

**Appendix table 1. Parturients and deliveries 1987, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015–2022**

Parturients and deliveries	1987	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Parturients	59 397	64 960	62 192	55 851	56 960	60 422	55 007	52 870	50 151	47 272	45 279	46 034	49 069	44 589
Mean age, all	28,9	29,1	29,7	29,9	30,0	30,1	30,6	30,7	30,9	31,0	31,2	31,3	31,6	31,7
Mean age, primiparas	26,5	26,8	27,5	27,6	27,9	28,2	28,8	29,0	29,2	29,3	29,5	29,6	30,0	30,1
Under 20 years, %	3,2	2,8	2,5	2,9	2,8	2,3	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
Over 35 years, %	13,3	13,9	15,1	18,4	19,0	18,0	20,8	22,0	22,5	23,7	24,4	24,8	25,8	26,4
Married or in a registered partnership %	80,0	74,2	66,8	58,2	59,9	57,8	54,6	54,5	54,0	54,1	53,5	50,0	51,8	53,4
Unknown %	1,8	0,9	0,4	1,4	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5	0,4	0,5	1,2	0,2
Previous pregnancies 0, %	30,3	30,1	30,2	31,1	32,6	32,2	32,3	32,1	31,7	32,4	33,4	31,6	31,6	32,5
Previous pregnancies 3+, %	17,0	18,3	19,5	20,1	19,5	19,8	20,3	21,0	21,0	21,3	20,9	21,4	21,6	21,1
Previous deliveries 0, %	39,8	39,0	38,7	40,4	42,4	42,2	41,6	41,5	40,9	41,0	42,3	42,3	42,5	43,7
Previous deliveries 3+, %	8,0	8,5	9,6	10,0	9,9	9,7	9,7	10,3	10,3	10,6	10,4	10,0	9,7	9,6
Previous miscarriage %	16,8	18,0	19,8	20,3	20,7	21,2	21,9	22,5	22,4	22,5	22,2	23,7	24,5	25,1
Previous induced abortion %	14,6	..	..	12,6	12,6	12,7	12,6	12,6	12,4	12,3	12,1	14,5	14,6	13,4
Previous extrauterine pregnancy %	1,7	..	..	2,0	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,5	1,7	1,8	1,8
Premature births (<37 weeks), N	3 071	3 215	3 174	3 138	2 912	3 119	2 917	2 728	2 645	2 445	2 229	2 344	2 552	2 233
Premature births (<37 weeks), %	5,2	4,9	5,1	5,6	5,1	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2	4,9	5,1	5,2	5,0
Body mass index, mean	..	..	..	..	24,2	24,4	24,6	24,7	24,8	25,2	25,3	25,5	25,7	26,0
Obese (BMI ≥ 30), %	..	..	..	..	11,0	12,0	13,2	13,6	14,4	16,3	17,0	17,6	18,4	19,5
Smokers %	15,5	16,0	15,1	14,8	14,9	15,5	14,7	14,2	12,5	11,0	10,7	9,2	7,9	7,5
Quit smoking at the early stages of pregnancy, %*	..	..	9,3	11,7	22,2	35,7	48,8	49,2	49,7	50,3	53,1	54,2	56,4	55,9
Antenatal visits, total, mean	15,2	15,0	16,0	16,9	16,8	15,6	14,2	14,1	13,9	13,7	13,9	13,4	13,4	13,1
Visits to outpatient clinic, mean*	..	..	2,6	2,9	3,0	3,1	3,5	3,3	3,4	3,2	3,0	3,1	3,3	3,2
Multiple births N	655	785	900	907	852	937	744	738	698	633	575	612	646	588
Multiple births /100 000	1 103	1 208	1 447	1 624	1 496	1 551	1 353	1 396	1 392	1 339	1 270	1 329	1 317	1 319
twins N	645	760	873	898	845	924	736	733	693	627	568	605	635	579
twins /100 000	1 086	1 170	1 404	1 608	1 483	1 529	1 338	1 386	1 382	1 326	1 254	1 314	1 294	1 299
triplets N	10	25	27	9	7	13	8	5	5	6	7	7	11	9
triplets /100 000	17	38	43	16	12	22	15	9	10	13	15	15	22	20
Hospitalisation ≥2 days before delivery, %	..	..	10,8	9,6	9,2	9,0	10,2	11,6	12,7	12,1	12,5	12,6	12,3	12,7
Hospitalisation ≥7 days after delivery, %	..	..	5,4	4,8	4,4	2,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	0,9	1,1	1,0
Length of stay after delivery, days, mean	6,6	5,1	4,0	3,7	3,4	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
<b>Pain relief</b>														
Epidural, % <sup>1)</sup>	8,2	11,3	22,0	39,0	41,9	46,1	49,5	49,9	50,0	50,0	53,2	51,0	52,5	54,4
Spinal block, % <sup>1),2)</sup>	..	..	..	..	13,4	15,9	19,8	20,5	20,0	20,1	19,6	13,0	11,7	11,5
Compined spinal-epidural, % <sup>1),2)</sup>	..	..	..	..	0,3	0,7	3,4	3,9	4,9	6,4	7,5	8,7	10,1	9,6
Paraservical block, % <sup>1)</sup>	12,0	13,8	21,4	19,8	14,4	15,7	15,3	15,3	15,8	15,7	16,2	16,4	15,8	16,8
Pudendal, % <sup>1)</sup>	0,2	0,3	0,9	1,7	3,1	7,1	10,2	11,7	12,1	13,0	14,5	14,4	14,9	15,9
Nitrous oxide, % <sup>1)</sup>	..	7,4	46,4	46,0	48,0	50,9	53,3	53,6	53,5	54,3	54,6	54,5	55,2	57,3
Other pharmacological relief of pain, % <sup>1),2)</sup>	..	..	..	..	16,9	11,3	12,7	13,7	10,5	9,9	10,1	14,0	15,8	16,6
Other non-pharmacological relief of pain, % <sup>1),2)</sup>	..	..	..	..	17,2	26,8	32,6	34,2	38,9	41,8	42,0	55,5	57,4	57,5
Any pain relief, % <sup>1)</sup>	21,5	32,7	78,0	84,9	87,6	90,7	92,0	91,9	92,2	92,0	92,8	94,7	95,3	95,6
<b>Caesarean sections, %</b>														
Planned caesarean section, %	..	1,8	7,8	7,3	7,3	6,4	6,2	6,4	6,8	6,7	7,0	7,5	8,0	7,9
Other caesarean section, %	14,5	11,9	8,0	8,8	9,3	9,9	9,8	10,1	9,9	10,1	10,5	11,0	11,6	11,7
Urgent caesarean section, % <sup>2)</sup>	..	..	..	..	7,6	8,7	8,7	9,1	9,1	9,2	9,6	10,1	10,8	10,9
Emergency caesarean section, % <sup>2)</sup>	..	..	..	..	1,1	1,2	1,1	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
Vacuum extraction, %	3,5	3,2	5,0	6,0	7,5	8,7	9,2	9,4	9,3	9,6	9,8	9,6	9,5	9,8
Breech presentation and breech extraction, %	0,6	..	..	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Forceps, %	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Episiotomy, % <sup>1)</sup>	..	44,1	47,1	41,8	29,7	24,1	20,5	20,9	20,1	20,7	21,3	21,7	21,7	22,5
Saturation of 3rd to 4th degree perineal laceration, %	..	..	..	..	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,5	1,2	1,4
Prostaglandin, %	..	1,2	7,6	6,0	8,0	10,8	9,1	9,9	11,6	9,6	10,0	11,3	11,2	11,7
Umbilical blood pH sampled, %	..	0,8	2,9	6,9	3,2	4,9	2,4	2,7	1,5	1,6	1,2	1,0	0,4	0,3
Induced labour, %	15,9	14,0	14,3	14,4	16,6	18,6	24,8	25,8	28,9	30,5	31,7	34,4	33,9	35,0

.. Data not available or too uncertain for presentation

1) Excluding Caesarean sections.

2) Pl. HYKS, Excluding HYKS hospitals, Department of Obstetrics and Gynaecology 2005.

\* The data have been corrected on 13th June 2024. Previous information is available upon request.

**Appendix table 2. Newborns 1987, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015–2022**

<b>Births</b>	<b>1987</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Births, total <sup>1)</sup>	60 063	65 770	63 119	56 767	57 819	61 372	55 759	53 614	50 854	47 911	45 861	46 653	49 726	45 186
Live births	59 736	65 455	62 817	56 538	57 634	61 192	55 588	53 452	50 709	47 775	45 736	46 531	49 599	45 057
General fertility rate <sup>2)</sup>	47,5	52,0	49,5	46,4	48,9	52,3	48,3	46,6	44,4	42,0	40,3	40,9	43,4	39,2
Births, boys N	30 756	33 649	32 224	29 273	29 431	31 518	28 620	27 217	25 930	24 800	23 296	23 868	25 368	23 063
Births, boys %	51,2	51,2	51,1	51,6	50,9	51,4	51,3	50,8	51	51,8	50,8	51,2	51,0	51,0
Twins N	1 290	1 520	1 746	1 796	1 690	1 848	1 472	1 466	1 386	1 254	1 136	1 210	1 270	1 158
Twins %	2,1	2,3	2,8	3,2	2,9	3,0	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6
Triples N	27	75	81	27	21	39	24	12	15	18	21	21	33	27
Quadruplets N	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Stillbirths N	327	315	302	229	185	180	171	162	145	136	125	122	127	129
Stillbirths /1000	5,4	4,8	4,8	4,0	3,2	2,9	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,9
Died age of < 7 days N	195	202	133	98	103	68	55	58	56	59	54	51	40	49
Died age of < 7 days /1000	3,2	3,1	2,1	1,7	1,8	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	0,8	1,1
Perinatal mortality N	522	517	435	327	288	248	226	220	201	195	179	173	167	178
Perinatal mortality /1000 <sup>3)</sup>	8,7	7,9	6,9	5,8	5,0	4,0	4,1	4,1	4	4,1	3,9	3,7	3,4	3,9
Infant mortality N	355	371	245	205	176	135	97	97	102	104	92	94	80	88
Infant mortality /1000 <sup>4)</sup>	5,9	5,6	3,9	3,6	3,0	2,2	1,7	1,8	2,0	2,2	2,0	2,0	1,6	1,9
Gestational age (<37 wk) N	3 339	3 563	3 610	3 599	3 297	3 569	3 318	3 080	3 009	2 772	2 506	2 628	2 910	2 531
Gestational age (<37 wk) %	5,6	5,4	5,7	6,3	5,7	5,8	6,0	5,7	5,9	5,8	5,5	5,6	5,9	5,6
Mean weight, all g	3 548	3 552	3 539	3 515	3 505	3 485	3 485	3 495	3 498	3 495	3 498	3 505	3 506	3 498
Mean weight, boys g	3 608	3 616	3 601	3 576	3 559	3 540	3 541	3 548	3 554	3 549	3 558	3 561	3 562	3 551
Mean weight, girls g	3 485	3 485	3 474	3 451	3 449	3 427	3 425	3 441	3 439	3 437	3 437	3 447	3 448	3 443
Weight ≥4500g N	2 163	2 595	2 251	1 864	1 684	1 553	1 259	1 282	1 209	1 128	1 094	1 148	1 186	998
Weight ≥4500g %	3,6	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2
Weight ≥4000g N	12 061	13 407	12 659	10 774	10 319	10 225	8 906	9 008	8 518	7 931	7 679	7 981	8 654	7 394
Weight ≥4000g %	20,1	20,4	20,1	19,0	17,8	16,7	16,0	16,8	16,7	16,6	16,7	17,1	17,4	16,4
Weight <2500g N	2 349	2 576	2 692	2 598	2 496	2 760	2 447	2 295	2 209	2 037	1 920	1 886	2 077	1 876
Weight <2500g %	3,9	3,9	4,3	4,6	4,3	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,0	4,2	4,2
Weight <1500g N	557	549	587	537	482	498	434	383	374	355	322	350	330	310
Weight <1500g %	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Weight <1000g N	277	273	292	236	210	222	198	172	174	157	147	160	151	148
Weight <1000g %	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Small premature infants N <sup>5)</sup>	554	563	577	577	515	533	491	416	418	408	373	379	380	361
Small premature infants %	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>Treatments to newborn children</b>														
Antibiotics %	-	0,5	2,8	3,70	5,6	6,2	5,9	3,8	5,2	5,3	4,8	4,6	4,1	4,0
Phototherapy %	-	5,1	5,9	6,2	6,8	5,3	7,3	6,3	6,8	6,9	7,3	7,4	7,5	9,0
Mechanical respiratory support %	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,2	2,2	5,2	5,7	5,5
Intensive care or observation unit %	-	2,1	8,2	9,7	12,4	9,6	11,4	11,8	11,8	11,7	11,7	13,4	13,5	13,2
Child at home at the age of one week %	75,9	83,2	91,8	92,3	92,2	92,8	94	94,2	93,5	93,2	93,6	93,6	94,1	93,9

.. Data not available or too uncertain for presentation

- Nil observations

1) The Medical Birth Register at THL includes data on all children born in Finland, while Statistics Finland's official population statistics contain 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

2) Number of annual live births per 1 000 women aged 15 to 49 years.

3) Stillbirths and deaths before 7 days per 1 000 births.

4) Deaths before age of one year (stillbirths excluded) per 1 000 live births according to year of birth.

5) Small premature infants: Live births with a birth weight of less than 1501 g or with a gestational age at birth less than 32+0 weeks.

**Appendix table 3. Deliveries by hospitals 2012–2022**

Hospitals	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
HYKS, total	14 604	14 358	14 295	13 979	13 597	13 514	13 049	12 743	12 850	13 790	12 450
Kätilöopisto Maternity Hospital*	5 606	7 155	8 026	7 501	7 270	4 146	-	-	-	-	-
Women's Hospital	5 600	3 310	2 426	2 576	2 624	5 921	8 969	8 542	8 555	9 222	8 208
Jorvi hospital, Espoo	3 398	3 893	3 843	3 902	3 703	3 447	4 080	4 201	4 295	4 568	4 242
Turku University Central Hospital	4 098	4 044	4 143	4 039	4 214	4 060	3 849	3 707	3 811	4 164	3 816
Kuopio University Central Hospital	2 486	2 417	2 382	2 418	2 279	2 141	2 085	1 906	1 897	1 985	1 816
Oulu University Central Hospital	4 437	4 280	4 100	3 914	3 614	3 445	3 248	3 309	3 440	3 418	3 140
Tampere University Central Hospital	5 468	5 213	5 337	5 271	4 995	4 708	4 427	4 305	4 281	4 673	4 247
Etelä-Karjala Central Hospital, Lappeenranta	1 094	1 085	1 097	1 091	1 005	967	862	808	788	772	767
Keski-Suomi Central Hospital, Jyväskylä	2 995	2 868	2 831	2 662	2 514	2 274	2 149	2 043	2 059	2 149	1 965
Pohjois-Karjala Central Hospital, Joensuu	1 578	1 548	1 567	1 504	1 463	1 305	1 236	1 093	1 137	1 149	1 028
Vaasa Central Hospital	1 418	1 377	1 446	1 374	1 381	1 254	1 175	1 145	1 133	1 186	1 053
Åland Central Hospital	286	278	255	269	279	271	261	253	243	281	246
Kanta-Häme Central Hospital, Hämeenlinna	1 602	1 652	1 622	1 442	1 389	1 349	1 236	1 167	1 177	1 221	1 144
Länsi-Pohja Central Hospital, Kemi	645	628	591	554	547	518	507	422	445	395	389
Lappi Central Hospital, Rovaniemi	1 159	1 191	1 100	1 054	1 035	961	859	928	911	996	903
Mikkeli Central Hospital	782	829	788	888	866	822	732	648	653	694	643
Satakunta Central Hospital, Pori	2 034	2 063	2 017	1 929	1 855	1 762	1 568	1 485	1 476	1 577	1 419
Kymenlaakso Central Hospital, Kotka	1 550	1 473	1 409	1 389	1 353	1 429	1 360	1 233	1 244	1 303	1 147
Keski-Pohjanmaa Central Hospital, Kokkola	1 286	1 342	1 502	1 507	1 519	1 477	1 397	1 652	1 740	1 643	1 530
Kainuu Central Hospital, Kajaani	701	714	702	601	637	560	508	567	664	817	762
Etelä-Pohjanmaa Central Hospital, Seinäjoki	2 247	2 057	2 058	2 032	1 939	1 806	1 607	1 578	1 476	1 602	1 421
Päijät-Häme Central Hospital, Lahti	2 049	1 907	1 880	1 835	1 749	1 677	1 591	1 441	1 530	1 591	1 445
Lohja Hospital	983	999	972	960	1 107	1 099	1 022	1 042	1 159	1 419	1 188
Hyvinkää Hospital	1 684	1 815	1 842	1 844	1 829	1 852	1 802	1 783	1 875	2 166	1 962
<b>Total <sup>2)</sup></b>	<b>59 039</b>	<b>57 728</b>	<b>57 019</b>	<b>55 007</b>	<b>52 870</b>	<b>50 151</b>	<b>47 272</b>	<b>45 279</b>	<b>46 034</b>	<b>49 069</b>	<b>44 589</b>

– Nil observations

\* Delivery department closed

1) Hospital-specific data also include births outside of the hospital which the hospital reported to the Medical Birth Register.

2) Includes all deliveries (delivered outside hospital, unreported by hospital, birthplace unknown and hospitals with five deliveries or less).