8	4.6
Vaasan								29.2	5.2	26.3	4.6
Oulun								29.1	5.5	26.1	4.7
Lapin								28.8	5.3	26.1	4.7
Tieto puuttuu								7.3	100.0		
YHTEENSÄ								29.2	5.1	26.9	4.7

Äidin ikä lapsen syntymähetkellä on laskettu äidin ja lapsen syntymäajasta syntymärekisterin ja virallisten tilastojen tiedoista. Ristiriitaisissa tapauksissa on luotettu virallisten tilastojen tietoihin.

Taulukko 5.2.3. SYNNYTTÄJIEN SIVIILISÄÄTY LÄÄNEITTÄIN (lkm, %)

Marital status of mothers according to county of residence (numbers, %)

Lääni	Siviilisäätty						Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	Naimisissa	Avo-liitossa	Naimaton	Leski	Eronnut	N		
Uudenmaan	12474	3848	1115	8	202	17	17664	
Turun ja Porin	6135	1800	385	4	65	10	8399	
Ahvenanmaan	148	152	5	0	3	0	308	
Hämeen	6161	1857	404	5	110	0	8537	
Kymen	2653	848	120	5	24	1	3651	
Mikkelin	1606	472	79	2	32	1	2192	
Pohjois-Karjalan	1606	494	44	1	21	0	2166	
Kuopion	2312	619	174	1	41	1	3148	
Keski-Suomen	2351	673	156	2	30	1	3213	
Vaasan	4502	1044	139	3	29	4	5721	
Oulun	5015	1171	131	11	29	7	6364	
Lapin	1703	935	118	3	17	0	2776	
Tieto puuttuu	41	9	2	0	0	1077	1129	
YHTEENSÄ	46707	13922	2872	45	603	1119	65268	
				%				
Uudenmaan	70.6	21.8	6.3	0.0	1.1	0.1	100.0	
Turun ja Porin	73.0	21.4	4.6	0.0	0.8	0.1	100.0	
Ahvenanmaan	48.1	49.4	1.6	0.0	1.0	0.0	100.0	
Hämeen	72.2	21.8	4.7	0.1	1.3	0.0	100.0	
Kymen	72.7	23.2	3.3	0.1	0.7	0.0	100.0	
Mikkelin	73.3	21.5	3.6	0.1	1.5	0.0	100.0	
Pohjois-Karjalan	74.1	22.8	2.0	0.0	1.0	0.0	100.0	
Kuopion	73.4	19.7	5.5	0.0	1.3	0.0	100.0	
Keski-Suomen	73.2	20.9	4.9	0.1	0.9	0.0	100.0	
Vaasan	78.7	18.2	2.4	0.1	0.5	0.1	100.0	
Oulun	78.8	18.4	2.1	0.2	0.5	0.1	100.0	
Lapin	61.3	33.7	4.3	0.1	0.6	0.0	100.0	
Tieto puuttuu	3.6	0.8	0.2	0.0	0.0	95.4	100.0	
YHTEENSÄ	71.6	21.3	4.4	0.1	0.9	1.7	100.0	

Syntymärekisterin siviilisäättytieto on täydennetty tässä taulukossa avoliittotiedolla. Naimisissa olevien tietoa mahdollisesta avoliitossa asumisesta ei ole otettu huomioon. Mikäli naimattomilla, leskillä tai eronneilla on tieto avoliitosta, on tätä pidetty ensisijaisena tietona.

Taulukko 5.2.4. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT RASKAUDET LÄÄNEITTÄIN (lkm, %, keskiarvo)

Mothers' previous pregnancies according to county of residence (numbers, %, mean)

Lääni	Aiemmat raskaudet										Tieto puuttuu	YHTEENSÄ				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10-			
Uudenmaan	6141	5590	3221	1521	612	261	117	54	33	12	35	67	17664			
Turun ja Porin	2674	2682	1647	804	322	139	53	28	21	9	8	12	8399			
Ahvenanmaan	96	88	69	25	14	4	2	2	0	0	1	7	308			
Hämeen	2686	2629	1731	840	342	146	73	32	11	7	19	21	8537			
Kymen	1214	1155	713	323	144	51	29	11	5	0	3	3	3651			
Mikkelin	627	723	475	187	107	43	13	7	5	1	4	0	2192			
Pohjois-Karjalan	565	685	429	256	129	46	26	16	6	3	5	0	2166			
Kuopion	973	974	594	322	165	74	23	8	3	5	6	1	3148			
Keski-Suomen	946	943	671	339	161	65	32	23	9	7	17	0	3213			
Vaasan	1623	1598	1195	674	307	142	76	37	18	14	36	1	5721			
Oulun	1775	1698	1240	668	347	178	107	78	60	54	156	3	6364			
Lapin	748	832	589	288	149	79	27	22	6	11	24	1	2776			
Tieto puuttuu	21	18	7	3	2	1	1	0	0	0	0	1076	1129			
YHTEENSÄ	20089	19615	12581	6250	2801	1229	579	318	177	123	314	1192	65268			
				%												
Uudenmaan	34.8	31.6	18.2	8.6	3.5	1.5	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	100.0	1.3	1.4	
Turun ja Porin	31.8	31.9	19.6	9.6	3.8	1.7	0.6	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	100.0	1.3	1.4	
Ahvenanmaan	31.2	28.6	22.4	8.1	4.5	1.3	0.6	0.6	0.0	0.0	0.3	2.3	100.0	1.4	1.5	
Hämeen	31.5	30.8	20.3	9.8	4.0	1.7	0.9	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	100.0	1.4	1.5	
Kymen	33.3	31.6	19.5	8.8	3.9	1.4	0.8	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	100.0	1.3	1.4	
Mikkelin	28.6	33.0	21.7	8.5	4.9	2.0	0.6	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	100.0	1.4	1.4	
Pohjois-Karjalan	26.1	31.6	19.8	11.8	6.0	2.1	1.2	0.7	0.3	0.1	0.2	0.0	100.0	1.6	1.6	
Kuopion	30.9	30.9	18.9	10.2	5.2	2.4	0.7	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	100.0	1.4	1.5	
Keski-Suomen	29.4	29.3	20.9	10.6	5.0	2.0	1.0	0.7	0.3	0.2	0.5	0.0	100.0	1.5	1.7	
Vaasan	28.4	27.9	20.9	11.8	5.4	2.5	1.3	0.6	0.3	0.2	0.6	0.0	100.0	1.6	1.8	
Oulun	27.9	26.7	19.5	10.5	5.5	2.8	1.7	1.2	0.9	0.8	2.5	0.0	100.0	2.0	2.4	
Lapin	26.9	30.0	21.2	10.4	5.4	2.8	1.0	0.8	0.2	0.4	0.9	0.0	100.0	1.7	1.8	
Tieto puuttuu	1.9	1.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	95.3	100.0			
YHTEENSÄ	30.8	30.1	19.3	9.6	4.3	1.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.5	1.8	100.0	1.4	1.6	

Taulukko 5.2.5. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT SYNNYTYKSET LÄÄNEITTÄIN
(lkm, %, keskiarvo)

Mothers' previous deliveries according to county of residence (numbers, %, mean)

Lääni	Aiemmat synnytykset											Tieto puuttuu		YHTEENSÄ	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-	10-	tuu		
	N														
Uudenmaan	8279	5894	2452	646	163	53	27	17	13	4	22	94	17664		
Turun ja Porin	3484	2891	1435	371	105	35	22	12	5	2	5	32	8399		
Ahvenanmaan	123	97	49	17	1	1	0	0	0	0	0	20	308		
Hämeen	3601	2940	1403	386	90	41	27	10	3	3	11	22	8537		
Kymen	1521	1268	612	178	32	18	6	4	1	0	1	10	3651		
Mikkelin	852	765	410	111	37	6	5	3	2	0	1	0	2192		
Pohjois-Karjalan	766	742	419	165	41	12	7	6	5	0	3	0	2166		
Kuopion	1229	1061	564	202	51	14	7	1	6	6	1	6	3148		
Keski-Suomen	1221	1093	587	177	70	22	13	7	10	3	10	0	3213		
Vaasan	2053	1772	1171	439	113	61	36	19	11	13	25	8	5721		
Oulun	2190	1894	1144	474	188	106	85	70	49	57	88	19	6364		
Lapin	1025	906	506	194	56	23	17	9	11	7	10	12	2776		
Tieto puuttuu	29	13	5	2	2	1	1	0	0	0	0	1076	1129		
YHTEENSÄ	26373	21336	10757	3362	949	393	253	158	116	95	177	1299	65268		
	%													Keski- arvo	SD
Uudenmaan	46.9	33.4	13.9	3.7	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	100.0	0.8	1.1
Turun ja Porin	41.5	34.4	17.1	4.4	1.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	100.0	0.9	1.1
Ahvenanmaan	39.9	31.5	15.9	5.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	100.0	0.9	1.0
Hämeen	42.2	34.4	16.4	4.5	1.1	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	100.0	0.9	1.1
Kymen	41.7	34.7	16.8	4.9	0.9	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	100.0	0.9	1.0
Mikkelin	38.9	34.9	18.7	5.1	1.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0	1.0	1.1
Pohjois-Karjalan	35.4	34.3	19.3	7.6	1.9	0.6	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	100.0	1.1	1.2
Kuopion	39.0	33.7	17.9	6.4	1.6	0.4	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	100.0	1.0	1.2
Keski-Suomen	38.0	34.0	18.3	5.5	2.2	0.7	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0	100.0	1.1	1.3
Vaasan	35.9	31.0	20.5	7.7	2.0	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	100.0	1.2	1.5
Oulun	34.4	29.8	18.0	7.4	3.0	1.7	1.3	1.1	0.8	0.9	1.4	0.3	100.0	1.5	2.1
Lapin	36.9	32.6	18.2	7.0	2.0	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	100.0	1.2	1.5
Tieto puuttuu	2.6	1.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	95.3	100.0		
YHTEENSÄ	40.4	32.7	16.5	5.2	1.5	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	2.0	100.0	1.0	1.3

Taulukko 5.2.6. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET
LÄÄNEITTÄIN (lkm, %)

Mothers' previous stillbirths according to county of residence (numbers, %)

Lääni	Aiemmat kuolleena syntyneet lapset				Tieto puuttuu		YHTEENSÄ
	0	1	2	3-	puuttuu	YHTEENSÄ	
	N						
Uudenmaan	16714	115	12	1	822	17664	
Turun ja Porin	8043	78	4	1	273	8399	
Ahvenanmaan	301	1	0	0	6	308	
Hämeen	8318	67	10	0	142	8537	
Kymen	3613	23	3	1	11	3651	
Mikkelin	2041	20	3	0	128	2192	
Pohjois-Karjalan	2149	15	0	0	2	2166	
Kuopion	2246	15	0	0	887	3148	
Keski-Suomen	3161	35	5	2	10	3213	
Vaasan	4996	46	1	0	678	5721	
Oulun	5948	78	4	0	334	6364	
Lapin	2493	27	1	1	254	2776	
Tieto puuttuu	49	1	0	0	1079	1129	
YHTEENSÄ	60072	521	43	6	4626	65268	
	%						
Uudenmaan	94.6	0.7	0.1	0.0	4.7	100.0	
Turun ja Porin	95.8	0.9	0.0	0.0	3.3	100.0	
Ahvenanmaan	97.7	0.3	0.0	0.0	1.9	100.0	
Hämeen	97.4	0.8	0.1	0.0	1.7	100.0	
Kymen	99.0	0.6	0.1	0.0	0.3	100.0	
Mikkelin	93.1	0.9	0.1	0.0	5.8	100.0	
Pohjois-Karjalan	99.2	0.7	0.0	0.0	0.1	100.0	
Kuopion	71.3	0.5	0.0	0.0	28.2	100.0	
Keski-Suomen	98.4	1.1	0.2	0.1	0.3	100.0	
Vaasan	87.3	0.8	0.0	0.0	11.9	100.0	
Oulun	93.5	1.2	0.1	0.0	5.2	100.0	
Lapin	89.8	1.0	0.0	0.0	9.1	100.0	
Tieto puuttuu	4.3	0.1	0.0	0.0	95.6	100.0	
YHTEENSÄ	92.0	0.8	0.1	0.0	7.1	100.0	

Taulukko 5.2.7. SYNNYTTÄJIEN AIEMMAT KESKENMENOT LÄÄNEITTÄIN (lkm, %)

Mothers' previous miscarriages according to county of residence (numbers, %)

Lääni	Aiemmat keskenmenot					Yhteensä
	0	1	2	3-	Tieto puuttuu	
	N					
Uudenmaan	14203	2525	528	210	198	17664
Turun ja Porin	6893	1146	210	81	69	8399
Ahvenanmaan	173	56	14	5	60	308
Hämeen	6812	1309	296	74	46	8537
Kymen	2890	496	111	33	121	3651
Mikkelin	1774	317	72	16	13	2192
Pohjois-Karjalan	1749	324	70	23	0	2166
Kuopion	2555	458	86	29	20	3148
Keski-Suomen	2621	469	85	38	0	3213
Vaasan	4481	941	171	73	55	5721
Oulun	4812	1002	270	104	176	6364
Lapin	2097	401	95	38	145	2776
Tieto puuttuu	49	2	0	1	1077	1129
YHTEENSÄ	51109	9446	2008	725	1980	65268
	%					
Uudenmaan	80.4	14.3	3.0	1.2	1.1	100.0
Turun ja Porin	82.1	13.6	2.5	1.0	0.8	100.0
Ahvenanmaan	56.2	18.2	4.5	1.6	19.5	100.0
Hämeen	79.8	15.3	3.5	0.9	0.5	100.0
Kymen	79.2	13.6	3.0	0.9	3.3	100.0
Mikkelin	80.9	14.5	3.3	0.7	0.6	100.0
Pohjois-Karjalan	80.7	15.0	3.2	1.1	0.0	100.0
Kuopion	81.2	14.5	2.7	0.9	0.6	100.0
Keski-Suomen	81.6	14.6	2.6	1.2	0.0	100.0
Vaasan	78.3	16.4	3.0	1.3	1.0	100.0
Oulun	75.6	15.7	4.2	1.6	2.8	100.0
Lapin	75.5	14.4	3.4	1.4	5.2	100.0
Tieto puuttuu	4.3	0.2	0.0	0.1	95.4	100.0
YHTEENSÄ	78.3	14.5	3.1	1.1	3.0	100.0

Kansainvälisen tautiluokituksen mukaan keskenmeno on sellaisen raskauden päättyminen, jonka kesto on alle 22 viikkoa ja jossa kuollut sikiö painaa alle 500 grammaa.

Taulukko 5.2.8. SYNNYTTÄJIEN RASKAUDENAIKAINEN TUPAKOINTI LÄÄNEITTÄIN (lkm, %)

Smoking during pregnancy according to county of residence (numbers, %)

Lääni	Raskauden aikainen tupakointi				
	Ei tupakoinut	Lopetti raskauden 1. kolmanneksen aikana	Tupakoinut	Tieto puuttuu	Yhteensä
	N				
Uudenmaan	13866	133	3290	375	17664
Turun ja Porin	6935	88	1211	165	8399
Ahvenanmaan	222	2	53	31	308
Hämeen	6889	303	1239	106	8537
Kymen	2968	58	596	29	3651
Mikkelin	1813	37	312	30	2192
Pohjois-Karjalan	1859	24	271	12	2166
Kuopion	2640	305	101	102	3148
Keski-Suomen	2731	36	395	51	3213
Vaasan	4905	62	676	78	5721
Oulun	5276	71	884	133	6364
Lapin	2125	38	581	32	2776
Tieto puuttuu	45	0	3	1081	1129
YHTEENSÄ	52274	1157	9612	2225	65268
	%				
Uudenmaan	78.5	0.8	18.6	2.1	100.0
Turun ja Porin	82.6	1.0	14.4	2.0	100.0
Ahvenanmaan	72.1	0.6	17.2	10.1	100.0
Hämeen	80.7	3.5	14.5	1.2	100.0
Kymen	81.3	1.6	16.3	0.8	100.0
Mikkelin	82.7	1.7	14.2	1.4	100.0
Pohjois-Karjalan	85.8	1.1	12.5	0.6	100.0
Kuopion	83.9	9.7	3.2	3.2	100.0
Keski-Suomen	85.0	1.1	12.3	1.6	100.0
Vaasan	85.7	1.1	11.8	1.4	100.0
Oulun	82.9	1.1	13.9	2.1	100.0
Lapin	76.5	1.4	20.9	1.2	100.0
Tieto puuttuu	4.0	0.0	0.3	95.7	100.0
YHTEENSÄ	80.1	1.8	14.7	3.4	100.0

6. RASKAUDEN AIKAINEN HOITO SAIRAALATYYPIN JA KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN

Treatment during pregnancy according to level of hospital and central hospital district

Tässä osassa esitetään raskauden aikaisten tarkastus- ja poliklinikkakäyntien määrä ja ensimmäisen neuvolakäynnin ajoittuminen sekä tieto raskauden aikaisessa sairaalahoidossa olleista.

Taulukko 6.1. RASKAUDEN AIKAiset TARKASTUSKÄYNNIT SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %, keskiarvo)

Prenatal visits according to level of hospital (numbers, %, mean)

	Ei käyntiä	1-4	5-8	9-14	15-19	20-24	25-29	30- puuttuu	Tieto puuttuu	YHTEENSÄ	N				%									
											Kaikki-synnyttäjät	Ensi-synnyttäjät	Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD								
Yliopistollinen keskussairaala	53	100	548	8345	7742	1484	262	56	197	18787	0.3	0.5	2.9	44.4	41.2	7.9	1.4	0.3	1.0	100.0	14.8	3.9	15.2	4.0
Muu keskussairaala	56	87	428	10078	10865	2060	304	61	76	24015	0.2	0.4	1.8	42.0	45.2	8.6	1.3	0.3	0.3	100.0	15.2	3.7	15.6	3.8
Aluesairaala	56	42	207	6123	6761	1401	189	36	70	14885	0.4	0.3	1.4	41.1	45.4	9.4	1.3	0.2	0.5	100.0	15.3	3.7	15.7	3.8
Iso paikallissairaala	10	18	101	2479	2692	629	68	7	31	6035	0.2	0.3	1.7	41.1	44.6	10.4	1.1	0.1	0.5	100.0	15.3	3.6	15.8	3.7
Terveyskeskus	0	0	3	274	179	21	5	1	1	484	0.0	0.0	0.6	56.6	37.0	4.3	1.0	0.2	0.2	100.0	14.3	3.2	14.9	3.1
Tieto puuttuu	2	1	3	2	4	0	1	0	1049	1062	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	98.8	100.0				
YHTEENSÄ	177	248	1290	27301	28243	5595	829	161	1424	65268	0.3	0.4	2.0	41.8	43.3	8.6	1.3	0.2	2.2	100.0	15.1	3.8	15.5	3.9

Syntymärekisterin luottavuustutkimuksen mukaan syntymärekisteri aliarvioi tarkastuskäyntien määrän. Jos kahden käynnin virhe sallitaan verrattuna sairauskertomustietoihin, on tiedon yhtäpitävyys kuitenkin tyydyttävä.

Taulukko 6.2. RASKAUDEN AIKAiset POLIKLINIKKAKÄYNNIT SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %, keskiarvo)

Outpatient hospital visits during pregnancy according to level of hospital (numbers, %, mean)

	Ei käyntiä	1-4	5-8	9-14	15-19	20- puuttuu	Tieto puuttuu	YHTEENSÄ	N				%				Kaikki-synnyttäjät				Ensi-synnyttäjät			
									Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD	Keski-arvo	SD						
Yliopistollinen keskussairaala	5430	10626	1651	304	13	763	18787	28.9	56.6	8.8	1.6	0.1	4.1	100.0	1.9	2.2	1.9	2.2						
Muu keskussairaala	4204	16633	2642	321	18	197	24015	17.5	69.3	11.0	1.3	0.1	0.8	100.0	2.3	2.1	2.3	2.0						
Aluesairaala	1871	10799	1668	222	15	310	14885	12.6	72.5	11.2	1.5	0.1	2.1	100.0	2.4	2.1	2.5	2.1						
Iso paikallissairaala	427	4713	686	111	6	92	6035	7.1	78.1	11.4	1.8	0.1	1.5	100.0	2.5	2.1	2.5	2.0						
Terveyskeskus	111	276	55	20	2	20	484	22.9	57.0	11.4	4.1	0.4	4.1	100.0	2.5	2.8	2.6	2.4						
Tieto puuttuu	4	6	0	0	0	1052	1062	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	99.1	100.0										
YHTEENSÄ	12047	43053	6702	978	54	2434	65268	18.5	66.0	10.3	1.5	0.1	3.7	100.0	2.2	2.1	2.2	2.1						

Taulukko 6.3. ENSIMMÄISEN NEUVOLAKÄYNNIN AJANKOHTA SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lukumäärä, %, keskiarvo)

Timing of the first visit to maternity welfare clinic according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalatyyppi	Ensimmäisen neuvolakäynnin ajankohta (rvk)					Tieto puuttuu	YHTEENSÄ		
	- 7	8 - 11	12 - 15	16 - 27	28 -			Keski- arvo	SD
	N								
Yliopistollinen keskussairaala	5035	10679	2121	499	150	303	18787		
Muu keskussairaala	5872	13940	2773	712	314	404	24015		
Aluesairaala	3539	8501	1769	403	202	471	14885		
Iso paikallis-sairaala	1360	3573	655	169	154	124	6035		
Terveyskeskus	124	256	80	15	4	5	484		
Tieto puuttuu	2	5	2	1	0	1052	1062		
YHTEENSÄ	15932	36954	7400	1799	824	2359	65268		
	%								
Yliopistollinen keskussairaala	26.8	56.8	11.3	2.7	0.8	1.6	100.0	9.8	4.1
Muu keskussairaala	24.5	58.0	11.5	3.0	1.3	1.7	100.0	10.2	5.5
Aluesairaala	23.8	57.1	11.9	2.7	1.4	3.2	100.0	10.3	5.6
Iso paikallis-sairaala	22.5	59.2	10.9	2.8	2.6	2.1	100.0	10.9	8.1
Terveyskeskus	25.6	52.9	16.5	3.1	0.8	1.0	100.0	10.2	4.6
Tieto puuttuu	0.2	0.5	0.2	0.1	0.0	99.1	100.0	10.6	3.9
YHTEENSÄ	24.4	56.6	11.3	2.8	1.3	3.6	100.0	10.2	5.5

Ensimmäisen neuvolakäynnin ajankohta on laskettu vähentämällä lapsen syntymäpäivästä ensimmäisen neuvolakäynnin päivämäärä. Näin saatu päivien lukumäärä on vähennetty raskauden kestosta ja saatu selville, mille raskausviikolle ensimmäinen käynti ajoittuu. Mikäli ensimmäisen käynnin ajankohdaksi on saatu negatiivinen arvo tai nolla, on tämä merkitty puuttuvaksi tiedoksi. Raskausviikot on ilmoitettu täysinä viikkoina.

Taulukko 6.4.1. SAIRAALAOITO RASKAUDEN AIKANA JA SAIRAALAOITO KOHONNEEN VERENPAINEN VUOKSI SEKÄ KAIKUTUTKIMUS ENNEN 21. RASKAUSVIIKKOA SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Inpatient treatment during pregnancy, inpatient treatment due to hypertension and ultrasound screening before 21st week of gestation according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Sairaalahoitto		Sairaalahoitto kohonneen verenpaineen vuoksi		Kaikututkimus	
	N	%	N	%	N	%
Yliopistollinen keskussairaala	4878	26.0	940	5.0	12987	69.1
Muu keskussairaala	5041	21.0	1217	5.1	19487	81.1
Aluesairaala	1854	12.5	412	2.8	12782	85.9
Iso paikallissairaala	691	11.4	198	3.3	5363	88.9
Terveyskeskus	34	7.0	16	3.3	370	76.4
Tieto puuttuu	2	0.2	0	0.0	5	0.5
YHTEENSÄ	12500	19.2	2783	4.3	50994	78.1

Tieto sairaalahoidosta on saatu yhdistämällä syntymärekisterilomakkeen kohdat sairaalahoitto verenvuodon, kohonneen verenpaineen, uhkaavan ennenaikaisuuden tai muun syyn vuoksi. Syntymärekisterin luotettavuustutkimuksen mukaan yksittäisistä kohdista vain sairaalahoitto kohonneen verenpaineen vuoksi on ilmoitettu syntymärekisteriin hyvin. Tiedon yhtäpitävyydestä saadaan kuitenkin hyvä yhdistämällä eri kohdat pelkästään tiedoksi sairaalahoidosta raskauden aikana.

Raskauteen liittyvistä riskitekijöistä ja toimenpiteistä ainoastaan ennen 21. raskausviikkoa suoritettu kaikututkimus on ilmoitettu hyvin syntymärekisteriin, joten vain se esitetään tässä.

Taulukko 6.4.2. SAIRAALAOITO RASKAUDEN AIKANA JA SAIRAALAOITO KOHONNEEN VERENPAINEN VUOKSI SEKÄ KAIKUTUTKIMUS ENNEN 21. RASKAUSVIIKKOA KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN (lkm, %)

Inpatient treatment during pregnancy and inpatient treatment due to hypertension and ultrasound screening before 21st week of gestation according to central hospital district (numbers, %)

Keskussairaala- piiri	Sairaalahoitto		Sairaalahoitto kohonneen verenpaineen vuoksi		Kaikututkimus	
	N	%	N	%	N	%
Helsinki	2639	15.1	622	3.6	13171	75.5
Turku	844	15.7	207	3.9	4648	86.5
Satakunta	373	14.0	79	3.0	1048	39.4
Kanta-Häme	251	12.9	94	4.8	1870	96.1
Tampere	1344	25.9	248	4.8	4249	81.8
Päijät-Häme	433	17.8	129	5.3	2350	96.8
Kymenlaakso	311	15.0	83	4.0	1971	94.9
Etelä-Saimaa	300	21.1	75	5.3	1314	92.4
Mikkeli	156	13.0	34	2.8	1130	94.0
Savonlinna	182	23.2	23	2.9	517	65.9
Pohjois-Karjala	1008	46.2	188	8.6	2104	96.4
Kuopio	947	31.1	94	3.1	2512	82.4
Keski-Suomi	584	18.2	144	4.5	1841	57.3
Etelä-Pohjanmaa	804	32.1	177	7.1	2257	90.2
Vaasa	440	19.2	108	4.7	1863	81.3
Keski-Pohjanmaa	370	21.4	111	6.4	1574	91.2
Oulu	889	19.7	224	5.0	3409	75.7
Kainuu	281	25.5	55	5.0	438	39.8
Länsi-Pohja	107	9.5	25	2.2	1052	93.7
Lappi	200	12.3	50	3.1	1358	83.8
Ahvenanmaa	32	10.4	10	3.2	289	93.8
Tieto puuttuu	5	0.4	3	0.3	29	2.6
YHTEENSÄ	12500	19.2	2783	4.3	50994	78.1

Tieto sairaalahoidosta on saatu yhdistämällä syntymäresterilomakkeen kohdat sairaalahoitto verenvuodon, kohonneen verenpaineen, uhkaavan enneaikaisuuden tai muun syyn vuoksi. Syntymäresterin luotettavuustutkimuksen mukaan yksittäisistä kohdista vain sairaalahoitto kohonneen verenpaineen vuoksi on ilmoitettu syntymäresteriin hyvin. Tiedon yhtäpitävyydestä saadaan kuitenkin hyvä yhdistämällä eri kohdat pelkästään tiedoksi sairaalahoidosta raskauden aikana.

Raskauteen liittyvistä riskitekijöistä ja toimenpiteistä ainoastaan ennen 21. raskausviikkoa suoritettu kaikututkimus on ilmoitettu hyvin syntymäresteriin, joten vain se esitetään tässä.

7. SYNNYTYKSEN AIKAINEN HOITO SAIRAALATYYPIN MUKAAN

Treatment during birth according to level of hospital

Tämän luvun taulukoissa kuvataan synnytystapaa, synnytyskivun lievitystä ja niitä synnytyksen aikaisia toimenpiteitä, jotka on luotettavuustutkimuksen mukaan ilmoitettu hyvin syntymäresteriin. Tarkasteltavana yksikkönä on tässä luvussa synnytys.

Taulukko 7.1. SYNNYTYSTAPA SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Mode of delivery according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Synnytystapa					Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	Alateitse	Pihti	Imukuppi	Ennalta suunniteltu keisari- leikkaus	Muu keisari- leikkaus		
	N						
Yliopistollinen keskussairaala **	13160	53	725	1150	1225	120	16433
Muu keskussairaala	19253	21	1190	1644	1828	79	24015
Aluesairaala	11617	48	687	1297	1150	86	14885
Iso paikallissairaala	4889	11	278	409	434	14	6035
Terveyskeskus	425	0	17	23	18	1	484
Tieto puuttuu	10	0	2	0	0	1050	1062
YHTEENSÄ **	49354	133	2899	4523	4655	1350	62914
	%						
Yliopistollinen keskussairaala **	80.1	0.3	4.4	7.0	7.5	0.7	100.0
Muu keskussairaala	80.2	0.1	5.0	6.8	7.6	0.3	100.0
Aluesairaala	78.0	0.3	4.6	8.7	7.7	0.6	100.0
Iso paikallissairaala	81.0	0.2	4.6	6.8	7.2	0.2	100.0
Terveyskeskus	87.8	0.0	3.5	4.8	3.7	0.2	100.0
Tieto puuttuu	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	98.9	100.0
YHTEENSÄ **	78.4	0.2	4.6	7.2	7.4	2.1	100.0

** : Kuopion yliopistollisen keskussairaalan tiedot on jätetty tästä taulukosta kokonaan pois, koska ne sisälsivät virheitä

Taulukko 7.2. SYNNYTYSKIVUN LIEVITYS SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Pain relief in labour and delivery according to level of hospital (numbers, %)

	Epiduraali- puudutus		Paraservikaali- puudutus		Pudendaali- puudutus		Ilokaasu	
	N	%	N	%	N	%	N	%
	Yliopistollinen keskussairaala	4669	24.9	3394	18.1	77	0.4	9608
Muu keskussairaala	2171	9.0	4105	17.1	77	0.3	10526	43.8
Aluesairaala	1194	8.0	2110	14.2	36	0.2	4665	31.3
Iso paikallissairaala	1657	27.5	1118	18.5	10	0.2	1571	26.0
Terveyskeskus	179	37.0	23	4.8	0	0.0	23	4.8
YHTEENSÄ	9870	15.1	10750	16.5	200	0.3	26394	40.4

Taulukko 7.3. MUTA SYNNYTYKSEN AIKAISIA TOIMENPITEITÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Other procedures during birth according to level of hospital (numbers, %)

	Sikiön elektroninen valvonta		Kalvojen pukaisu		Oksitosiini		Episiotomia		Istukan käsini- irroitus	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
	Yliopistollinen keskussairaala	13540	72.1	7762 **	47.2 **	6619 **	40.3**	8549	45.5	183
Muu keskussairaala	18397	76.6	11460	47.7	8920	37.1	12511	52.1	255	1.1
Aluesairaala	10115	68.0	7015	47.1	4838	32.5	6631	44.5	150	1.0
Iso paikallissairaala	4681	77.6	2934	48.6	2544	42.2	3131	51.9	57	0.9
Terveyskeskus	262	54.1	234	48.3	54	11.2	100	20.7	4	0.8
Tieto puuttuu	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.1
YHTEENSÄ	46996	72.0	29406 **	46.7 **	22975 **	36.5 **	30922	47.4	650	1.0

Tässä taulukossa on esitetty vain ne synnytystoimenpiteet, jotka syntymärekisterin luotettavuustutkimuksen mukaan on ilmoitettu hyvin syntymärekisteriin. Esittämättä jätettiin käynnistys, prostaglandiini, kohdun kaavinta ja sikiöveren pH-määrittäminen, sekä tieto äidin siirtämisestä toisesta sairaalasta.

** : Kuopion yliopistollisen keskussairaalan tiedot on jätetty näistä luvuista kokonaan pois, koska ne sisälsivät virheitä

8. RASKAUDEN KESTO JA SYNTYNEET LAPSET SAIRAALATYYPIN MUKAAN

Length of gestation and newborn infants according to level of hospital

Taulukossa 8.1. on esitetty synnyttäjien jakauma raskauden keston mukaan. Muissa luvun taulukoissa on tarkasteltavana yksikkönä lapsi. Näissä esitetään lapsen syntymäpaino ja -pituus, yhden minuutin Apgar-pisteet, napavaltimoveren pH sairaalatyypin mukaan sekä lasten jakauma syntymäpainon ja raskauden keston mukaan.

Taulukko 8.1. RASKAUDEN KESTO SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Length of gestation according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Raskauden kesto (rvk)													Tieto puut- tuu- YH- TEENSÄ	Keski- arvo	SD
	21	22-28	29-31	32-36	37	38	39	40	41	42	43	44-	88			
	N															
Yliopistollinen keskussairaala	1	203	159	1121	928	2282	4586	5169	3236	973	35	6	88	18787		
Muu keskussairaala	2	79	78	976	1048	2869	5922	7086	4686	1186	39	1	43	24015		
Aluesairaala	1	14	5	328	639	1919	3994	4518	2799	530	15	0	123	14885		
Iso paikallissairaala	0	10	7	182	229	697	1418	1746	1277	423	33	2	11	6035		
Terveyskeskus	0	0	1	9	15	49	127	144	110	27	0	0	2	484		
Tieto puuttuu	0	4	1	3	0	3	1	6	2	1	0	0	1041	1062		
YHTEENSÄ	4	310	251	2619	2859	7819	16048	18669	12110	3140	122	9	1308	65268		
	%															
Yliopistollinen keskussairaala	0.0	1.1	0.8	6.0	4.9	12.1	24.4	27.5	17.2	5.2	0.2	0.0	0.5	100.0	39.5	2.5
Muu keskussairaala	0.0	0.3	0.3	4.1	4.4	11.9	24.7	29.5	19.5	4.9	0.2	0.0	0.2	100.0	39.8	1.9
Aluesairaala	0.0	0.1	0.0	2.2	4.3	12.9	26.8	30.4	18.8	3.6	0.1	0.0	0.8	100.0	39.9	1.6
Iso paikallissairaala	0.0	0.2	0.1	3.0	3.8	11.5	23.5	28.9	21.2	7.0	0.5	0.0	0.2	100.0	40.0	1.6
Terveyskeskus	0.0	0.0	0.2	1.9	3.1	10.1	26.2	29.8	22.7	5.6	0.0	0.0	0.4	100.0	40.1	1.3
Tieto puuttuu	0.0	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	98.0	100.0		
YHTEENSÄ	0.0	0.5	0.4	4.0	4.4	12.0	24.6	28.6	18.6	4.8	0.2	0.0	2.0	100.0	39.8	2.0

Syntymärekisterilomakkeessa on kysytty paras arvio raskauden kehosta synnytys hetkellä. Taulukossa tieto on esitetty täysinä raskausviikkoina.

Taulukko 8.2. LASTEN SYNTYMÄPAINO SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %, keskiarvo)

Birth weight according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalatyyppi	Syntymäpaino (g)											Tieto puut- tuu YHTEENSÄ	Keski- arvo	SD	
	500- -499	1000- 999	1500- 1499	2000- 1999	2500- 2499	3000- 2999	3500- 3499	4000- 3999	4500- 4499	5000- 4999	5000- 5000				
	N														
Yliopistollinen keskussairaala	32	174	196	278	620	1936	5696	6548	3022	576	67	2	19147		
Muu keskussairaala	14	57	83	194	560	2199	7052	8866	4259	901	122	0	24307		
Aluesairaala	3	13	7	33	188	1269	4502	5719	2649	557	47	5	14992		
Iso paikallissairaala	3	5	10	26	109	623	1908	2275	928	184	20	0	6091		
Terveyskeskus	2	0	0	1	4	49	143	180	85	18	4	0	486		
Tieto puuttuu	1	4	2	2	1	2	7	4	2	0	0	0	1066	1091	
YHTEENSÄ	55	253	298	534	1482	6078	19308	23592	10945	2236	260	1073	66114		
	%														
Yliopistollinen keskussairaala	0.2	0.9	1.0	1.5	3.2	10.1	29.7	34.2	15.8	3.0	0.3	0.0	100.0	3471	673.4
Muu keskussairaala	0.1	0.2	0.3	0.8	2.3	9.0	29.0	36.5	17.5	3.7	0.5	0.0	100.0	3570	582.5
Aluesairaala	0.0	0.1	0.0	0.2	1.3	8.5	30.0	38.1	17.7	3.7	0.3	0.0	100.0	3611	509.4
Iso paikallissairaala	0.0	0.1	0.2	0.4	1.8	10.2	31.3	37.4	15.2	3.0	0.3	0.0	100.0	3550	532.1
Terveyskeskus	0.4	0.0	0.0	0.2	0.8	10.1	29.4	37.0	17.5	3.7	0.8	0.0	100.0	3608	553.0
Tieto puuttuu	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	97.7	100.0		
YHTEENSÄ	0.1	0.4	0.5	0.8	2.2	9.2	29.2	35.7	16.6	3.4	0.4	1.6	100.0	3548	593.9

Taulukko 8.3. LASTEN SYNTYMÄPITUUS SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %, keskiarvo)

Birth length according to level of hospital (numbers, %, mean)

Sairaalityyppi	Syntymäpituus (cm)												Tieto puuttuu YHTEENSÄ			
	-44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55-	N	%	Keski-arvo	SD
Yliopistollinen keskussairaala	770	270	466	925	1590	2539	3580	3478	2646	1537	716	424	206	19147		
Muu keskussairaala	504	280	524	1170	1903	3150	4834	4505	3710	2086	1031	527	83	24307		
Aluesairaala	82	100	243	567	1177	1960	3003	2887	2427	1429	694	378	45	14992		
Iso paikallis-sairaala	65	49	108	251	465	768	1285	1099	985	588	282	135	11	6091		
Terveyskeskus	2	5	9	29	50	82	99	80	81	21	19	8	1	486		
Tieto puuttuu	1	0	0	0	0	2	4	1	3	1	0	0	1079	1091		
YHTEENSÄ	1424	704	1350	2942	5185	8501	12805	12050	9852	5662	2742	1472	1425	66114		
Yliopistollinen keskussairaala	4.0	1.4	2.4	4.8	8.3	13.3	18.7	18.2	13.8	8.0	3.7	2.2	1.1	100.0	49.9	3.1
Muu keskussairaala	2.1	1.2	2.2	4.8	7.8	13.0	19.9	18.5	15.3	8.6	4.2	2.2	0.3	100.0	50.3	2.6
Aluesairaala	0.5	0.7	1.6	3.8	7.9	13.1	20.0	19.3	16.2	9.5	4.6	2.5	0.3	100.0	50.6	2.1
Iso paikallis-sairaala	1.1	0.8	1.8	4.1	7.6	12.6	21.1	18.0	16.2	9.7	4.6	2.2	0.2	100.0	50.5	2.3
Terveyskeskus	0.4	1.0	1.9	6.0	10.3	16.9	20.4	16.5	16.7	4.3	3.9	1.6	0.2	100.0	50.1	2.3
Tieto puuttuu	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	98.9	100.0		
YHTEENSÄ	2.2	1.1	2.0	4.4	7.8	12.9	19.4	18.2	14.9	8.6	4.1	2.2	2.2	100.0	50.3	2.6

Taulukko 8.4. YHDEN MINUUTIN APGAR-PISTEET SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

One minute Apgar score according to level of hospital (numbers, %)

Sairaalityyppi	Apgar-pisteet						Tieto puuttuu YHTEENSÄ	
	0 - 3	4 - 6	7	8	9	10	N	%
Yliopistollinen keskussairaala	405	651	876	3461	12857	832	65	19147
Muu keskussairaala	342	611	998	3318	17401	1603	34	24307
Aluesairaala	119	331	618	1968	9906	2005	45	14992
Iso paikallis-sairaala	49	144	192	847	4164	686	9	6091
Terveyskeskus	2	17	29	74	339	23	2	486
Tieto puuttuu	1	0	0	1	5	0	1084	1091
YHTEENSÄ	918	1754	2713	9669	44672	5149	1239	66114
Yliopistollinen keskussairaala	2.1	3.4	4.6	18.1	67.1	4.3	0.3	100.0
Muu keskussairaala	1.4	2.5	4.1	13.7	71.6	6.6	0.1	100.0
Aluesairaala	0.8	2.2	4.1	13.1	66.1	13.4	0.3	100.0
Iso paikallis-sairaala	0.8	2.4	3.2	13.9	68.4	11.3	0.1	100.0
Terveyskeskus	0.4	3.5	6.0	15.2	69.8	4.7	0.4	100.0
Tieto puuttuu	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	99.4	100.0
YHTEENSÄ	1.4	2.7	4.1	14.6	67.6	7.8	1.9	100.0

Taulukko 8.5. NAPAVALTIMOVEREN pH SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Cord-blood pH according to level of hospital (numbers, %)

	-7.19	7.20- 7.24	7.25- 7.29	7.30- 7.34	7.35- 7.39	7.40-	Tieto- puuttuu	YHTEENSÄ
	N							
Yliopistollinen keskussairaala	1915	2103	3313	2991	1550	635	6640	19147
Muu keskussairaala	860	738	986	1035	749	428	19511	24307
Aluesairaala	99	105	129	164	149	99	14247	14992
Iso paikallis-sairaala	557	806	1288	1398	916	534	592	6091
Terveyskeskus	0	0	0	0	0	0	486	486
Tieto puuttuu	0	2	0	0	0	0	1089	1091
YHTEENSÄ	3431	3754	5716	5588	3364	1696	42565	66114
	%							
Yliopistollinen keskussairaala	10.0	11.0	17.3	15.6	8.1	3.3	34.7	100.0
Muu keskussairaala	3.5	3.0	4.1	4.3	3.1	1.8	80.3	100.0
Aluesairaala	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0	0.7	95.0	100.0
Iso paikallis-sairaala	9.1	13.2	21.1	23.0	15.0	8.8	9.7	100.0
Terveyskeskus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Tieto puuttuu	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	99.8	100.0
YHTEENSÄ	5.2	5.7	8.6	8.5	5.1	2.6	64.4	100.0

Taulukko 8.6. LASTEN JAKAUMA SYNTYMÄPAINON JA RASKAUDEN KESTON MUKAAN (lkm, %)

Distribution of infants by birth weight and weeks of gestation (numbers, %)

Raskauden kesto (rvk)	Syntymäpaino											Tieto puuttuu	YHTEENSÄ	
	-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999	2000- 2499	2500- 2999	3000- 3499	3500- 3999	4000- 4499	4500- 4999	5000-			
	N													
21	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22 - 28	48	213	83	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	349
29 - 31	3	29	129	113	16	2	-	-	-	-	-	-	-	292
32 - 36	2	7	83	360	794	1006	477	155	25	2	-	-	4	2915
37	1	-	-	28	226	909	1219	490	98	22	4	-	-	2997
38	-	1	1	17	214	1372	3325	2337	622	103	24	-	-	8016
39	-	-	-	7	142	1403	5787	6192	2206	352	44	-	-	16133
40	-	-	-	3	56	901	5215	7872	3762	797	81	1	1	18688
41	-	-	-	-	17	382	2567	5135	3242	691	77	1	1	12112
42	-	-	-	1	5	80	595	1272	905	253	29	-	-	3140
43	-	-	-	-	2	2	24	48	37	8	1	-	-	122
44	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	7
45	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
Tieto puuttuu	-	-	2	2	9	21	98	85	46	7	-	1067	1337	
YHTEENSÄ	55	253	298	534	1482	6078	19308	23592	10945	2236	260	1073	66114	
	%													
21	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
22 - 28	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.5
29 - 31	-	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.4
32 - 36	0.0	0.0	0.1	0.5	1.2	1.5	0.7	0.2	0.0	0.0	-	0.0	4.4	
37	0.0	-	-	0.0	0.3	1.4	1.8	0.7	0.1	0.0	0.0	-	4.5	
38	-	0.0	0.0	0.0	0.3	2.1	5.0	3.5	0.9	0.2	0.0	-	12.1	
39	-	-	-	0.0	0.2	2.1	8.8	9.4	3.3	0.5	0.1	-	24.4	
40	-	-	-	0.0	0.1	1.4	7.9	11.9	5.7	1.2	0.1	0.0	28.3	
41	-	-	-	-	0.0	0.6	3.9	7.8	4.9	1.0	0.1	0.0	18.3	
42	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.9	1.9	1.4	0.4	0.0	-	4.7	
43	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-	0.2	
44	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	
45	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	
Tieto puuttuu	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-	1.6	2.0	
YHTEENSÄ	0.1	0.4	0.5	0.8	2.2	9.2	29.2	35.7	16.6	3.4	0.4	1.6	100.0	

9. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALI- JA PERINATAALIKUOLLEISUUS

Live births, stillbirths, early neonatal deaths and perinatal mortality

Tässä luvussa esitetään tietoja kuolleisuudesta sairaalatyypin, sikiöisyyden, sukupuolen, syntymäpainon ja raskauden keston mukaan sekä lääneittäin. Tarkempi kuolinajankohta kuvataan sairaalatyypin mukaan. Lisäksi esitetään taulukko lasten sairaalasta poistumisesta.

Kuolleisuutta koskevat tiedot on täydennetty ja ristiriitaisissa tapauksissa korjattu Tilastokeskuksen kuolintodistustiedoilla.

Tilastoinnissa käytetyt määritelmät kansainvälisen tautiluokituksen mukaan (ICD-9) ovat seuraavat:

Elävänä syntyneellä tarkoitetaan sikiötä tai vastasyntyntä, joka raskauden kestosta riippumatta synnyttyään hengittää tai osoittaa muita elonmerkkejä, kuten sydämenlyöntejä, napanuoran sykintää tai tahdonalaisten lihasten liikkeitä napanuoran katkaisemisesta tai istukan irtaantumisesta riippumatta.

Kuolleena syntynyt on sikiö tai vastasyntynyt, jolla syntyessään ei ole edellä mainittuja elonmerkkejä ja joka painaa vähintään 500 grammaa tai raskauden kesto on vähintään 22 viikkoa.

Varhaisneonataalin kuolema on elävänä syntyneen lapsen kuolema seitsemän ensimmäisen täyden elinvuorokauden aikana (alle 168 tunnin ikäisenä).

Perinataalikuolleisuus on kuolleena syntyneiden ja ensimmäisen elinviikkonsa aikana kuolleiden lasten määrä tuhatta syntyntä kohti.

Taulukko 9.1. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntyntä kohti) JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntyntä kohti) SAIRAALATYYPIN MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and perinatal mortality (per 1000 total births) according to level of hospital

Sairaala- tyyppi	Kuolleena Elävänä syntyneet syntyneet YHTEENSÄ			Kuolleena syntyneet	Varhais neonataali- kuolleet		Perinataali- kuolleisuus
	N	N	N		%	N	
Yliopistollinen keskussairaala	131	19016	19147	6.8	113	5.9	12.7
Muu keskussairaala	125	24182	24307	5.1	70	2.9	8.0
Aluesairaala	42	14950	14992	2.8	19	1.3	4.1
Iso paikallis- sairaala	21	6070	6091	3.4	10	1.6	5.1
Terveyskeskus	2	484	486	4.1	0	0.0	4.1
Tieto puuttuu	1	1090	1091	0.9	12	11.0	11.9
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.2. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET,
VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntynyttä kohti)
JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntynyttä kohti) SIKIÖISYYDEN
MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and perinatal mortality (per 1000 total births) according to plurality

Sikiöisyys

	Kuolleena Elävänä syntyneet syntyneet YHTEENSÄ			Kuolleena syntyneet %	Varhais neonataali- kuolleet		Perinataali- kuolleisuus %
	N	N	N		N	%	
Ainoa	253	63150	63403	3.9	180	2.8	6.8
Kaksonen	42	1495	1537	27.3	36	23.4	50.7
Kolmonen	0	75	75	0.0	1	13.3	13.3
Nelonen	0	8	8	0.0	0	0.0	0.0
Tieto puuttuu	27	1064	1091	24.7	7	6.4	31.2
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.3. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET,
VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntynyttä kohti)
JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntynyttä kohti) SUKUPUOLEN
MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and perinatal mortality (per 1000 total births) according to infant's sex

Lapsen
sukupuoli

	Kuolleena Elävänä syntyneet syntyneet YHTEENSÄ			Kuolleena syntyneet %	Varhais neonataali- kuolleet		Perinataali- kuolleisuus %
	N	N	N		N	%	
Poika	170	33441	33611	5.1	129	3.8	8.9
Tyttö	146	32350	32496	4.5	95	2.9	7.4
Epäselvä	6	0	6	1000.0	0	0.0	1000.0
Tieto puuttuu	0	1	1	0.0	0	0.0	0.0
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.4. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET,
VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntynyttä kohti)
JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntynyttä kohti) SYNTYMÄPAINON
MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and
perinatal mortality (per 1000 total births) according to birth weight

Syntymä-
paino

	Kuolleena Elävänä syntyneet syntyneet YHTEENSÄ			Kuolleena syntyneet %	Varhais neonataali- kuolleet		Perinataali- kuolleisuus %
	N	N	N		N	%	
- 499	39	16	55	709.1	14	254.5	963.6
500 - 999	79	174	253	312.3	66	260.9	573.1
1000-1499	38	260	298	127.5	24	80.5	208.1
1500-1999	37	497	534	69.3	23	43.1	112.4
2000-2499	36	1446	1482	24.3	20	13.5	37.8
2500-2999	33	6045	6078	5.4	18	3.0	8.4
3000-3499	34	19274	19308	1.8	19	1.0	2.7
3500-3999	14	23578	23592	0.6	29	1.2	1.8
4000-4499	9	10936	10945	0.8	7	0.6	1.5
4500-4999	2	2234	2236	0.9	3	1.3	2.2
5000 -	0	260	260	0.0	1	3.8	3.8
Tieto puuttuu	1	1072	1073	0.9	0	0.0	0.9
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.5. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET,
VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntynyttä kohti)
JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntynyttä kohti) RASKAUDEN KESTON
MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and
perinatal mortality (per 1000 total births) according to weeks of gestation

Raskauden
kesto

	Kuolleena Elävänä syntyneet syntyneet YHTEENSÄ			Kuolleena syntyneet %	Varhais neonataali- kuolleet		Perinataali- kuolleisuus %
	N	N	N		N	%	
21	3	1	4	750.0	1	250.0	1000.0
22 - 28	105	244	349	300.8	86	246.4	547.3
29 - 31	36	256	292	123.3	26	89.0	212.3
32 - 36	71	2844	2915	24.4	38	13.0	37.4
37	23	2974	2997	7.7	12	4.0	11.7
38	24	7992	8016	3.0	18	2.2	5.2
39	18	16115	16133	1.1	13	1.1	1.9
40	24	18664	18688	1.3	12	0.6	1.9
41	14	12098	12112	1.2	9	0.7	1.9
42	1	3139	3140	0.3	5	1.6	1.9
43	0	122	122	0.0	1	8.2	8.2
44	0	7	7	0.0	0	0.0	0.0
45	0	2	2	0.0	0	0.0	0.0
Tieto puuttuu	3	1334	1337	2.2	3	2.2	4.5
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.6. ELÄVÄNÄ JA KUOLLEENA SYNTYNEET LAPSET, VARHAISNEONATAALIKUOLLEET (lkm, 1000 syntynyttä kohti) JA PERINATAALIKUOLLEISUUS (1000 syntynyttä kohti) LÄÄNIN MUKAAN

Live births, stillbirths, early neonatal deaths (numbers, per 1000 total births) and perinatal mortality (per 1000 total births) according to county of residence

Lääni

	Kuolleena syntyneet	Elävänä syntyneet	YHTEENSÄ	Kuolleena syntyneet	Varhais neonataali-kuolleet		Perinataali-kuolleisuus
	N	N	N	%	N	%	%
Uudenmaan	68	17836	17904	3.8	65	3.6	7.4
Turun ja Porin	47	8459	8506	5.5	15	1.8	7.3
Ahvenanmaan	2	311	313	6.4	1	3.2	9.6
Hämeen	41	8597	8638	4.7	31	3.6	8.3
Kymen	12	3680	3692	3.3	15	4.1	7.3
Mikkelin	12	2216	2228	5.4	7	3.1	8.5
Pohjois-Karjalan	10	2183	2193	4.6	5	2.3	6.8
Kuopion	12	3181	3193	3.8	11	3.4	7.2
Keski-Suomen	21	3235	3256	6.4	11	3.4	9.8
Vaasan	30	5755	5785	5.2	24	4.1	9.3
Oulun	25	6416	6441	3.9	17	2.6	6.5
Lapin	13	2793	2806	4.6	11	3.9	8.6
Tieto puuttuu	29	1130	1159	25.0	11	9.5	34.5
YHTEENSÄ	322	65792	66114	4.9	224	3.4	8.3

Taulukko 9.7. LASTEN KUOLINAJANKOHTA JA ELOONJÄÄMINEN VUODEN IKÄÄN MENNESSÄ SAIRAALATYYPIN MUKAAN (lkm, %)

Infants' time of death and survival until the age of one year according to level of hospital (numbers, %)

Sairaala-tyyppi

	Kuolleena syntyneet		Elävänä syntyneet						Elossa vuoden iässä	YHTEENSÄ
	Ennen synnytystä	Synnytyksessä	Ei tietoa ajasta	Alle 1 vrk	1 vrk	2 - 6 vrk	7 - 27 vrk	28 vrk - 11 kk		
Yliopistollinen keskussairaala	94	22	15	52	26	35	21	24	18858	19147
Muu keskussairaala	99	13	13	30	23	17	17	17	24078	24307
Aluesairaala	28	6	8	10	6	3	5	18	14908	14992
Iso paikallis-sairaala	19	2	0	6	1	3	1	7	6052	6091
Terveyskeskus	2	0	0	0	0	0	0	0	484	486
Tieto puuttuu	0	1	0	8	3	1	0	3	1075	1091
YHTEENSÄ	242	44	36	106	59	59	44	69	65455	66114
					%					
Yliopistollinen keskussairaala	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	98.5	100.0
Muu keskussairaala	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	99.1	100.0
Aluesairaala	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	99.4	100.0
Iso paikallis-sairaala	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	99.4	100.0
Terveyskeskus	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.6	100.0
Tieto puuttuu	0.0	0.1	0.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0.3	98.5	100.0
YHTEENSÄ	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	99.0	100.0

Syntymärekisterissä on tieto lapsen tilanteesta ainoastaan seitsemän vuorokauden ikään saakka, tieto lapsen mahdollisesta kuolemasta myöhemmin perustuu Tilastokeskuksen kuolintodistustietoihin.

Taulukko 9.8. LASTEN SAIRAALASTA POISTUMINEN SAIRAALATYYPIN MUKAAN
(lukumäärä, %)

Infants' discharge from hospital according to level of hospital (numbers, %)

	Kotiin	Edelleen synnytys- osastolla	Hoidettavana muulla osastolla	Hoidettavana muussa sairaalassa	Syntynyt elävänä, kuollut - 7 vrk	Syntynyt kuolleena	Tieto puuttuu	YHTEENSÄ
	N							
Yliopistollinen keskussairaala	15945	677	910	44	113	131	1327	19147
Muu keskussairaala	21279	1883	774	135	70	125	41	24307
Aluesairaala	13370	1141	133	196	19	42	91	14992
Iso paikallis- sairaala	5621	296	86	39	10	21	18	6091
Terveyskeskus	468	5	0	9	0	2	2	486
Tieto puuttuu	5	0	1	0	12	1	1072	1091
YHTEENSÄ	56688	4002	1904	423	224	322	2551	66114
	%							
Yliopistollinen keskussairaala	83.3	3.5	4.8	0.2	0.6	0.7	6.9	100.0
Muu keskussairaala	87.5	7.7	3.2	0.6	0.3	0.5	0.2	100.0
Aluesairaala	89.2	7.6	0.9	1.3	0.1	0.3	0.6	100.0
Iso paikallis- sairaala	92.3	4.9	1.4	0.6	0.2	0.3	0.3	100.0
Terveyskeskus	96.3	1.0	0.0	1.9	0.0	0.4	0.4	100.0
Tieto puuttuu	0.5	0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	98.3	100.0
YHTEENSÄ	85.7	6.1	2.9	0.6	0.3	0.5	3.9	100.0

10. VASTASYNTYNEIDEN LASTEN HOITO SAIRAALATYYPIN JA KESKUSSAIRAALAPIIRIN
MUKAAN

Treatment of newborn infants according to level of hospital and
central hospital district

Sairalahoido on yhdistetty hoitoa teho- tai valvontaosastolla tai muussa sairaalassa koskevista tiedoista. Esittämättä on jätetty tiedot valvontaosastohoidosta, elvytyksestä, verenvaihdosta ja valohoidosta. Näistä osa on ilmoitettu huonosti syntymärekisteriin, osan luotettavuutta ei ole voitu arvioida vähäisen havaintomäärän tai määrittelyongelmien vuoksi.

Taulukko 10.1.1. TOIMENPITEITÄ VASTASYNTYNEILLE SAIRAALATYYPIN MUKAAN
(lkm, %)

Procedures to newborn infants according to type of hospital (numbers, %)

Sairaalatyyppi	Sairalahoido		Hoito teho- osastolla		Respiraattori- hoito		Antibiootti- hoito	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Yliopistollinen keskussairaala	1809	9.4	947	4.9	350	1.8	352	1.8
Muu keskussairaala	2143	8.8	1290	5.3	349	1.4	212	0.9
Aluesairaala	774	5.2	47	0.3	34	0.2	52	0.3
Iso paikallis- sairaala	254	4.2	31	0.5	12	0.2	13	0.2
Terveyskeskus	4	0.8	2	0.4	0	0	0	0
Tieto puuttuu	1	0.1	0	0	0	0	0	0
YHTEENSÄ	4985	7.5	2317	3.5	745	1.1	629	1.0

Taulukko 10.1.2. TOIMENPITEITÄ VASTASYNTYNEILLE KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN (lkm, %)

Procedures to newborn infants according to central hospital district (numbers, %)

Keskus- sairaala- piiri	Sairaalahoito		Hoito teho- osastolla		Respiraattori- hoito		Antibiootti- hoito	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Helsinki	860	4.9	269	1.5	30	0.2	205	1.2
Turku	409	7.5	26	0.5	77	1.4	44	0.8
Satakunta	282	10.5	45	1.7	25	0.9	11	0.4
Kanta-Häme	130	6.6	85	4.3	30	1.5	16	0.8
Tampere	303	5.8	114	2.2	53	1.0	22	0.4
Päijät-Häme	254	10.3	100	4.1	27	1.1	19	0.8
Kymenlaakso	135	6.4	21	1.0	11	0.5	13	0.6
Etelä-Saimaa	179	12.5	71	4.9	34	2.4	49	3.4
Mikkeli	124	10.1	37	3.0	22	1.8	14	1.1
Savonlinna	61	7.7	58	7.3	15	1.9	11	1.4
Pohjois-Karjala	240	10.9	236	10.7	57	2.6	14	0.6
Kuopio	346	11.2	339	11.0	62	2.0	42	1.4
Keski-Suomi	364	11.2	352	10.8	95	2.9	44	1.4
Etelä-Pohjanmaa	159	6.3	54	2.1	24	0.9	15	0.6
Vaasa	191	8.3	131	5.7	34	1.5	18	0.8
Keski-Pohjanmaa	196	11.2	64	3.7	28	1.6	14	0.8
Oulu	327	7.2	111	2.4	63	1.4	31	0.7
Kainuu	101	9.0	70	6.3	14	1.3	19	1.7
Länsi-Pohja	33	2.9	28	2.5	16	1.4	4	0.4
Lappi	259	15.8	104	6.3	24	1.5	22	1.3
Ahvenanmaa	28	8.9	0	0	4	1.3	2	0.6
Tieto puuttuu	4	0.3	2	0.2	0	0	0	0
YHTEENSÄ	4985	7.5	2317	3.5	745	1.1	629	1.0

11. SAIRAALAKOHTAISET TAULUKOT

Hospital specific tables

Tämän luvun taulukoissa esitetään sairaalakohtaisia tietoja: synnyttäjien lukumäärä, synnytystapa, synnytyskivun lievitys sekä synnytyksen aikaisia toimenpiteitä. Näitä taulukkoja koskevat rajoitukset esitetään vastaavien taulukoiden (7.1.,7.2.,7.3.) yhteydessä

Taulukko 10.1.2. TOIMENPITEITÄ VASTASYNTYNEILLE KESKUSSAIRAALAPIIRIN MUKAAN (lkm, %)

Procedures to newborn infants according to central hospital district (numbers, %)

Keskus-sairaala- piiri	Sairaala- hoito		Hoito teho- osastolla		Respiraattori- hoito		Antibiootti- hoito	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Helsinki	860	4.9	269	1.5	30	0.2	205	1.2
Turku	409	7.5	26	0.5	77	1.4	44	0.8
Satakunta	282	10.5	45	1.7	25	0.9	11	0.4
Kanta-Häme	130	6.6	85	4.3	30	1.5	16	0.8
Tampere	303	5.8	114	2.2	53	1.0	22	0.4
Päijät-Häme	254	10.3	100	4.1	27	1.1	19	0.8
Kymenlaakso	135	6.4	21	1.0	11	0.5	13	0.6
Etelä-Saimaa	179	12.5	71	4.9	34	2.4	49	3.4
Mikkeli	124	10.1	37	3.0	22	1.8	14	1.1
Savonlinna	61	7.7	58	7.3	15	1.9	11	1.4
Pohjois-Karjala	240	10.9	236	10.7	57	2.6	14	0.6
Kuopio	346	11.2	339	11.0	62	2.0	42	1.4
Keski-Suomi	364	11.2	352	10.8	95	2.9	44	1.4
Etelä-Pohjanmaa	159	6.3	54	2.1	24	0.9	15	0.6
Vaasa	191	8.3	131	5.7	34	1.5	18	0.8
Keski-Pohjanmaa	196	11.2	64	3.7	28	1.6	14	0.8
Oulu	327	7.2	111	2.4	63	1.4	31	0.7
Kainuu	101	9.0	70	6.3	14	1.3	19	1.7
Länsi-Pohja	33	2.9	28	2.5	16	1.4	4	0.4
Lappi	259	15.8	104	6.3	24	1.5	22	1.3
Ahvenanmaa	28	8.9	0	0	4	1.3	2	0.6
Tieto puuttuu	4	0.3	2	0.2	0	0	0	0
YHTEENSÄ	4985	7.5	2317	3.5	745	1.1	629	1.0

11. SAIRAALAKOHTAISET TAULUKOT

Hospital specific tables

Tämän luvun taulukoissa esitetään sairaalakohtaisia tietoja: synnyttäjien lukumäärä, synnytystapa, synnytyskivun lievitys sekä synnytyksen aikaisia toimenpiteitä. Näitä taulukkoja koskevat rajoitukset esitetään vastaavien taulukoiden (7.1.,7.2.,7.3.) yhteydessä

Taulukko 11.1. SYNNYTYSTAPA JA SYNNYTTÄJIEN LUKUMÄÄRÄ SAIRAALOITTAIN
(lukumäärä, %)

Mode of delivery and number of mothers by hospital (numbers, %)

Sairaala	Synnytystapa (N)						YHTEENSÄ
	Alateitse	Pihti	Imukuppi	Ennalta	Muu	Tieto	
				suunni- teltu sektio	sektio	puuttuu	
40301 Etelä-Saimaan KS	1124	1	87	113	92	4	1421
40302 Keski-Suomen KS	2418	2	124	205	257	-	3006
40304 Pohjois-Karjalan KS	1697	1	151	181	134	-	2164
40305 Savonlinnan KS	527	-	27	72	47	7	680
40307 Vaasan KS	921	6	90	67	98	10	1192
40308 Ålands CS	253	-	19	16	23	2	313
40309 Kanta-Hämeen KS	1383	-	68	158	133	-	1742
40310 Länsi-Pohjan KS	805	-	43	55	52	-	955
40311 Lapin KS	1227	-	70	73	103	16	1489
40312 Mikkelin KS	830	-	40	91	66	1	1028
40313 Satakunnan KS	1466	2	79	91	171	11	1820
40314 Kotkan KS	922	1	82	91	92	2	1190
40315 Keski-Pohjanmaan KS	1054	-	34	99	78	12	1277
40316 Kainuun KS	794	1	64	80	98	7	1044
40317 Etelä-Pohjanmaan KS	1993	7	64	74	160	2	2300
40318 Päijät-Hämeen KS	1839	-	148	176	224	5	2392
40401 Porvoon AS	778	1	57	55	80	-	971
40402 Iisalmen AS	253	5	5	64	49	-	376
40404 Kuusankosken AS	689	6	15	109	87	-	906
40405 Lohjan AS	629	2	56	80	68	-	835
40406 Loimaan AS	412	-	10	35	29	2	488
40407 Lounais-Hämeen AS	196	1	17	26	22	5	267
40408 Malmiska krs	515	11	38	60	35	-	659
40409 Mäntän AS	255	-	15	32	21	7	330
40410 Rauman AS	484	-	18	39	27	-	568
40411 Kemijärven AS	134	1	6	6	9	3	159
40412 Salo AS	486	3	55	40	92	18	694
40413 Valkeakosken AS	314	2	28	19	17	2	382
40414 Varkauden seudun AS	373	-	19	51	43	1	487
40415 Västra Nylands krs	489	2	17	35	38	6	587
40417 Selkämeren AS	307	-	31	72	51	-	461
40418 Pieksämäen AS	120	-	5	20	10	-	155
40419 Raahan AS	249	-	15	40	31	3	338
40420 Jokilaakson AS	93	-	4	13	10	-	120
40422 Ähtärin AS	97	-	2	11	14	-	124
40423 Vammalan AS	377	13	24	49	29	5	497
40424 Oulaskankaan AS	701	1	47	50	56	6	861
40425 Vakka-Suomen AS	214	-	12	28	14	3	271
40426 Hyvinkään AS	1085	-	91	125	105	7	1413
40429 Jorvin AS	2367	-	100	236	213	17	2933
50200 Helsingin YKS	4152	1	281	425	617	7	5483
50230 Turun YKS	2421	35	144	276	202	68	3146
50250 Kuopion YKS	1795	**	**	**	**	559	2354
50275 Oulun YKS	2949	2	162	222	197	31	3563
50290 Tampereen YKS	3638	15	138	223	209	13	4236
60631 Sairaala Lasaretti	-	-	-	8	-	-	8
90152 Kätilöopiston sairaala	4238	7	263	343	371	3	5225
90252 Kittilän TK	6	-	-	-	-	-	6
90286 Kuusamon TK	321	-	12	23	17	1	374
90428 Posion TK	1	-	-	-	-	-	1
90501 Sodankylän TK	1	-	-	-	-	-	1
90545 Turun TK	651	4	15	66	63	11	810
90666 Inarin-Utsjoen TK	96	-	5	-	1	-	102
YHTEENSÄ	51149	133	2899	4523	4655	1909	65268

** : Ilmoitetut luvut olivat virheellisiä, ja ne on sijoitettu tieto puuttuu -luokkaan

Sairaala	Synnytystapa (%)						YHTEENSÄ
	Alateitse	Pihti	Imukuppi	Ennalta	Muu	Tieto	
				suunni- teltu sektio	sektio	puuttuu	
40301 Etelä-Saimaan KS	79.1	0.1	6.1	8.0	6.5	0.3	100.0
40302 Keski-Suomen KS	80.4	0.1	4.1	6.8	8.5	-	100.0
40304 Pohjois-Karjalan KS	78.4	0.0	7.0	8.4	6.2	-	100.0
40305 Savonlinnan KS	77.5	-	4.0	10.6	6.9	1.0	100.0
40307 Vaasan KS	77.3	0.5	7.6	5.6	8.2	0.8	100.0
40308 Ålands CS	80.8	-	6.1	5.1	7.3	0.6	100.0
40309 Kanta-Hämeen KS	79.4	-	3.9	9.1	7.6	-	100.0
40310 Länsi-Pohjan KS	84.3	-	4.5	5.8	5.4	-	100.0
40311 Lapin KS	82.4	-	4.7	4.9	6.9	1.1	100.0
40312 Mikkelin KS	80.7	-	3.9	8.9	6.4	0.1	100.0
40313 Satakunnan KS	80.5	0.1	4.3	5.0	9.4	0.6	100.0
40314 Kotkan KS	77.5	0.1	6.9	7.6	7.7	0.2	100.0
40315 Keski-Pohjanmaan KS	82.5	-	2.7	7.8	6.1	0.9	100.0
40316 Kainuun KS	76.1	0.1	6.1	7.7	9.4	0.7	100.0
40317 Etelä-Pohjanmaan KS	86.7	0.3	2.8	3.2	7.0	0.1	100.0
40318 Päijät-Hämeen KS	76.9	-	6.2	7.4	9.4	0.2	100.0
40401 Porvoon AS	80.1	0.1	5.9	5.7	8.2	-	100.0
40402 Iisalmen AS	67.3	1.3	1.3	17.0	13.0	-	100.0
40404 Kuusankosken AS	76.0	0.7	1.7	12.0	9.6	-	100.0
40405 Lohjan AS	75.3	0.2	6.7	9.6	8.1	-	100.0
40406 Loimaan AS	84.4	-	2.0	7.2	5.9	0.4	100.0
40407 Lounais-Hämeen AS	73.4	0.4	6.4	9.7	8.2	1.9	100.0
40408 Malmiska krs	78.1	1.7	5.8	9.1	5.3	-	100.0
40409 Mäntän AS	77.3	-	4.5	9.7	6.4	2.1	100.0
40410 Rauman AS	85.2	-	3.2	6.9	4.8	-	100.0
40411 Kemijärven AS	84.3	0.6	3.8	3.8	5.7	1.9	100.0
40412 Salo AS	70.0	0.4	7.9	5.8	13.3	2.6	100.0
40413 Valkeakosken AS	82.2	0.5	7.3	5.0	4.5	0.5	100.0
40414 Varkauden seudun AS	76.6	-	3.9	10.5	8.8	0.2	100.0
40415 Västra Nylands krs	83.3	0.3	2.9	6.0	6.5	1.0	100.0
40417 Selkämeren AS	66.6	-	6.7	15.6	11.1	-	100.0
40418 Pieksämäen AS	77.4	-	3.2	12.9	6.5	-	100.0
40419 Raahan AS	73.7	-	4.4	11.8	9.2	0.9	100.0
40420 Jokilaakson AS	77.5	-	3.3	10.8	8.3	-	100.0
40422 Ähtärin AS	78.2	-	1.6	8.9	11.3	-	100.0
40423 Vammalan AS	75.9	2.6	4.8	9.9	5.8	1.0	100.0
40424 Oulaskankaan AS	81.4	0.1	5.5	5.8	6.5	0.7	100.0
40425 Vakka-Suomen AS	79.0	-	4.4	10.3	5.2	1.1	100.0
40426 Hyvinkään AS	76.8	-	6.4	8.8	7.4	0.5	100.0
40429 Jorvin AS	80.7	-	3.4	8.0	7.3	0.6	100.0
50200 Helsingin YKS	75.7	0.0	5.1	7.8	11.3	0.1	100.0
50230 Turun YKS	77.0	1.1	4.6	8.8	6.4	2.2	100.0
50250 Kuopion YKS	76.3	**	**	**	**	23.7	100.0
50275 Oulun YKS	82.8	0.1	4.5	6.2	5.5	0.9	100.0
50290 Tampereen YKS	85.9	0.4	3.3	5.3	4.9	0.3	100.0
60631 Sairaala Lasaretti	-	-	-	100.0	-	-	100.0
90152 Kätilöopiston sairaala	81.1	0.1	5.0	6.6	7.1	0.1	100.0
90252 Kittilän TK	100.0	-	-	-	-	-	100.0
90286 Kuusamon TK	85.8	-	3.2	6.1	4.5	0.3	100.0
90428 Posion TK	100.0	-	-	-	-	-	100.0
90501 Sodankylän TK	100.0	-	-	-	-	-	100.0
90545 Turun TK	80.4	0.5	1.9	8.1	7.8	1.4	100.0
90666 Inarin-Utsjoen TK	94.1	-	4.9	-	1.0	-	100.0
YHTEENSÄ	78.4	0.2	4.4	6.9	7.1	2.9	100.0

** : Ilmoitetut luvut olivat virheellisiä, ja ne on sijoitettu tieto puuttuu -luokkaan

LÄHTEET

References

Gissler M., Teperi J., Forssas E., Hemminki E.: Syntymärekisterin luotettavuustutkimus 1991. STAKES. Aiheita 11/1993.

Meriläinen J., Kojo-Austin H., Tuominen K., Hemminki E., Teperi J.: Perinataaltilastot 1987. Finnish Perinatal Statistics 1987. Lääkintöhallituksen julkaisuja 158. Helsinki 1990.

Teperi J.: Multi method approach to the assessment of data quality in the Finnish Medical Birth Registry. Journal of Epidemiology and Community Health 1993; 47: 242-247.

Lomake täytetään kaikista, sekä elävänä että kuolleena syntyneistä lapsista

Henkilötiedot	1. Äidin henkilötunnus pv kk v lunnusosa	2. Äidin sukunimi ja etunimet	
	3. Synnytyssairaala		
Lapsen syntymäpaikka	4. Lapsen syntymäpäivä, henkilötunnuksen tunnusosa ja syntymän kellonaika pv kk v lunnusosa h min	5. Lapsen sukupuoli 1 poika 2 tyttö 3 epävarma	
	6. Sikiöiden lukumäärä yksi- sikiöinen 2 sikiöinen 3 useampi sikiöinen	7. Monisikiöisistä järjestyskirjain A B C D	
Äiti	8. Lapsi syntyi 1 sairaalassa 2 matkalla sairaalaan 3 sairaalan ulkopuolella, suunniteltu 4 sairaalan ulkopuolella, suunnittelematon tai ei tietoa		
	9. Äidin asuinkunta *	10. Kansalaisuus 1 suomi 2 muu	
	11. Äidin siviilisääty 1 naimisissa 2 naimaton 3 leski 4 eronnut 9 ei tietoa	12. Asuu avoliitossa 1 kyllä 2 ei 9 ei tietoa	
Aiemmat raskaudet ja synnytykset	14. Äidin aiemmat raskaudet yhteensä niistä: keskenmenoja (spontaaneja)	15. Äidin aiemmat synnytykset yhteensä niistä: :ssä lapsi syntynyt kuolleena *	
Nykyraskaus ja seuranta	16. Tarkastuskäynnit raskauden aikana * yhteensä niistä: sairaalan poliklinikalla	17. Ensimmäisen neuvolakäynnin päivämäärä pv kk v	
	18. Äidin tupakointi raskauden aikana 1 ei tupakoinut lopetti tupakoinnin 2 raskauden 1. kolmanneksen aikana 3 tupakoinut 9 ei tietoa	19. Viimeisten kuukautisten alkamispäivä pv kk v	20. Paras arvio raskauden kestosta synnytyshetkellä * viikkoa päivää
	21. Raskauteen liittyviä riskitekijöitä ja toimenpiteitä (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) 1 aiempi keisarileikkaus 2 insuliinilla hoidettu diabetes 3 kohdunsuun tukiommel	22. Sairaalahoidon raskauden aikana korionvil- 4 lusbiopsia lapsivesitutkimus, 5 ennen 25. vk kaikututkimus, 6 ennen 21. vk * keinoalkuinen 7 raskaus *	
Synnytys	23. Raskaus- ja synnytysdiagnooseja (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) * 1 etinen istukka 2 aikainen irtoaminen 3 raskaus- kouristus 4 asfyksia (pH/KTG) 5 perätilla 6 muu tarjon- 6 tapoikkeama		
	24. Synnytystapa 1 alateitse * 2 pihti 3 imukuppi 4 keisarileikkaus, 4 ennalta suunniteltu * 5 keisarileikkaus, muu	25. Synnytyskivun lievitys (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) 1 puudutus * 2 kaalipuudutus 3 pudendaali- puudutus 4 ilokaasu 5 muu puudutus tai lääkitys	
	26. Muita synnytystoimenpiteitä (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) 01 käynnistys 02 puhkaisu 03 siini 04 prosta- glandiini * 05 episo- tomia 06 istukan käsinirroitus 07 kohdun kaavinta 08 sikiön elektroninen valvonta 09 sikiöveren pH-määritys * 10 äiti siirretty toisesta sairaalasta *		
Lapsi	27. Lapsi syntynyt 1 elävänä 2 kuolleena, kuollut ennen synnytystä 3 kuolleena, kuollut synnytyksen aikana 4 kuolleena, ei tietoa ajankohdasta *		
	28. Syntymäpaino, g 29. Syntymäpituus, cm * 30. 1 min Apgarin pisteet 31. Napavaltimoveren pH *		
Tiedot lapsen täyttäessä 7 vrk tai sitä ennen, jos lapsi lähtee kotiin tai kuolee	32. Lapsen diagnooseja (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) * 1 sepsis 2 kouristuksia (lääkitys) 3 RH-immu- nisaatio 4 RDS-oire- yhtymä 5 epämuodostuma (täytä myös erillinen ilmoitus)		
	33. Lapsen toimenpiteitä (useita vaihtoehtoja voi rastiittaa) * 1 hoito valvontaosastolla 2 hoito teho-osastolla 3 hoito muussa sairaalassa 4 respiraati- torihoito 5 elvytys (intubaatio) 6 verenvaihto 7 valo- hoito 8 antibioottihoito		
	34. Äidin sairaalaan tulopäivä * pv kk v 35. Äidin sairaalasta lähtöpäivä * pv kk v		
Lapsi *	36. Lapsi * 1 edelleen edelleen synnytyssairaalaosastolla 2 poistunut kotiin 3 hoidettavana muulla kuin synnytyssairaalaosastolla 4 hoidettavana muussa sairaalassa 5 kuollut, kuolinpäivä ja kellonaika * pv kk v h min		

OHJEET

- 3 Sairaalan numerona käytetään sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskuksen voimassa olevaa koodia (Terveydenhuollon viranomaiset ja laitokset) Kotisyntytyksissä koodi on 00000.
- 9 Koodinumerona käytetään Tilastokeskuksen kolminumeroista kuntakoodia. Asuinkunta tarkoittaa kuntaa, jossa äiti asuu synnytyshetkellä. Kotikunnan ollessa tuntematon merkitään koodiksi 000.
- 13 Ammatti kirjoitetaan sellaisenaan. (Ammattinimike, ei oppiarvo.)
- 15 Sisältää myös monisikiöiset synnytykset, joissa ainakin yksi lapsi on syntynyt kuolleena.
- 16 Sisältää käynnit neuvolassa, sairaalan poliklinikalla sekä yksityislääkärillä raskauden vuoksi. Mukaan ei lasketa raskautta suunniteltaessa tehtyjä käyntejä. Ensimmäisen neuvolakäynnin päivämäärä tarkoittaa ensimmäistä päivämäärää, joka on merkitty äitiyskorttiin.
- 20 Paras arvio raskauden kestosta tarkoittaa synnytyskertomuksessa olevaa luotettavimmaksi arvioitua kestoa synnytyshetkellä.
- 21 Kohta 6: kaikututkimus = ultraäänitutkimus
Kohta 7: ei tarkoita lääkkeillä aikaansaatuja ovulaatiota eikä keinosiemennystä.
- 23 Kohta 1: placenta praevia; ei huomioida, jos diagnostisoitu vain ennen synnytyksen alkamista.
Kohta 2: ablatio placentae
Kohta 3: eclampsia
Kohta 4: joko sikiön sykekäyrästä tai mikroverinäytteestä diagnostisoitu asfyksia.
Kohta 5: perätila = alaosainen tarjonta
Kohta 6: muu tarjontapoikkeama esim. otsatila, kasvotarjonta, poikkatila, korkea suora.
- 24 Kohta 1: sisältää perätilan ulosauton, mutta ei pihti- eikä imukuppisynnytystä.
Kohta 4: elektiivinen sektio.
- 25 Kohta 1: ei tarkoita pelkästään keisarileikkausanestesia annettua puudutusta.
- 26 Kohta 4: tarkoittaa myös kohdunsuun kypsytystä prostaglandiiniilla.
Kohta 9: tarkoittaa happo-emästasapainon määrittystä sikiön tarjoutuvasta osasta otetusta mikroverinäytteestä ja kordosenteesiä.
Kohta 10: tarkoittaa vain siirtoja, jotka on tehty synnytyksen ollessa käynnissä.
- 27 Kohta 4: ei tietoa, onko lapsi kuollut ennen synnytystä vai sen aikana.
- 29 Desimaalit pyöristetään lähimpään kokonaislukuun (esim. 51.4 cm = 51 cm ja 51.5 cm = 52 cm).
- 31 Jos napavaltimoveren pH on saatavilla, se merkitään kolmella numerolla. Desimaalipiilkua ei merkitä (esim. pH 7.29 = 729).
- 32 Jos lapsi on ennen 7 vrk ikää siirretty toiselle osastolle tai sairaalaan tai ollut välillä hoidettavana niissä, tulee synnytysvuodeosaston hankkia itselleen lapsen tiedot tältä ajalta.
(synnytysosasto = synnyttäneiden vuodeosasto = lapsivuodeosasto)
Kohta 2: vain sellainen kouristelu, jota on lääkitty
Kohta 3: Morbus hemolyticus Rh
- 33 Katso myös ohje kysymyksiin 32.
Kohta 5: vain sellainen elvytys, jossa on käytetty intubaatiota.
- 34 Merkitään äidin sairaalaan tulopäivämäärä sillä kerralla kun synnytys tapahtuu.
- 35 Äidin lähtöpäivämäärä täytetään, mikäli äiti lähtee kotiin tai muuhun laitokseen tai kuolee 7 vuorokauden sisällä synnytyksestä.
- 36 Katso myös ohje kysymykseen 32.
Mikäli lapsi on ollut muualla hoidossa, mutta palannut synnytysvuodeosastolle ennen 7 vuorokauden ikää, huomioidaan nämä hoidot kysymyksessä 33 (kohdat 1–3). Päivämäärä ja aika täytetään vain kuolleista lapsista.



Perinataaltilastot 1991

Finnish Perinatal Statistics 1991

Julkaisu sisältää tilastotietoja syntyneistä lapsista, synnyttäjistä, raskauden ja synnytyksen aikaisesta hoidosta sekä vastasyntyneiden hoidosta. Tiedot on esitetty pääasiassa sairaalatyypin mukaan. Osa tilastoista koskee erikseen elävänä syntyneitä, kuolleena syntyneitä ja ensimmäisen elinviikon aikana kuolleita lapsia. Synnyttäjistä esitetään tietoja myös lääneittäin. Mukana on lisäksi hoitoa ja toimenpiteitä koskevia keskussairaala piiri- ja sairaalakohtaisia taulukoita.

The publication contains statistical information about newborn children, mothers, care during pregnancy and labour, and care of the newborn children. Information is presented mainly according to the type of hospital. Part of the statistics describes live births, still births and early neonatal deaths, respectively. Information about the mothers is presented also according to county of residence. In addition statistics concerning procedures and treatment by central hospital district and hospital are included.



STAKES

Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskus

Julkaisujen tilaukset: p. (90) 39 671
ja 3967 2308, fax (90) 3967 2201,
postitse: PL 220/ julkaisut 00531
Helsinki

ISBN 951-47-7725-5
ISSN 0784-8412 (Terveys)
ISSN 1236-127X