

Synnyttäjät, synnytykset ja vastasyntyneet – ennakkotiedot 2006
Föderskor, förlossningar och nyfödda – preliminära data för år 2006
Parturients, Births and newborns – preliminary data for 2006

19.6.2007

Syntymärekisterin ennakkotietojen (1.6.2007) mukaan synnytyksiä oli 58 165 ja syntyneitä lapsia oli 59 061 vuonna 2006. Synnytysten määrä kääntyi laskuun 1990-luvun puolivälissä. Vuonna 2006 oli 2,6 prosenttia vähemmän synnytyksiä kuin vuonna 1996, mutta edellisvuoteen nähden synnytysten määrä oli jälleen kasvanut runsaat 2 prosenttia.

Tilastokeskuksen mukaan vuonna 2006 elävänä syntyneitä lapsia oli 58 840. Vastaava luku Stakesin syntymärekisterin ennakkotietojen mukaan oli 58 868. Tilastokeskuksen ja Stakesin erot johtuvat erilaisesta laskentatavasta. Tilastokeskus kerää tiedot kaikista syntyneistä lapsista, joiden äidin vakituinen asuinpaikka on Suomessa lapsen syntymähetkellä synnytyspaikasta riippumatta ja Stakesin syntymärekisterissä ovat mukana kaikki Suomessa syntyneet lapset.

Taulukkoliite 1: Syntymärekisterin aikasarjoja 1987, 1993, 1996, 1998, 2000, 2002-2005 ja 2006 ennakkotiedot

Tietolähteet

Syntymärekisterissä on vuodesta 1987 lähtien tietoja kaikista Suomessa synnyttäneistä äideistä ja syntyneistä lapsista. Rekisteriin otetaan mukaan kaikki elävänä syntyneet lapset ja ne kuolleena syntyneet, joiden raskauden kesto on vähintään 22 viikkoa tai joiden syntymäpaino on vähintään 500 g. Jokaisesta syntyneestä lapsesta on sairaalassa täytettävä seitsemän päivän ikään mennessä lomake, joka lähetetään joko paperi- tai atk-muodossa Stakesiin. Kotisyntyneiden osalta lomakkeen täyttämistä huolehtii synnytyksessä avustanut kättilö tai lääkäri. Stakesiin lähetetyt tiedot tarkastetaan, ja puuttuvat sekä virheelliseksi epäillyt tiedot tarkastetaan sairaalasta. Syntymärekisteristä puuttuu pieni osa vastasyntyneistä. Tämän vuoksi syntymärekisteriä täydennetään Väestörekisterikeskuksen elävänä syntyneiden lasten tiedoilla sekä Tilastokeskuksen kuolleena syntyneiden ja varhaisneonataalikautena kuolleiden lasten tiedoilla.

Vuoden 2004 alusta syntymärekisterin tietosisältöä ajanmukaistettiin lisäämällä uusia tärkeitä muuttujia kerättäviin tietoihin. Yksi sairaala (HUS, Naistensairaala: Naistenklinikka ja Kättilöopiston sairaala) 33:sta sairaalasta käytti vielä osan vuotta 2005 vanhanmuotoista lomaketta. Vuoden 2005 uusien muuttujien tilastotietojen kohdalla tämän sairaalan tiedot on poistettu.

Nyt julkaistavat luvut ovat **ennakkotietoja**. Osa rekisteritietojen täydentämisistä ja viimeiset tarkastukset vielä puuttuvat, joten syntymärekisterin ennakkotiedoista puuttuu vielä joidenkin vastasyntyneiden tietoja. Lopulliset tiedot julkaistaan lokakuussa 2007.

Käsitteet

Elävänä syntynyt: Vastasyntynyt, joka raskauden kestosta riippumatta synnyttyään hengittää tai osoittaa muita elonmerkkejä, kuten sydämenlyöntejä, napanuoran sykintää tai tahdonalaisten lihasten liikkeitä riippumatta siitä, onko istukka irtaantunut tai napanuora katkaistu.

Imeväiskuolleisuus: Vuotta nuorempana kuolleet tuhatta elävänä syntynyttä kohti.

Kuolleena syntynyt: Sikiö tai vastasyntynyt, jolla syntyessään ei todeta elävänä syntyneen elonmerkkejä ja jonka syntymätapahtuma täyttää synnytyksen määritelmän.

Perinataalikuolleisuus: Kuolleena syntyneiden ja ensimmäisen elinviikon aikana (< 7 vrk) kuolleiden lasten määrä tuhatta syntynyttä kohti.

Synnytys (syntynyt lapsi): Vähintään 22 raskausviikon ($\geq 22+0$ rvk) ikäisen tai vähintään 500 gramman (≥ 500 g) painoisen sikiön tai lapsen syntymiseen johtava tapahtuma. 22–23 raskausviikolla ($\leq 24+0$ rvk) Terveysturvakeskukseen luvalla tehty raskauden keskeytys ei ole synnytys.

Föderskor, förlossningar och nyfödda - preliminära data för år 2006

19.6.2007

Enligt födelseregistrets preliminära uppgifter (1.6.2007) var antalet förlossningar 58 165 och antalet födda barn 59 061 år 2006. Antalet förlossningar började minska i mitten av 1990-talet. År 2006 var antalet 2,6 procent mindre än 1995, men i jämförelse med föregående år ökade antalet med mera än 2,1 procent.

Enligt Statistikcentralen var antalet levande födda barn 58 840 år 2006. Motsvarande siffra var 58 868 enligt Stakes födelseregisters preliminära data. Avvikelserna mellan Statistikcentralens och Stakes uppgifter beror på vissa skillnader i beräkningssätten.

Statistikcentralen samlar in uppgifter om alla födda barn, vars mamma stadigvarande bor i Finland vid barnens födelse oberoende av var förlossningen sker, medan Stakes födelseregister omfattar alla barn som fötts i Finland.

Tabell 1: Födelseregistrets tidsserier 1987, 1993, 1996, 1998, 2000, 2002–2005 och preliminära data för år 2006

Källor

Födelseregistret innehåller uppgifter om samtliga kvinnor som fött barn i Finland och om de födda barnen från och med 1987. Registret omfattar alla levande födda barn och de dödfödda barn vilkas gestationsålder var minst 22 veckor eller vilkas födelsevikt var minst 500 gram. För varje nyfött barn bör sjukhuset inom sju dagar fylla i en blankett som sänds till Stakes i pappersformat eller dataformat. I samband med hemförlossningar ser den barnmorska eller läkare som assisterat vid förlossningen till att blanketten fylls i. På Stakes granskas uppgifterna, varvid bristfälliga eller misstänkt felaktiga uppgifter ytterligare kontrolleras med sjukhuset. I födelseregistret saknas en liten andel av de nyfödda. Av den orsaken kompletteras födelseregistret med data från Befolkningsregistercentralens uppgifter över levandefödda barn samt med Statistikcentralens uppgifter om dödfödda barn och barn som dött under tidig neonatalperioden (första levnadsvecka).

Från och med början av 2004 förnyades datainnehållet i födelseregistret genom att lägga till nya viktiga variabler till de uppgifter som samlas in. Ett sjukhus av trettio tre använde ännu den gamla blanketten en del av året 2005 (HNS, Kvinnosjukhuset: Kvinnokliniken och Barnmorskeinstitutets sjukhus). Det här sjukhusets uppgifter har strukits ur 2005 års statistikuppgifter när de gäller de nya variablerna.

Den information som publiceras nu är **preliminär**. En del av registersammankopplingar och sista granskningar saknas ännu, vilket innebär att en liten del av nyfödda barn inte är med denna förhandsstatistik. Slutlig information publiceras i oktober 2007.

Begrepp

Levande född: Nyfödd som oberoende av graviditetens längd efter födelsen andas eller uppvisar andra livstecken som att hjärtat slår, navelsträngen pulserar eller att musklerna rörs viljemässig oavsett om moderkakan har lösgjort sig eller navelsträngen skurits av.

Spädbarnsdödlighet: Antalet dödsfall bland barn under ett år i relation till 1 000 levande födda.

Dödfödd: Foster eller nyfödd som vid födelsen inte uppvisar livstecken och vars födelse överensstämmer med definitionen på en förlossning.

Perinatal dödlighet: Antalet dödfödda och antalet levande födda barn som avlidit under den första levnadsveckan (< 7 dygn) i relation till 1 000 födda barn.

Förlossning (ett nyfött barn): Händelse som leder till födelsen av ett foster eller barn vars gestationsålder är minst 22 veckor ($\geq 22 + 0$ graviditetsveckor) eller vars vikt är minst 500 gram (≥ 500 g). Inducerade aborter som med tillstånd av Rättsskyddscentralen för hälsovården utförs under graviditetsveckorna 22–23 ($\leq 24 + 0$ graviditetsveckor) är inte förlossningar.

Parturients, Births and newborns - preliminary data for 2006

19.6.2007

In 2006, based on the preliminary data of the Medical Birth Register (1 June 2007), deliveries totalled 58 165 and a total of 59 061 children were born. Deliveries started to decline in the mid-1990s. In 2006, the number of deliveries was 2.6 per cent lower than it was in 1996; it was, however, more than 2 per cent higher than in the previous year.

According to Statistics Finland, live births totalled 58 840 in 2006. According to the preliminary data of the Medical Birth Register at STAKES, the corresponding figure was 58 868. The discrepancy between Statistics Finland and STAKES is due to differences in registration criteria. Statistics Finland gathers data on all children born whose mother has a permanent domicile in Finland at the time of the child's birth whatever the place of delivery, while the Medical Birth Register includes data on all children born in Finland.

Table 1: Medical Birth Register data series, 1987, 1993, 1996, 1998 and 200, 2002-2005 and preliminary data for 2006

Sources

The Medical Birth Register contains, from 1987 onwards, data on all mothers given birth and on all children born in Finland. The Register includes data on all live births, and on stillbirths of foetuses with a birth weight of at least 500 g or with a gestational age of at least 22 weeks. For each infant, a form has to be filled in by the hospital no later than seven days after delivery. The form is sent in paper form or electronically to STAKES. In respect of deliveries taking place at home, the form is to be filled in by the midwife or the physician who has assisted in the delivery. The data sent to STAKES will then be checked and the hospital will be contacted for any missing or supposedly incorrect information. Some birth data are missing in the Birth Register. The Register is therefore completed by data compiled by the Population Register Centre on live births and by data compiled by Statistics Finland on stillbirths and early neonatal deaths (first week of living).

In early 2004, the Birth Register's data content was updated by adding a few important new variables in the data to be collected. However, one of the 33 delivery hospitals still partly used the old form in 2005 (HUS hospitals, Department of Obstetrics and Gynaecology: Women's Clinic and Kätilöopisto Maternity Hospital). The data on this hospital have been excluded from the statistical data concerning the new variables introduced in 2005.

The information which is published now is **preliminary**. As the register data are still partly incomplete and the final checks have not yet been carried out, data on a few newborn infants are still missing in the preliminary data of the Medical Birth Register. The final statistics will be published in October 2007.

Concepts

Live birth: Birth of a child that, irrespective of the duration of the pregnancy, breathes or shows any other evidence of life, such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or movement of the voluntary muscles, whether or not the placenta is attached or the umbilical cord has been cut.

Infant mortality: Deaths during the first year of life per 1000 live births.

Stillbirth: Birth of a foetus or a child that shows no evidence of life typical of a live birth, but complying with the definition of a birth.

Perinatal mortality: Stillbirths and deaths during the first week of life (< 7 days) per 1000 births.

Birth: A process resulting in a foetus or a child of at least 22 weeks of gestation ($\geq 22+0$ weeks of gestation) or weighing at least 500 g (≥ 500 g) being born. An induced abortion performed during the 23rd or 24th week of gestation ($\leq 24+0$ weeks of gestation) by permission from the National Authority for Medicolegal Affairs is not regarded as a birth.

Syntymärekisterin aikasarjoja 1987, 1993, 1996, 1998, 2000, 2002-2005, 2006: Ennakkotiedot*

Trender för födelseregistret 1987, 1993, 1996, 1998, 2000, 2002-2005, Preliminära data för år 2006*
Birth Register time series in 1987, 1993, 1996, 1998, 2000, 2002-2005, Preliminary data for 2006*

Syntyttäjä, synnytykset / Föderskor, förlossningar / Parturients, deliveries		1987	1993	1996	1998	2000	2002	2003	2004	2005	2006*
Syntyttäjä / Föderskor / Parturients	N	59 397	64 130	59 740	56 053	55 855	54 698	55 788	56 878	56 963	58 165
Keski-ikä, kaikki / Medelålder, alla / <i>Mean age, all</i>		28,9	29,3	29,7	29,9	29,9	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
ensisynnyttäjä / förstföderskor / primiparas		26,5	27,2	27,6	27,7	27,6	27,7	27,8	27,8	27,9	28,0
Alle 20 v. / Under 20 år / <i>Under 20 years</i>	%	3,2	2,6	2,6	2,6	2,9	3,3	2,9	2,9	2,8	2,6
Yli 35 v. / Över 35 år / <i>35 years and over</i>	%	13,3	13,9	15,9	17,5	18,4	19,2	19,4	19,4	19,0	18,7
Naimisissa / Gifta / <i>Married</i>	%	80,0	69,0	64,2	61,9	58,2	60,5	58,5	59,8	59,9	59,9
Avoliitossa / Samboende / <i>Cohabiting (1</i>	%	12,0	22,9	23,4	27,0	28,3	32	32,8	34,0	33,4	30,3
Muut / Andra / <i>Others</i>	%	5,9	7,3	11,9	10,1	12,7	13,5	12,7	8,5	8,8	9,7
Tuntematon / Okänt / <i>Unknown</i>	%	1,8	0,7	0,5	0,6	1,4	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Aiempiä raskauksia / Tidigare graviditeter / <i>Previous pregnancies</i>	0	%	30,3	31,1	30,6	30,9	31,3	31,9	32,5	32,6	32,4
	3+	%	17,0	18,7	19,7	20,1	20,1	19,8	19,5	19,9	19,2
Aiempiä synnytyksiä / Tidigare förlossningar / <i>Previous deliveries</i>	0	%	39,8	40,2	39,8	40,3	40,9	41,7	42,5	42,2	42,3
	3+	%	8,0	8,9	9,5	9,8	9,9	9,9	9,6	10,0	9,7
Aiempi / Tidigare / <i>Previous keskenmeno</i> / missfall / <i>miscarriage</i>	%	16,8	19,5	19,5	20,0	20,2	20,7	20,5	20,6	20,7	20,6
keskeyty / abort / <i>induced abortion</i>	%	14,6	..	12,7	12,6	12,6	12,4	12,6	12,5	12,6	12,3
kohdunulkoinen raskaus / extrauterin graviditet / <i>extrauterine pregnancy</i>	%	1,7	..	2,0	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6
Ennenaikaisia synnytyksiä (< 37 viikkoa) / Prematura förlossningar (<37 veckor) / <i>Premature births (<37 weeks)</i>	N	3 077	3 329	3 232	2 982	3 138	2 922	2 857	2 934	2 911	3 049
	%	5,2	5,2	5,4	5,3	5,6	5,3	5,1	5,2	5,1	5,2
Raskauden aikana tupakoineita / Rökare / <i>Smokers</i>	%	15,0	16,1	14,8	14,6	14,4	15,2	14,7	15,0	14,6	14,6
Tarkastuskäyn / yhteensä / Kontrollbesök totalt / <i>Antenatal visits, total</i>	keskiarvo	15,2	14,9	16,4	16,6	16,9	17,5	17,1	16,8	16,7	16,5
1. käynnin ajankohta / 1:a besökets tidpunkt / <i>Time of first visit</i>	(viikkoa / veckor / <i>weeks</i>)	10,1	9,8	9,7	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,5
Poliklinikakäyn / Kontrollbesök på sjukhusets poliklinik / <i>Visits to outpatient clinic</i>	keskiarvo	..	2,2	2,8	2,8	2,9	3,1	3,0	3,1	3,0	2,9
Monisikiöiset synnytykset / Flerbörd / <i>Multiple births per 100 000 syntyttäjä / föderskor / parturients</i>	N	676	903	966	972	907	838	837	865	852	872
kakso / tvillingar / <i>twins</i>	N	1 138	1 408	1 617	1 734	1 624	1 532	1 500	1 521	1 496	1 499
	N	666	880	944	958	898	827	830	849	845	860
kolmo / trillingar osv / <i>triplets etc</i>	N	1 121	1 372	1 580	1 709	1 608	1 512	1 488	1 493	1 483	1 479
	N	10	23	22	14	9	11	7	16	7	12
	/100 000	17	36	37	25	16	20	13	28	12	21
Sairaala / Sjukhusvård / <i>Hospitalisation raskauden aikana</i> / under graviditet / <i>during pregnancy synnytyksen yhteydessä</i> / förlösning: / <i>delivery:</i>	%	..	22,5	20,9	21,0	21,8	21,8	21,5	19,4	23,2	17,0 ⁽⁴⁾
> 2 pv ennen synn. / dagar före / <i>days before</i>	%	..	10,8	10,8	10,4	9,6	9,8	9,5	8,7	9,2	8,9
> 7 pv jälkeen synn. / dagar efter / <i>days after</i>	%	..	7,5	5,3	4,5	3,6	3,5	3,6	2,9	3,6	3,4
Hoitoaika synn. jälkeen, pv / Vårdtid efter förlossningen / <i>Length of stay after delivery</i>	keskiarvo	6,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3
Kivunlie / Smärtlindring / <i>Pain relief epiduraali</i> / epidural / <i>epidural</i>	%	8,2	15,9	28,5	31,7	39,0	42,3	45,2	45,6	41,9	40,5
spinaali / spinalblockad / <i>spinal block</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	10,5	13,5	15,2
yhd. spinaali-epid. / kombinerad ~ / <i>combined ~</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	0,3	0,2	0,2
paraservikaali / paracervikal / <i>paracervical</i>	%	12,0	18,2	18,7	20,4	19,8	17,4	16,1	15,2	14,4	18,0
pudendaali / pudendus / <i>pudendal</i>	%	0,2	0,4	1,8	1,0	1,7	2,3	2,4	2,8	3,1	4,5
ilokaasu / lustgas / <i>nitrous oxide</i>	%	..	44,2	39,5	46,2	46,0	47,8	49,0	51,8	48,0	49,3
muu puudutus tai lääkit / annan / <i>other</i>	%	..	26,2	22,2	26,7	26,6	27,8	26,9	..	..	..
muu lääkkeellinen kivunlie / annan farmakologisk smärtlindri <i>other pharmacological relief of pain</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	17,3	16,9	16,3
muu ei-lääkkeellinen kivunlie / annan icke farmakologisk ~ / <i>other non-pharmacological relief of pain</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	16,2	17,2	20,2
jokin lie / någon lindring / <i>any pain relief</i>	%	..	72,5	79,2	82,2	84,9	86,5	87,1	88,4	83,9	89,0
Keisarileikkaukset / Kejsarsnitt / <i>Caesarean sections suunniteltu</i> / planerat / <i>planned</i>	%	14,5	14,7	15,9	15,6	16,0	16,6	16,4	16,6	16,4	16,0
muu: / annan: / <i>other:</i>	%	..	7,2	7,9	7,4	7,3	7,8	7,5	7,5	7,3	6,8
kiireellinen keisarileikkaus / akut kejsarsnitt / <i>urgent ~ hätäkeisarileikkaus</i> / urakutkejsarsnitt / <i>emergency ~</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	7,4	7,6	8,1
Imukoppi / Vakuumextraktor / <i>Vacuum extraction</i>	%	3,5	5,0	5,2	5,2	6,0	6,1	6,4	6,4	7,3	7,6
Perätilan ulosauto ja -veto / Uthämtning vid sätesläge och sätesextraktion / <i>Breech presentation and breech extraction</i>	%	0,6	..	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Pihtisynnyty / Tångförlossning / <i>Forceps</i>	%	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalvojen puhkaisu / Amniotomi / <i>Amniotomy</i>	%	..	47,3	44,4	45,0	44,5	45,0	44,8	44,7	45,5	47,1
Oksitosiini / Oxytocin / <i>Oxytocin</i>	%	..	36,1	36,5	40,8	41,7	45,8	47,6	48,9	46,8	38,1
Episiotomia / Episiotomi / <i>Episiotomy</i>	%	..	52,3	42,3	41,5	41,8	36,2	33,9	32,1	29,6	28,9
Välilihan 3.-4. asteen repe / amn ompelu / suturering av 3-4:e grad: bristning / <i>saturation of 3rd to 4th degree perineal laceration</i>	%	..	..	..	..	..	..	..	0,7	0,9	1,0
Prostaglandiini / Prostaglandin / <i>Prostaglandin</i>	%	..	6,3	9,6	7,6	6,0	6,6	8,5	7,7	8,0	9,3
Sikiöveren pH / pH i fosterblod / <i>pH, fetal blood</i>	%	..	3,3	3,1	4,4	6,9	6,8	4,1	4,0	3,2	2,8
Käynnisty / Igångsättning / <i>Induced labour</i>	%	16,1	13,9	18,9	15,2	14,4	15,7	17,0	16,7	16,6	16,1

.. Tietoa ei ole kerätty tai se on liian epävarma esitettäväksi. - Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges. -
Data not available or too uncertain for presentation.

- 1) **Pl. yhden sairaalan vuodesta 1995, kahden sairaalan tiedot vuodesta 2000 ja neljän sairaalan v. 2002-2003. V. 2004-2005 pl. yhden sairaalan tiedot.** - Exkl. uppgifter från ett sjukhus fr.o.m. 1995, från två sjukhus fr.o.m. 2000 och fyra sjukhus 2002-2003. Exkl. uppgifter från ett sjukhus år 2000-2005. - *Excluding information from one hospital since 1995, from two hospitals since 2000 and four hospitals 2002-2003. Excl. information from one hospital 2004 -2005.*
- 2) **Pl. keisarileikkaukset** - Exkl. kejsarsnitt - *Excluding Caesarean sections*
- 3) **Pl. Kymenlaakson keskussairaala** - Exkl. Kymmenedalens centralsjukhus - *Excl. Kymenlaakso Central Hospital*
- 4) **Pl. HUS, Naistensairaala: Naistenklinikka ja Kätilöopiston sairaala 2004-2006 sekä Jorvin sairaala 2006.** - Exkl. HNS, Kvinnosjukhuset: Kvinnokliniken och Barmarskeinstitutets sjukhus 2004-2005 och Jorvi sjukhus 2006. - *Excluding HUS hospitals, Department of Obstetrics and Gynaecology: Women's Clinic and Kätilöopisto Maternity Hospital 2004-2005 och Jorvi Hospital 2006.*

Syntyneet lapset Nyfödda barn / Births		1987	1993	1996	1998	2000	2002	2003	2004	2005	2006*
Syntyneitä, yhteensä / Födda, total / Births, total ⁽¹⁾	N	60 070	65 058	60 728	57 039	56 771	55 547	56 632	57 759	57 822	59 061
Elävänä syntyneitä / Levande födda / Live births	N	59 743	64 782	60 484	56 801	56 542	55 334	56 449	57 569	57 636	58 868
Yleinen hedelmällisyysluku / Allmänna fruktsamhetstal / General fertility rate ⁽²⁾	/1 000	47,5	50,9	48,0	46,0	46,4	46,1	47,4	48,9	48,9	50,1
Syntyneitä, pojat / Födda, pojkar / Births, boys	N	30 761	33 107	31 139	29 085	29 274	28 561	28 844	29 681	29 431	30 136
	%	51,2	50,9	51,3	51,0	51,6	51,4	50,9	51,4	50,9	51,0
Kuolleena syntyneet / Dödfödda / Stillbirths	N	327	276	244	238	229	213	183	190	186	193
	/1 000 synt.	5,4	4,2	4,0	4,2	4,0	3,8	3,2	3,3	3,2	3,3
Kuollut alle 7 vrk ikäisenä / Döda före 7 dygn	N	195	161	135	137	99	95	97	113	102	92
	/1 000 synt.	3,2	2,5	2,2	2,4	1,7	1,7	1,7	2,0	1,8	1,6
Perinataalikuolleisuus / Perinataldödlighet / Perinatal mortality ⁽³⁾	/1 000 synt.	8,7	6,7	6,2	6,6	5,8	5,5	4,9	5,2	5,0	4,8
Imeväiskuolleisuus / Spädbarnsdödlighet / Infant mortality ⁽⁴⁾	/1 000 elävänä synt.	5,9	4,3	3,4	4,0	3,6	3,0	3,2	3,4	3,0	..
Ennenaikaisesti syntyneitä (< 37 rkv) / Gestationslängd < 37 veckor / Gestational age (<37 wk)	N	3 345	3 763	3 696	3 394	3 599	3 305	3 217	3 335	3 296	3 465
	%	5,6	5,8	6,1	6,0	6,3	5,9	5,7	5,8	5,7	5,9
Keskipaino / Medelvikt / Mean weight											
Kaikki / Alla / All	g / gr	3 548	3 540	3 552	3 516	3 515	3 507	3 519	3 512	3 505	3 498
Pojat / Pojkar / Boys	g / gr	3 608	3 601	3 578	3 574	3 576	3 566	3 580	3 571	3 560	3 556
Tytöt / Flickor / Girls	g / gr	3 485	3 477	3 463	3 456	3 452	3 444	3 455	3 450	3 449	3 438
Paino / Vikt / Weight											
≥ 4000 g / gr	N	12 062	12 874	11 703	10 688	10 774	10 100	10 552	10 705	10 319	10 189
	%	20,1	19,8	19,3	18,7	19,0	18,2	18,6	18,5	17,8	17,3
< 2500 g / gr	N	2 349	2 661	2 672	2 520	2 599	2 498	2 410	2 525	2 495	2 630
	%	3,9	4,1	4,4	4,4	4,6	4,5	4,3	4,4	4,3	4,5
< 1500 g / gr	N	557	553	568	501	538	519	422	534	481	487
	%	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,9	0,8	0,8
< 1000 g / gr	N	277	272	272	254	237	265	191	252	209	226
	%	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4
Lasten hoitotoimenpiteitä / Åtgärder för nyfödda											
<i>Interventions to newborns</i>											
Antibioottihoito / Antibiotikabehandling / Antibiotics	%	..	2,6	2,8	3,5	3,7	4,5	4,6	4,8	5,6	5,5
Valohoito / Ljusbehandling / Phototherapy	%	..	5,2	5,6	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1	6,8	6,3
Verenvaihto / Blodbyte / Exchange transfusion	%	..	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Intubaatio / Intubation / Intubation	%	..	0,8	0,7	0,9	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	1,1
Respiraattori / Respiratorbehandling / Respirator care	%	..	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2
Teho- tai valvontaos. / Intensivvårds-observationsavd.	%	..	6,9	7,9	9,2	9,7	10,5	11,2	11,3	12,4	11,7
Lapsi kotona viikon iässä / Barnet hemma i en veckas ålder / Child at home at the age of one week	%	75,9	91,2	91,3	92,2	92,3	92,5	92,3	92,3	92,3	92,9

.. Tietoa ei ole kerätty tai se on liian epävarma esitettäväksi. - Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges. -

Data not available or too uncertain for presentation.

- 1) **Stakesin syntymärekisterissä on tiedot kaikista Suomessa synnyttäneistä lapsista ja Tilastokeskus kerää tiedot kaikista syntyneistä lapsista, joiden äidin vakituinen asuinpaikka on Suomessa lapsen syntymähetkellä.** - Stakes födelseregister omfattar alla barn som fötts i Finland, medan Statistikcentralen samlar i uppgifter om alla födda barn, vars mamma stadigvarande bor i Finland vid barnets födelse oberoende av var förlossningen sker. - *Medical Birth register includes data on all children born in Finland, while Statistics Finland gathers data on all children born whose mother has permanent domicile in Finland at the time of the child's birth whatever the place of delivery.*
- 2) **Elävänä syntyneiden määrä tuhatta 15-49-vuotiaista naista kohti.** - Antalet levande födda per 1000 kvinnor i åldern 15-49 år. - *Number of annual live births per 1 000 women aged 15 to 49 years.*
- 3) **Kuolleena syntyneet ja alle 7 vrk iässä kuolleet tuhatta syntynyttä kohti.** - Dödfödda och döda före 7 dagar per 1000 födda. - *Stillborns and those who died before 7 days per 1 000 newborns.*
- 4) **Alle vuoden ikäisenä kuolleet (pl. kuolleena syntyneet) tuhatta elävänä syntynyttä kohti syntymävuoden mukaan.** - Döda före ett års ålder (exkl. dödfödda) per 1 000 levande födda enligt födelseår. - *Died before age of one year (stillbirths excluded) per 1 000 live births according to year of birth.* **Lähde** - Källa - *Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Statistics Finland.*

Syntyneiden lasten rekisteri

Tilastotietojen relevanssi

Syntyneiden lasten rekisteri (syntymärekisteri) aloitti toimintansa vuonna 1987. Rekisteri sisältää tietoja kaikista Suomessa synnyttäneistä äideistä ja syntyneistä lapsista 7 vrk:n ikään asti. Rekisterin tarkoituksena on kerätä tietoja äitiyshuollon, synnytystoiminnan ja vastasyntyneiden hoidon tutkimusta ja kehittämistä sekä järjestämistä varten.

Syntymärekisterin tilastotiedotteessa esitetään lukumäärä- ja prosenttitietoja synnyttäjäistä, synnytyksistä ja vastasyntyneistä koko maan tasolla.

Synnytystietoja käsitellään myös ikäryhmittäin, sairaanhoitopiireittäin tuhatta vastaavan ikäistä naista kohti ja sairaalatyypeittäin. Vastasyntyneitä tarkastellaan raskauden keston ja syntymäpainon mukaan. Perinataalikuolleisuutta koskevat tiedot esitetään sikiöisyyden, sukupuolen, painon ja raskauden keston mukaan sekä sairaanhoitopiireittäin.

Tiedote on tarkoitettu lisääntymisterveyttä koskevia tietoja työssään tarvitseville terveydenhuollon ammattihenkilöille, hallintoviranomaisille, suunnittelijoille ja tutkijoille. He tarvitsevat mahdollisimman ajantasaisia ja yksityiskohtaisia tietoa synnytyksistä ja vastasyntyneistä.

Tilastotiedotteiden tekstiosassa on esitetty rekisterin tietolähteet ja käytetyt käsitteet.

Tietojen keruu perustuu Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskukseen (Stakes) tilastotoimesta annettuun lakiin (409/2001) sekä terveydenhuollon valtakunnallisia henkilörekistereitä koskevaan lakiin (556/1989) ja sen nojalla annettuun asetukseen (774/1989).

Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Rekisteriin kerätään tiedot kaikista elävänä syntyneistä lapsista ja niistä kuolleena syntyneistä, joiden raskauden kesto on vähintään 22 viikkoa tai joiden syntymäpaino on vähintään 500 g. Jokaisesta syntyneestä lapsesta on sairaalan täytettävä seitsemän päivän ikään mennessä lomake, joka lähetetään joko paperi- tai sähköisessä muodossa Stakesiin. Kotisyntyneiden osalta lomakkeen täyttämistä huolehtii synnytyksessä avustanut kättilö tai lääkäri.

Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tiedot ovat oikeita, jos tiedonantajat ovat ilmoittaneet ne oikein. Sairaaloiden Stakesiin lähettämät tiedot tarkastetaan. Puuttuvat sekä virheelliseksi epäillyt tiedot tarkistetaan sairaaloista ja korjataan tietokantaan.

Syntymärekisteristä puuttuu pieni osa vastasyntyneistä. Tämän vuoksi syntymärekisteriä täydennetään Väestörekisterikeskuksen elävänä syntyneiden lasten tiedoilla sekä Tilastokeskuksen kuolleena syntyneiden ja ensimmäisen viikon aikana kuolleiden lasten tiedoilla. Tilastojen kattavuus on käytännössä sata prosenttia näiden lisäysten jälkeen.

Vuosina 1990 ja 1996 on rekisterin tietosisältöä muutettu luotettavuuden parantamiseksi. Vuonna 2004 lomaketta jälleen ajanmukaistettiin. Tämän uudistuksen tarkoituksena oli saada syntyneiden lasten rekisteri vastaamaan nykyisiä hoitokäytäntöjä paremmin.

Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Synnyttäjät, synnytykset ja vastasyntyneet -tilastotiedote on Stakesin kaksi kertaa vuodessa tuottama tilasto. Ennakkotiedot ilmestyvät kesä-heinäkuun vaihteessa ja varsinainen tilastotiedote ilmestyy syys-lokakuun vaihteessa. Näiden tilastotiedotteiden tilastot perustuvat edellisen kalenterivuoden aikana tapahtuneiden synnytysten tietoihin. Sairaalat lähettävät sairaalakohtaiset tiedot viimeistään lapsen syntymävuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä.

Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/ selkeys

Tilastotiedotteet lähetetään synnytyksiä hoitaviin sairaaloihin ja julkaistaan Stakesin internetsivuilla osoitteessa <http://www.stakes.fi/tilastot/synnyttajat> Syntymärekisterin tietoja toimitetaan myös kansainvälisiin tilastoihin (OECD, Nomesko, WHO ja Pohjoismaiset tilastot).

Tilastojen vertailukelpoisuus

Vuosina 1990, 1996 ja 2004 on tehty lomakeuudistukset rekisterin luotettavuuden parantamiseksi. Lomakkeen muuttujien määritelmiä ja käsitteitä on tarvittaessa aika ajoin tarkennettu. Vuoden 2004 lomakeuudistuksen myötä ohjeistusta edelleen tarkistettiin ja korjattiin sairaaloilta tulleiden kommenttien mukaisesti, jotta määritelmät olisivat mahdollisimman yhteneväiset kaikissa sairaaloissa. Myös aikaisempien vuosien tietoja korjataan tarvittaessa.

Tilastotiedotteessa esitetyt vuosittaiset tilastotiedot vuodesta 1987 alkaen ovat vertailukelpoisia keskenään. Tiedot vuosilta 2004 ja 2005 eivät kuitenkaan ole täysin vertailukelpoisia sairaaloiden kesken, koska muutama sairaala ei toimittanut tietoja kyseiseltä vuodelta lomakeuudistuksen mukaisesti.

Ennakkotiedoissa ei ole mukana Väestörekisterikeskuksen elävänä syntyneiden lasten ja Tilastokeskuksen kuolemansyyrekisterin kuolleena syntyneiden lasten tietojen yhdistämiä. Tiedot eivät kuitenkaan olennaisesti muutu varsinaisessa tiedotteessa. Ennakkotiedoissa esitetään synnyttäjien, synnytysten ja vastasyntyneiden lukumäärä- ja prosenttitiedot ainoastaan koko maan tasolla.

Selkeys ja eheys/ yhtenäisyys

Raskauteen ja vastasyntyneisyyteen liittyvät määritelmät ja käsitteet pohjautuvat Stakesin Ohjeita ja luokituksia 1995:3 Tautiluokitus ICD-10:een. Tilastotiedotteessa käytetään myös pääosin vakiintuneita kansainvälisiä käsitteitä ja luokituksia.

Kvalitetsbeskrivning för publikation i serien FOS

Registret över födelser

Statistikuppgifternas relevans

Registret över födelser (födelseregistret) inledde sin verksamhet 1987. Det innehåller uppgifter om samtliga kvinnor som fött barn i Finland och om de födda barnen (fram till sju dagars ålder). Syftet med registret är att samla in statistikuppgifter för undersökning, utveckling och anordnande av mödra- och förlossningsvård samt vård av nyfödda.

I statistikmeddelandet om födelseregistret redovisas nationella antal och procentuppgifter om föderskor, förlossningar och nyfödda. Förlossningsuppgifterna presenteras också efter åldersgrupp, sjukvårdsdistrikt per 1 000 kvinnor i samma åldrar och sjukhustyper. De nyfödda granskas på basis av gestationslängd och födelsevikt. Uppgifterna om perinatal dödlighet redovisas efter antal foster, kön, födelsevikt och gestationslängd samt sjukvårdsdistrikt.

Meddelandet riktar sig till hälso- och sjukvårdspersonal, förvaltningsmyndigheter, planerare och forskare som behöver uppgifter om reproduktionshälsa. De behöver så aktuella och detaljerade statistikuppgifter om förlossningar och nyfödda som möjligt.

I statistikmeddelandet presenteras registrets informationskällor och de begrepp som används.

Datainsamlingen bygger på lagen om statistikväsendet vid forsknings- och utvecklingscentralen för social- och hälsovården (Stakes) (409/2001) samt på lagen om riksomfattande personregister för hälsovården (556/1989) och den förordning (774/1989) som utfärdats med stöd av lagen.

Metodbeskrivning för den statistiska forskningen

För registret samlas in uppgifter om alla levande födda barn och de dödfödda barn vilkas gestationsålder var minst 22 veckor eller vilkas födelsevikt var minst 500 gram. För varje nyfött barn bör sjukhuset inom sju dagar fylla i en blankett som sänds till Stakes i pappersformat eller elektroniskt format. I samband med hemförlossningar ser den barnmorska eller läkare som assisterat vid förlossningen till att blanketten fylls i.

Uppgifternas riktighet och exakthet

Uppgifterna är korrekta om uppgiftslämnarna har meddelat dem rätt. De uppgifter som sjukhusen sänder till Stakes granskas och bristfälliga eller misstänkt felaktiga uppgifter kontrolleras med sjukhusen och korrigeras i databasen. I födelseregistret saknas en liten andel av de nyfödda. Av den orsaken kompletteras födelseregistret med Befolkningsregistercentralens uppgifter om levande födda och Statistikcentralens uppgifter om dödfödda barn och barn som dött under den första levnadsveckan. I praktiken är statistikens täckning hundraprocentig efter dessa kompletteringar.

Åren 1990 och 1996 ändrades registerinnehållet för att förbättra tillförlitligheten. År 2004 förnyades blanketten åter. Syftet med förnyelsen var att födelseregistret bättre skulle svara mot dagens vårdpraxis.

Uppgifternas aktualitet och rättidighet i publikationerna

Statistikmeddelandet Föderskor, förlossningar och nyfödda är statistik som sammanställs av Stakes två gånger per år. De preliminära uppgifterna ges ut vid månadsskiftet juni–juli och statistikmeddelandet vid månadsskiftet september–oktober. Statistiken i statistikmeddelandena bygger på uppgifterna om förlossningar under det föregående kalenderåret. Sjukhusen sänder de sjukhusspecifika uppgifterna senast före utgången av mars året efter barnets födelseår.

Tillgång till uppgifterna och deras transparens/tydlighet

Statistikmeddelandena sänds till sjukhusen med förlossningsverksamhet och offentliggörs på Stakes webbsidor på adressen <http://www.stakes.info>. Födelseregistrens uppgifter ingår även i internationell statistik (OECD, Nomesko, WHO och nordisk statistik).

Statistikens jämförbarhet

Åren 1990, 1996 och 2004 förnyades blanketten för att förbättra registrets tillförlitlighet. Definitionerna av variablerna och begreppen i blanketten har vid behov preciserats. Till följd av blankettförnyelsen 2004 granskades och korrigerades anvisningarna enligt sjukhusens kommentarer, så att definitionerna skulle vara så enhetliga som möjligt på alla sjukhus. Även uppgifterna från tidigare år rättas vid behov. De årliga statistikuppgifter som presenterats i statistikmeddelandet från och med 1987 är sinsemellan jämförbara. Uppgifterna från 2004-2005 är dock inte helt jämförbara mellan olika sjukhus, eftersom ett fåtal sjukhus inte använde den förnyade blanketten.

De preliminära uppgifterna innehåller inte sammanslagningar av Befolkningsregistercentralens uppgifter om levande födda barn och uppgifterna om dödfödda barn ur Statistikcentralens dödsorsaksregister. Uppgifterna kommer ändå inte att förändras mycket i statistikmeddelandet. I de preliminära uppgifterna redovisas endast nationella antal och procentuppgifter om föderskor, förlossningar och nyfödda.

Tydlighet och enhetlighet/överensstämmelse

Definitionerna och begreppen i anslutning till graviditet och nyfödda bygger på Stakes Anvisningar och klassifikationer 1995:3 Klassifikation av sjukdomar ICD-10. I statistikmeddelandet används även i huvudsak etablerade internationella begrepp och indelningar.

Quality Report of the OSF Publication Series

The Medical Birth Register

Relevance of statistical data

The Medical Birth Register was established in 1987. It contains data on all mothers who have given birth in Finland and all newborn infants up to the age of seven days. The purpose of the Register is to collect statistical data for the research, development and provision of maternity care, obstetrics services and the care of newborn infants.

The Statistical Summary concerning the Birth Register presents nationwide information on parturients, deliveries and births in the form of absolute figures and percentages. In addition, data on deliveries are provided by age group, by hospital district per 1000 women of the same age, and by hospital type. Data on births are given by length of gestation and birth weight, and data on perinatal mortality by number of foetuses, sex, weight, length of gestation and hospital district.

The Statistical Summary aims to provide information to health-care professionals, administrators, planning officials and researchers working in the area of reproductive health. They need statistical data on deliveries and newborn infants that are as up-to-date and detailed as possible.

The Summary text describes the data sources of the Register and the concepts used in the statistics.

The collection of data is based on the Act on the Statistical Service of the National Research and Development Centre for Welfare and Health (409/2001), as well as on the Act on National Personal Records Kept under the Health Care System (556/1989) and the subsequent Decree (774/1989).

Description of methods used in statistical research

The Register includes data on all live births, and on stillbirths of foetuses with a birth weight of at least 500 g or with a gestational age of at least 22 weeks. For each infant, a form has to be filled in by the hospital no later than seven days after delivery. The form is sent in paper form or electronically to STAKES. In respect of deliveries taking place at home, the form is to be filled in by the midwife or the physician who has assisted in the delivery.

Correctness and accuracy of data

The data are correct in so far as they have been reported correctly. The data submitted to STAKES by hospitals are checked, and any missing or supposedly incorrect data are confirmed by contacting the treating hospitals, and then corrected in the database. Some birth data are missing in the Birth Register. The Register is therefore completed by data compiled by the Population Register Centre on live births and by data compiled by Statistics Finland on stillbirths and deaths during the first week of life. After these additions, the statistics practically speaking have a coverage of 100%.

In 1990 and 1996, the data content of the Register was changed in order to improve its reliability. In 2004, the form was again updated. The purpose of the reform was to bring the form more in line with the present care practices.

Timeliness and promptness of published data

The Statistical Summary *Parturients, Deliveries and Births* is produced by STAKES biannually, Preliminary data are published in June–July and the Statistical Summary itself in September–October. The statistics contained in the Statistical Summary are based on data concerning deliveries during the preceding calendar year. Hospitals submit their data at the latest by the end of March of the year following the child's year of birth.

Accessibility and transparency/clarity of data

In addition to being published on the STAKES website at <http://www.stakes.info>, the Statistical Summary is sent to all delivery hospitals. The Register's data are also submitted to international statistical organisations (OECD, Nomesco, WHO and Nordic statistics).

Comparability of statistical data

The reforms of the Register in 1990, 1996 and 2004 were aimed at improving its reliability. The definitions of the variables and concepts used in the form have been specified on several occasions. With the 2004 reform, the instructions were revised and improved based on feedback from hospitals so as to ensure the greatest possible consistency of the definitions used in the hospitals. Previous years' data are also corrected, if need be. Beginning from 1987, the annual statistical data presented in the Statistical Summary are mutually comparable. However, the 2004-2005 data are not fully comparable between the hospitals, since a few hospitals failed to submit that year's data in accordance with the new form.

The preliminary data do not include the data obtained by combining the Population Register Centre's register data on live births and Statistics Finland's register data on causes of death. Therefore less than 0.1 per cent of data on births are missing in the preliminary data. No other major differences exist between the preliminary data and the final figures published in the Statistical Summary. The preliminary data on parturients, deliveries and births consist of nationwide absolute figures and percentages only.

Clarity and consistency

The definitions and concepts related to pregnancy and neonatality are based on the STAKES publication *Ohjeita ja luokituksia 1995:3 Tautiluokitus ICD-10*. The Statistical Summary also uses established international concepts and classifications.