

Betreft: Perinatale Zorg in Nederland 2010

Auteur **Stichting Perinatale Registratie Nederland**
Redactie dhr.dr. H.A.A. Brouwers (NVK), dhr.prof.dr. H.W. Bruinse (NVOG),
mw.dr. J. Dijs-Elsinga (PRN), mw. A.M. van Huis (KNOV),
mw.dr. E. de Miranda (KNOV), mw.dr. A.C.J. Ravelli (AMC),
dhr. P. Tamminga (NVK)
Tabellen, figuren en bijlagen mw.dr. J. Dijs-Elsinga (PRN), mw.drs. A.M. Schiere (PRN)
Uitgave april 2013

Achtergronden bij de jaarboek tabellen 2010

Om internationale vergelijkingen van sterftcijfers en andere indicatoren mogelijk te maken, zijn in het jaarboek 2010 alleen tabellen weergegeven vanaf 22.0 weken zwangerschapsduur. Bij onbekende zwangerschapsduur is de ondergrens van het geboortegewicht van 500 gram gebruikt, volgens WHO criteria. De noemers volgens WHO criteria in 2010 zijn **179.296 kinderen en 176.324 moeders**. Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking, daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Bronvermelding

De in deze publicatie opgenomen gegevens zijn door de samenstellers met de uiterste zorgvuldigheid verwerkt. Voor gegevens die desondanks onvolledig of onjuist mochten zijn, kan de samensteller in generlei opzicht aansprakelijk worden gesteld. Het gebruik van de gegevens uit deze publicatie is toegestaan, mits de bron duidelijk en nauwkeurig wordt vermeld zoals onder omschreven. Van de publicaties waarin gebruik wordt gemaakt van gegevens uit deze publicatie, ontvangen wij gaarne een exemplaar.

Deze publicatie kan geciteerd worden als

Stichting Perinatale Registratie Nederland. Perinatale Zorg in Nederland 2010.
Utrecht: Stichting Perinatale Registratie Nederland, 2013

Inhoudsopgave tabellen	
Introductie	
Tabel 0.1	Samenvatting van de karakteristieken van de bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010
Tabel 0.2	Samenvatting van de karakteristieken van de geboren kinderen vanaf 22 weken in 2010
Tabel 0.3	Nederlandse indicatoren van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010
Tabel 0.4	Nederlandse indicatoren van geboren kinderen vanaf 22 weken in 2010
Tabel 0.5	Nederlandse indicatoren van perinatale zorg vanaf 22 weken in 2010
Tabel 0.6	Nederlandse indicatoren van perinatale sterfte vanaf 22 weken van geboren kinderen in 2010
Tabel 0.7	International perinatal core indicators in 2010
Tabel 0.8	Trend aantal records in de LVR1-, LVR2-, LNR registratie en gekoppelde PRN registratie in 2000-2010
Figuur 0.1	Trend aantal records in de losse LVR1-, LVR2-, LNR registratie en gekoppelde PRN registratie in 2000-2010
Tabel 0.9	Trend aantal dood- en levend geboren kinderen en de dekking PRN registratie ten opzichte van CBS/GBA in 2000-2010
Figuur 0.2	Trend aantal geboren kinderen in de PRN registratie ten opzichte van CBS/GBA registratie in 2000-2010
Tabel 0.10	Vergelijking van de landelijke cijfers uit de PRN registratie en de CBS/GBA registratie in 2010
Tabel 0.11	Vergelijking van de landelijke perinatale sterfte cijfers uit de PRN registratie en de CBS/GBA registratie in 2010
Tabel 0.12	Trend in aantal gegevensaanvragen Stichting PRN in 2002-2010
Hoofdstuk 1: Vrouwen bevallen in 2010	
Tabel 1.1.1	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/tweeling/ drieling/vierling in 2010
Tabel 1.1.2	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2010
Figuur 1.1	Trend bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2001-2010
Figuur 1.2	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2010
Tabel 1.1.3	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en pariteit in 2010
Tabel 1.2	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, wijze conceptie en leeftijdsgroep in 2010
Tabel 1.3.1	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, leeftijd vrouw en pariteit in 2010
Tabel 1.3.2	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar specifieke leeftijdsgroepen vrouw en pariteit in 2010
Tabel 1.3.3	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar leeftijdsgroepen vrouw in 2010
Figuur 1.3	Trend bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar leeftijdsgroep vrouw in 2005-2010
Tabel 1.4	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, etniciteit vrouw en pariteit in 2010
Figuur 1.4	Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar etniciteit in 2010
Hoofdstuk 2: Kinderen geboren in 2010	
Tabel 2.1.1	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar pariteit en eenling/meerling in 2010
Tabel 2.1.2	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geslacht kind en pariteit in 2010
Tabel 2.1.3	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar pariteit en provincie in 2010
Tabel 2.1.4	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geslacht kind en geboortemaand in 2010
Figuur 2.1	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geslacht kind en geboortemaand in 2010
Tabel 2.2.1	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar zwangerschapsduur en eenling/meerling in 2010
Tabel 2.2.2	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en pariteit in 2010
Figuur 2.2	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 2.3.1	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geboortegewicht en pariteit in 2010
Figuur 2.3	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010
Figuur 2.4	Trend levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geboortegewichtscategorie in 2005-2010
Tabel 2.3.2	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geboortegewicht en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 2.3.3	Levend- en doodgeboren kinderen met groeivertraging naar eenling/meerling in 2010
Hoofdstuk 3: Zwangerschap in 2010	
Tabel 3.1	Hypertensieve aandoeningen vrouw tijdens zwangerschap naar pariteit voor bevallen vrouwen in 2010
Tabel 3.2	Diabetes gerelateerde aandoening vrouw tijdens de zwangerschap naar pariteit voor bevallen vrouwen in 2010

Hoofdstuk 4: Baring en kraambed in 2010	
Tabel 4.1.1	Start baring van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010
Tabel 4.1.2	Start baring naar eenling/meerling en zwangerschapsduur van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010
Figuur 4.1	Trend start baring van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2006-2010
Tabel 4.2.1	Levend- en doodgeboren geboren kinderen vanaf 22 weken naar ligging kind in 2010
Tabel 4.2.2	Levend- en doodgeboren kinderen naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en ligging kind in 2010
Tabel 4.3.1	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar wijze baring en eenling/meerling in 2010
Tabel 4.3.2	Spontaan geboren kinderen in hoofd en in stuitligging in de 1e en in de 2e lijn in 2010
Tabel 4.3.3	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar wijze baring voor geboorten in de 2e lijn in 2010
Tabel 4.3.4	Hulp bij baring naar wijze baring voor geboorten in de 2e lijn in 2010
Tabel 4.3.5	Overige hulp bij baring in de 2e lijn in 2010
Tabel 4.3.6	Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, pariteit en wijze baring in 2010
Tabel 4.3.7	Levend- en doodgeboren eenlingen vanaf 22 weken naar ligging kind, zwangerschapsduur en wijze baring in 2010
Tabel 4.4.1	Pijnbestrijding naar pariteit in 2010
Tabel 4.4.2	Epidurale analgesie tijdens de ontsluitingsperiode naar pariteit en wijze baring in 2010
Tabel 4.5	Levendgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en Apgar-score na 5 minuten in 2010
Tabel 4.6.1	Kraamzorg ontvangen door vrouwen tijdens het kraambed in 2010
Tabel 4.6.2	Soort voeding tijdens het kraambed in 2010
Hoofdstuk 5: Morbiditeit moeder en kind in 2010	
Tabel 5.1.1	Morbiditeit moeder naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 5.1.2	Perineum naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 5.2.1	Congenitale afwijkingen kind bij levend- en doodgeboren kinderen bekend bij de geboorte in 2010
Tabel 5.2.2	Congenitale afwijkingen kind naar orgaansysteem bij de geboorte en bij heropname in 2010
Tabel 5.3	Opname kind na de geboorte in 2010
Hoofdstuk 6: Sterfte moeder in 2010	
Tabel 6.1	Maternale mortaliteit tijdens zwangerschap, partus en kraambed (1-7d) op basis van de PRN registratie naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 6.2	Maternale mortaliteit tijdens zwangerschap, partus en kraambed (1-42d) naar oorzaak op basis van de gegevens van de auditcommissie maternale sterfte NVOG in 2010
Hoofdstuk 7: Sterfte kind in 2010	
Tabel 7.1.1	Perinatale sterfte (1-7d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Figuur 7.1	Perinatale sterfte (1-7d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 7.1.2	Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar verschillende inclusiecriteria in 2010
Tabel 7.1.3	Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.1.4	Perinatale sterfte (1-28d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 7.1.5	Perinatale sterfte (1-28d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar verschillende inclusiecriteria in 2010
Tabel 7.1.6	Perinatale sterfte (1-7d) vanaf 22 weken per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar pariteit in 2010
Tabel 7.1.7	Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar geboortegewichtscategorieën in 2010
Tabel 7.1.8	Perinatale sterfte (1-7d) naar leeftijd en pariteit vrouw voor eenlingen in 2010
Tabel 7.1.9	Perinatale sterfte (1-7d) naar leeftijd en pariteit vrouw voor meerlingen in 2010
Tabel 7.2.1	Foetale sterfte, ante- en durante partu, naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 7.2.2	Foetale sterfte per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.2.3	Foetale sterfte per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.2.4	Foetale sterfte vanaf 22 weken naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010
Tabel 7.2.5	Foetale sterfte met verschillende definities van een laag geboortegewicht in 2010
Tabel 7.3.1	Neonatale sterfte vanaf 22 weken van levendgeboren kinderen naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010
Tabel 7.3.2	Neonatale sterfte (1-7d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.3.3	Neonatale sterfte (1-28d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.3.4	Neonatale sterfte (1-7d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.3.5	Neonatale sterfte (1-28d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010
Tabel 7.3.6	Neonatale sterfte naar leeftijd en pariteit vrouw voor eenlingen in 2010
Tabel 7.3.7	Neonatale sterfte naar leeftijd en pariteit vrouw voor meerlingen in 2010
Tabel 7.3.8	Neonatale sterfte naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010
Tabel 7.3.9	Neonatale sterfte met verschillende definities van een laag geboortegewicht in 2010
Tabel 7.3.10	Aantal neonatale sterfte naar zwangerschapsduur en geboortegewicht voor eenlingen in 2010
Tabel 7.3.11	Aantal neonatale sterfte naar zwangerschapsduur en geboortegewicht voor meerlingen in 2010
Figuur 7.2	Trend perinatale, foetale en neonatale sterfte voor 2006-2010

Hoofdstuk 8: Organisatie van de perinatale zorg in 2010	
Tabel 8.1	Deelnemende praktijken aan de LVR1-, LVR2-, LNR registratie in 2010
Figuur 8.1	Registrerende verloskundige praktijken (LVR1 registratie) 2010
Figuur 8.2	Registrerende ziekenhuizen (LVR2 registratie) 2010
Figuur 8.3	Registrerende ziekenhuizen (LNR registratie) 2010
Figuur 8.4	Wel en niet registrerende ziekenhuizen (LNR praktijken) ten opzichte van (LVR2 praktijken) 2010
Figuur 8.5	Omvang van registrerende ziekenhuizen (LVR2 praktijken) in 2010
Hoofdstuk 9: Zorg door verloskundigen en gynaecologen in 2010	
Tabel 9.1.1	Start zorg, start baring en baring vanaf 22 weken in de 1e en de 2e lijn naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 9.1.2	Verwijzing vrouw van de 1e lijn naar de 2e lijn en ontvangst van vrouw in de 2e lijn naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 9.1.1a	Tabel 9.1.1 met oude definitie van overdracht
Tabel 9.1.2a	Tabel 9.1.2 met oude definitie van overdracht
Tabel 9.2	Thuisbevalling en poliklinische bevallingen in de 1e lijn van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 9.3	Door huisartsen geleverde zorg van bevallen vrouwen in 2010
Tabel 9.4.1	Redenen van overdracht tijdens de baring in 2010
Tabel 9.4.2	Eerste reden van overdracht tijdens de baring in 2010
Tabel 9.4.3	Redenen van overdracht tijdens ontsluiting en uitdrijving naar pariteit in 2010
Tabel 9.4.4	Redenen van overdracht in het nageboortetijdperk en direct postpartum in 2010
Tabel 9.5	Aantallen geboorten vanaf 22 weken naar eenlingen en meerlingen naar NICU regio's in 2010
Hoofdstuk 10: NICU zorg in 2010	
Tabel 10.1	Opname dagen en IC-dagen op een NICU van kinderen met IC-behoefte naar geboortegewicht in 2010
Tabel 10.2	Opname dagen en IC-dagen op een NICU van kinderen met IC-behoefte naar zwangerschapsduur in 2010
Tabel 10.3	Opgenomen kinderen met IC-behoefte per NICU ingedeeld naar herkomst in 2010

Tabel 0.1

Samenvatting van de karakteristieken van de bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010

Jaar	Totaal #	%	Bron	Referentie 2009
2010				
Eenling zwangerschap	173.189	98,2%	Tabel	1.1.1
Meerling zwangerschap	3.135	1,8%		1,8%
tweeling	3.079	1,7%		1,8%
drieling	55	0,0%		0,0%
Pariteit			Tabel	1.1.2
primiparae	83.821	47,5%		45,8%
multiparae	92.503	52,5%		54,2%
Ontstaan zwangerschap			Tabel	1.2
spontaan	117.480	66,6%		63,6%
medisch begeleid	6.668	3,8%		3,2%
onbekend	52.176	29,6%		33,2%
Ziekten/aandoeningen vrouw				
hypertensieve aandoeningen *	17.418	9,9%	Tabel	3.1
(pre)- eclampsie met opname	457	0,3%		0,2%
diabetes mellitus	673	0,4%	Tabel	3.2
zwangerschapsdiabetes	2.471	1,4%		1,3%
Spontaan begin baring	126.652	71,8%	Tabel	4.1.1
met bijstimulatie	35.493	19,6%		19,6%
Inleiding baring	36.927	20,9%		17,7%
Epidurale analgesie tijdens ontsluiting	26.702	16,1%	Tabel	4.4.1
Totaal bevallen vrouwen	176.324	100,0%		

* Wanneer hypertensie volgens lvr-1, maar zonder vermelding van hypertensie in de lvr-2, buiten beschouwing wordt gelaten, daalt het aantal vrouwen met hypertensie naar 6.958 (5,7%).

Tabel 0.2

Samenvatting van de karakteristieken van de geboren kinderen vanaf 22 weken in 2010

Jaar	Totaal #	%	Bron	Referentie 2009
2010				
Eenling kind	173.189	96,6%	Tabel	2.1.1
Meerling kind	6.107	3,4%		96,5%
				3,5%
Duur zwangerschap			Tabel	2.2.1
22-31 weken	2.595	1,4%		1,4%
32-36 weken	11.395	6,4%		6,2%
37-41 weken	159.722	89,1%		88,2%
≥ 42 weken	3.554	2,0%		2,9%
onbekend	2.030	1,1%		1,2%
Geboortegewichten kind			Tabel	2.3.1
< 500 gram	324	0,2%		0,2%
500-1499 gram	2.076	1,2%		1,1%
1500-2499 gram	9.415	5,3%		5,2%
2500-3499 gram	84.308	47,0%		46,3%
3500-3999 gram	56.957	31,8%		31,9%
4000-4499 gram	21.688	12,1%		12,6%
≥ 4500 gram	4.264	2,4%		2,6%
onbekend	264	0,1%		0,1%
Ligging kind			Tabel	4.2.1
hoofd	166.474	92,8%		92,6%
stuit	8.458	4,7%		4,7%
dwars & overig	1.372	0,8%		0,8%
onbekend	2.992	1,7%		1,9%
Wijze baring			Tabel	4.3.1
spontaan	130.800	73,0%		73,8%
kunstverlossing	18.335	10,2%		10,4%
sectio caesarea	30.160	16,8%		15,8%
Lijn en plaats van de geboorte kind			Tabel	9.2
geboorte kind in de 1e lijn thuis	30.072	16,8%		19,6%
geboorte kind in de 1e lijn kraaminrichting	603	0,3%		0,2%
geboorte kind in de 1e lijn poliklinisch	19.850	11,1%		12,0%
geboorte kind in de 2e lijn	128.761	71,8%		68,3%
Lage apgar score na 5-minuten van levend geboren kinderen			Tabel	4.6
≤3	715	0,4%		0,3%
4-6	2.067	1,2%		1,0%
Congenitale afwijkingen kind	5.359	3,0%	Tabel	5.2.1
				2,8%
Opname kind na de geboorte	28.768	16,0%	Tabel	5.3
				14,3%
Perinatale Sterfte kind			Tabel 7.1.1 & 7.1.4	
perinatale sterfte (1-7d)	1.533	0,86%		0,89%
perinatale sterfte (1-28d)	1.613	0,90%		0,92%
foetale sterfte	1.029	0,57%		0,60%
vroeg neonatale sterfte (1-7d)	504	0,28%		0,29%
laat neonatale sterfte (1-28d)	584	0,33%		0,32%
Totaal aantal geboren kinderen	179.296	100,0%		

Tabel 0.3

Nederlandse indicatoren van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010

Indicator	Bevallen vrouwen			Bron	Referentie 2009
	#	Noemer	%		%
Bevallen vrouwen					
Vrouwen Pariteit 0	83.821	176.324	47,5 %	Tabel 1.1.2	45,8 %
Meerling Zwangerschappen	3.135	176.324	1,8 %	Tabel 1.1.1	1,8 %
Vrouwen ≤ 17 jaar	178	176.324	0,1 %	Tabel 1.3.2	0,1 %
Vrouwen ≥ 36 jaar voor P0	8.235	83.821	9,8 %	Tabel 1.3.2	9,4 %
Vrouwen ≥ 41 jaar voor P1+	2.408	92.503	2,6 %	Tabel 1.3.2	2,4 %
Niet-Nederlandse etniciteit vrouw P0	17.888	83.821	21,3 %	Tabel 1.4	20,8 %

Tabel 0.4

Nederlandse indicatoren van geboren kinderen vanaf 22 weken in 2010

Indicator	Geboren kinderen			Bron Tabel 2010	Referentie 2009 %
	2010 #	Noemer	%		
Geboren kinderen					
Kinderen < 32.0 weken	2.595	179.296	1,4 %	Tabel 2.2.1	1,4 %
Kinderen < 37.0 weken	13.990	179.296	7,8 %	Tabel 2.2.1	7,7 %
Kinderen < 1500 gram	2.401	179.296	1,3 %	Tabel 2.3.1	1,3 %
Kinderen ≥ 4500 gram	4.693	179.296	2,6 %	Tabel 2.3.1	2,6 %
Kind eenling < 32.0 weken en < 1500 gram	1.563	173.189	0,9 %	Tabel 2.3.3	0,9 %
Kind eenling < 37.0 weken en < 2000 gram	3.174	173.189	1,8 %	idem	1,8 %
Kind eenling ≥ 32.0 weken en < 1500 gram	249	173.189	0,1 %	idem	0,1 %
Kind eenling ≥ 37.0 weken en < 2000 gram	128	173.189	0,1 %	idem	0,1 %
Kind meerling < 32.0 weken en < 1500 gram	457	6.107	7,5 %	Tabel 2.3.3	6,9 %
Kind meerling < 37.0 weken en < 2000 gram	1.367	6.107	22,4 %	idem	21,2 %
Kind meerling ≥ 32.0 weken en < 1500 gram	113	6.107	1,9 %	idem	1,6 %
Kind meerling ≥ 37.0 weken en < 2000 gram	35	6.107	0,6 %	idem	0,8 %

Tabel 0.5

Nederlandse indicatoren van perinatale zorg vanaf 22 weken in 2010

Indicator	Perinatale zorg			Bron	Referentie 2009 %
	#	Noemer	%		
Perinatale Zorg					
% Sectio totaal	30.273	179.296	16,9 %	Tabel 4.3.1	15,9 %
% Spontane baring Pariteit 0	54.043	85.254	63,4 %	Tabel 4.3.6	63,4 %
% Kunstverlossing (Vac/Forc en Stuit extr) P0	14.806	85.254	17,4 %	Tabel 4.3.6	17,8 %
% Sectio Pariteit 0	16.405	85.254	19,2 %	Tabel 4.3.6	18,8 %
% Spontane baring Pariteit 1+	76.535	94.042	81,4 %	Tabel 4.3.6	83,1 %
% Kunstverlossing (Vac/Forc en Stuit extr) P1+	3.639	94.042	3,9 %	Tabel 4.3.6	3,6 %
% Sectio Pariteit 1+	13.868	94.042	14,7 %	Tabel 4.3.6	13,3 %

Tabel 0.6

Nederlandse indicatoren van perinatale sterfte vanaf 22 weken van geboren kinderen in 2010

Indicator	Geboren kinderen ≥ 22 weken			Bron	Referentie 2009 ‰
	#	Noemer	‰		
Sterfte kind					
Perinatale Sterfte (1-7d) ≥ 22 weken totaal	1.509	177.266	8,5 ‰	Tabel 7.1.3	8,9 ‰
Perinatale Sterfte (1-7d) 22.0-31.6 weken	919	2.595	354,1 ‰	Tabel 7.1.3	371,8 ‰
Perinatale Sterfte (1-7d) 32.0-36.6 weken	235	11.395	20,6 ‰	Tabel 7.1.3	17,9 ‰
Perinatale Sterfte (1-7d) ≥ 37.0 weken	348	159.722	2,2 ‰	Tabel 7.1.3	2,6 ‰
Foetale Sterfte ≥ 22 weken totaal	1.029	179.296	5,7 ‰	Tabel 7.2.2	6,0 ‰
Foetale Sterfte 22.0-31.6 weken	603	2.595	232,4 ‰	Tabel 7.2.3	243,3 ‰
Foetale Sterfte 32.0-36.6 weken	166	11.395	14,6 ‰	Tabel 7.2.3	13,6 ‰
Foetale Sterfte ≥ 37.0 weken	260	165.306	1,6 ‰	Tabel 7.2.2	1,8 ‰
Neonatale Sterfte (1-7d) ≥ 22 weken totaal	504	178.267	2,8 ‰	Tabel 7.3.2	2,9 ‰
Neonatale Sterfte (1-7d) 22.0-31.6 weken	316	1.992	158,6 ‰	Tabel 7.3.4	169,9 ‰
Neonatale Sterfte (1-7d) 32.0-36.6 weken	69	11.229	6,1 ‰	Tabel 7.3.4	4,3 ‰
Neonatale Sterfte (1-7d) ≥ 37.0 weken	144	165.046	0,9 ‰	Tabel 7.3.2	0,9 ‰
Neonatale Sterfte (1-28d) ≥ 22 weken totaal	584	179.296	3,3 ‰	Tabel 7.1.4	3,2 ‰
Perinatale Sterfte (1-28d) ≥ 22 weken totaal	1.613	179.296	9,0 ‰	Tabel 7.1.4	9,2 ‰

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 0.7

International perinatal core indicators in 2010

Nr	Indicator ^{*2,3,4,5}	Nederlandse PRN cijfers van 2010				Referentie ^{*1}
		#	Noemer	2010	Bron	2009
C1	Fetal mortality rate ≥ 22.0 weeks	1.029	179.296	5,7 ‰	PRN 2010; 7.2.2	6,0 ‰
C1	Fetal mortality singletons	926	173.189	5,3 ‰	PRN 2010; 7.2.1	5,7 ‰
C1	Fetal mortality multiples	103	6.107	16,9 ‰	PRN 2010; 7.2.1	16,3 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-7d)	504	178.267	2,8 ‰	PRN 2010; 7.3.1	2,9 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-7d) singletons	428	172.263	2,5 ‰	PRN 2010; 7.3.1	2,4 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-7d) multiples	76	6.004	12,7 ‰	PRN 2010; 7.3.1	16,2 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-28d)	584	178.267	3,3 ‰	PRN 2010; 7.3.1	3,2 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-28d) singletons	496	172.263	2,9 ‰	PRN 2010; 7.3.1	2,7 ‰
C2	Neonatal mortality rate (1-28d) multiples	88	6.004	14,7 ‰	PRN 2010; 7.3.1	17,7 ‰
C3	Infant mortality rate	648	185.045	3,5 ‰	CBS ^{*2}	3,5 ‰
C4	Birthweight distribution (<2500g) live births+stillborns ≥ 22.0 wks	11.815	179.296	6,6 ‰	PRN 2010; 7.2.5	6,5 ‰
C4	Birthweight distribution (<2500g) live births ≥ 22.0 wks	11.075	178.267	6,2 ‰	PRN 2010; 7.2.5	6,1 ‰
C5	Gestational age distribution (22.0-36.6 wks) live births+stillborns	13.990	179.296	7,8 ‰	PRN 2010; 7.2.1	7,7 ‰
C5	Gestational age distribution (22.0-36.6 wks) live births	13.221	178.267	7,4 ‰	PRN 2010; 7.2.1	7,3 ‰
C6	Maternal mortality ratio per 100.000 live births		178.267		NVOG ^{*5}	‰
C7	Multiple birth rate ≥ 22.0 weeks	3.135	176.324	17,8 ‰	PRN 2010; 1.1.1	18,2 ‰
C8	Distribution of maternal age: <20 years ≥ 22.0 weeks	2.503	176.324	1,4 ‰	PRN 2010; 1.4.2	1,5 ‰
C8	Distribution of maternal age: ≥ 35 years ≥ 22.0 weeks	38.060	176.324	21,6 ‰	PRN 2010; 1.4.2	21,8 ‰
C9	Distribution of parity 0 ≥ 22.0 weeks	83.821	176.324	47,5 ‰	PRN 2010; 1.1.2	45,8 ‰
C9	Distribution of parity 4+ ≥ 22.0 weeks	3.100	176.324	1,8 ‰	PRN 2010; 1.2.1	1,8 ‰
C10	Distribution of births by mode of delivery: CS rate ≥ 22.0 weeks	30.160	179.296	16,8 ‰	PRN 2010; 4.3.1	15,8 ‰

*1 Bron: PRN jaarboektabellen 2009.

*2 Bron: CBS STATLINE jan 2013.

*3 Bron: Zeitlin J et al. Eur J Obstet Gynaecol Reprod Biol 2003; 111(1):5-14.

*4 Bron: NVOG, Auditcommissie Maternale sterfte

*5 Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 0.8

Trend aantal records in de LVR1-, LVR2-, LNR registratie en gekoppelde PRN registratie in 2000-2010

Jaar	Aantal records in de perinatale registratie Nederland										
Eenling/Meerling	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
2000-2010											
Totaal											
LVR1 registratie	154.742	155.832	162.649	169.326	160.967	163.764	168.010	167.399	175.378	180.770	172.749
LVRh registratie										1.248	1.203
LVR2 registratie	124.716	125.061	122.859	125.150	121.716	118.553	119.593	118.874	123.041	126.256	131.991
LNR registratie	32.189	30.130	31.996	35.462	33.545	36.805	34.882	34.482	30.453	29.790	33.109
PRN gekoppeld bestand											
Totaal	204.584	202.904	202.778	206.778	199.859	193.724	193.888	192.360	198.061	202.537	200.565

Bron: PRN koppelingsprocedure LVR1^LVR2^LNR 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 AMC, Amsterdam, 2009 PRN/AMC, Utrecht, 2010 PRN/AMC, Utrecht.

Tabel 0.9

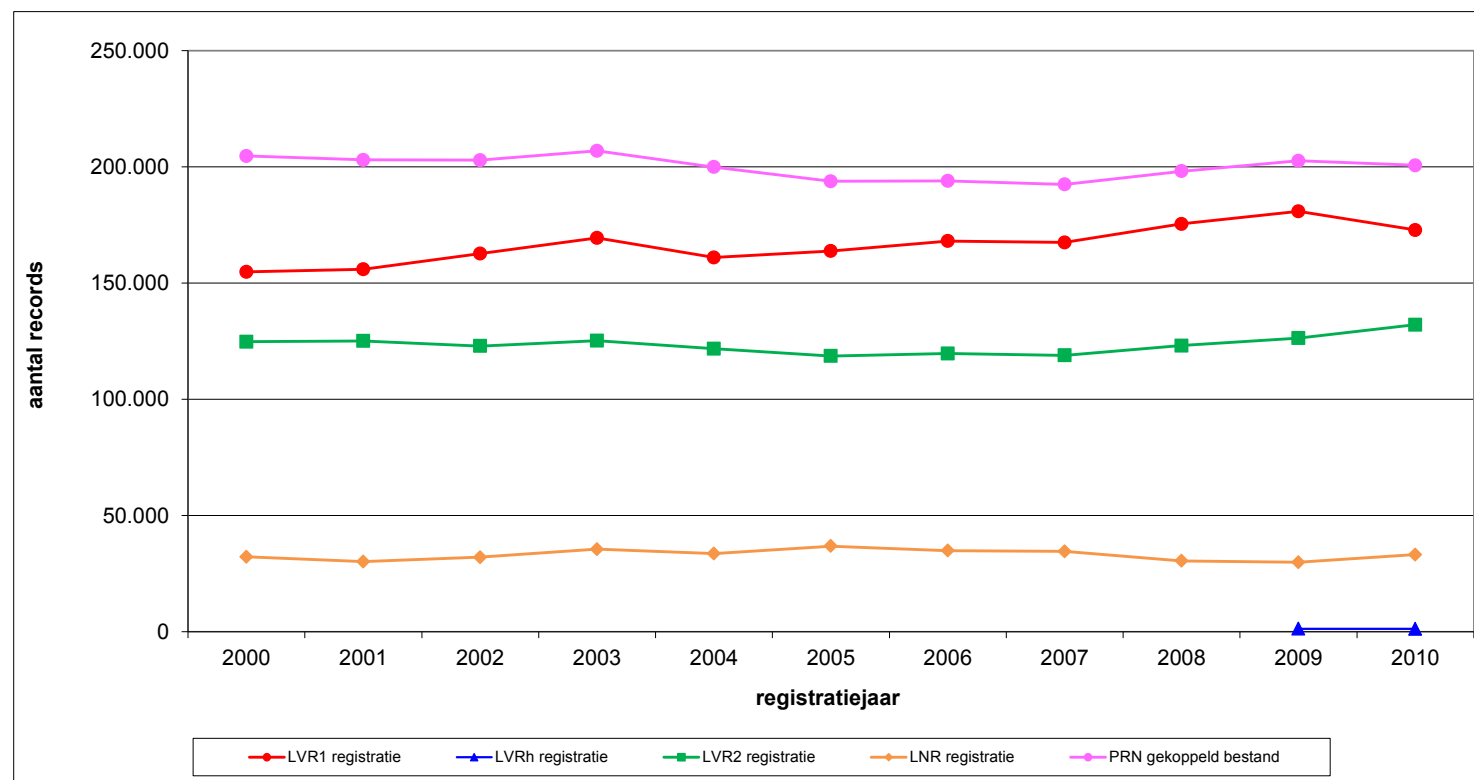
Trend aantal dood- en levend geboren kinderen en de dekking PRN registratie ten opzichte van CBS/GBA in 2000-2010

Jaar Eenling/Meerling	Aantal records in registratie PRN versus CBS/GBA*										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
2000-2010											
PRN geboren kinderen ≥ 24.0 wk	191.385	189.807	189.075	191.157	181.903	177.135	175.744	172.930	177.209	180.106	178.781
CBS geboren kinderen ≥ 24.0 wk*	207.872	203.861	203.268	201.421	195.020	188.893	185.913	182.117	185.408	185.563	185.045
PRN t.o.v. GBA/CBS ≥ 24.0 weken	92%	93%	93%	95%	93%	94%	95%	95%	96%	97%	97%

* CBS= Centraal Bureau van de Statistiek, GBA= Gemeentelijke Basis Administratie (bron=STATLINE), jan 2013.

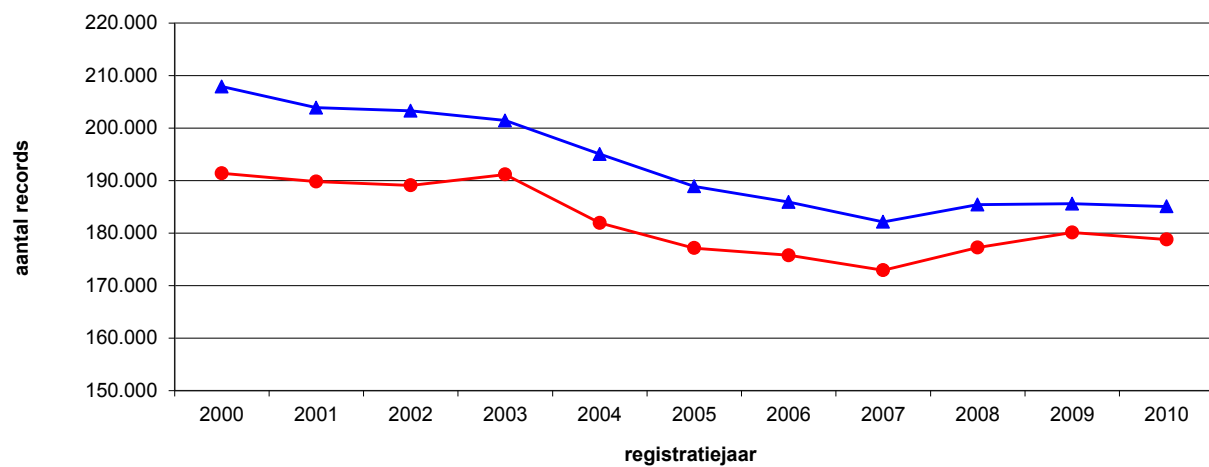
Figuur 0.1

Trend aantal records in de losse LVR1-, LVR2-, LNR registratie en gekoppelde PRN registratie in 2000-2010



Figuur 0.2

Trend aantal geboren kinderen in de PRN registratie ten opzichte van CBS/GBA registratie in 2000-2010



—▲— CBS registratie: Dood- en levend geboren kinderen ≥ 24 wk
—●— PRN registratie: Dood- en levend geboren kinderen ≥ 24 wk

Tabel 0.10

Vergelijking van de landelijke cijfers uit de PRN registratie en de CBS/GBA registratie in 2010

Jaar	PRN ⁰		CBS/GBA ¹	
	#	%	#	%
2010				
Bevallen vrouwen	176.324		g.i.	
Dood- levend geboren kinderen ≥ 22.0 weken	179.296		g.i.	
Dood- levend geboren kinderen ≥ 24.0 weken ³	178.781		185.045	
Dood- levend geboren kinderen ≥ 28.0 weken ³	178.110		g.i.	
Levend geboren kinderen ≥ 22.0 weken	178.267		g.i.	
Levend geboren kinderen ≥ 24.0 weken ³	178.079		184.397	
Levend geboren kinderen ≥ 28.0 weken ³	177.584		g.i.	
Eenling Zwangerschap ⁴	173.189		178.819	
Meerling Zwangerschap ⁴	3.135	1,8%	3.018	1,7%
waarvan tweeling	3.079		2.974	
waarvan drie of meer	55		44	
Geboorten: geslacht kind ⁵	179.296		184.397	
Jongens	91.585	51%	94.129	51%
Meisjes	87.589	49%	90.268	49%
Geslacht onbekend	122		0	

g.i. = geen informatie

Tabel 0.11

Vergelijking van de landelijke perinatale sterfte cijfers uit de PRN registratie en de CBS/GBA registratie in 2010

Jaar	PRN ⁰		CBS/GBA ¹	
	#	%	#	% ₀₀
2010				
Sterfte kind				
Foetale sterfte ≥ 22.0 weken ³	1.029		g.i.	
per 1000 levend- en doodgeborenen	5,7 ‰		g.i.	
Foetale sterfte ≥ 24.0 weken	702		648	
per 1000 levend- en doodgeborenen	3,9 ‰		3,5 ‰	
Foetale sterfte ≥ 28.0 weken	526		490	
per 1000 levend- en doodgeborenen	3,0 ‰		2,6 ‰	
Neonatale sterfte vanaf 22.0 weken t/m 7 dagen	504		g.i.	
per 1000 levendgeboren kinderen	2,8 ‰		g.i.	
Neonatale sterfte vanaf 24.0 weken t/m 7 dagen ³	323		380	
per 1000 levendgeboren kinderen	1,8 ‰		2,1 ‰	
Neonatale sterfte vanaf 28.0 weken t/m 7 dagen	234		g.i.	
per 1000 levendgeboren kinderen	1,3 ‰		g.i.	
Perinatale sterfte t/m 7 dagen vanaf 22.0 weken	1.533		g.i.	
per 1000 levend- en doodgeboren kinderen	8,6 ‰		g.i.	
Perinatale sterfte t/m 7 dagen vanaf 24.0 weken	1.025		1.028	
per 1000 levend- en doodgeboren kinderen	5,7 ‰		5,6 ‰	
Perinatale sterfte t/m 7 dagen vanaf 28.0 weken ⁶	760		870	
per 1000 levend- en doodgeboren kinderen	4,3 ‰		4,7 ‰	
Neonatale sterfte vanaf 22.0 weken t/m 28 dagen	584		g.i.	
per 1000 levend geboren kinderen	3,3 ‰		g.i.	
Neonatale sterfte vanaf 24.0 weken t/m 28 dagen	402		380	
per 1000 levend geboren kinderen	2,3 ‰		2,1 ‰	
Zuigelingen sterfte (0-1 jaar)	g.i.		695	
per 1000 levend geboren kinderen vanaf 24 weken	g.i.		3,8 ‰	

g.i. = geen informatie

⁰ PRN= Stichting Perinatale Registratie Nederland. Perinatale Zorg in Nederland 2010.¹ CBS= Centraal Bureau van de Statistiek, GBA= Gemeentelijke Basis Administratie (bron=STATLINE jan 2013).

© Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg/Heerlen, 2010-01.

² De PRN gegevens van de niet deelnemende verloskundige praktijken ontbreken.³ CBS registratie doodgeboren kinderen vanaf 24.0 weken, registratie levendgeboren kinderen ongeacht zwangerschapsduur.⁴ PRN registratie geboorten: eenlingen en meerlingen met een zwangerschapsduur van 22 weken of meer. CBS registratie geboorten: een- en meerlingen bevallingen met een zwangerschapsduur van 28 of meer weken, ongeacht⁵ PRN registratie geslacht kind van dood- en levend geboren kinderen, CBS registratie geslacht kind alleen van levendgeboren kinderen.⁶ CBS registratie perinatale sterfte vanaf 28.0 weken t/m 7 dagen noemer levend- en doodgeboren kinderen vanaf 24.0 weken.

Tabel 0.12

**Trend in aantal gegevensaanvragen
Stichting PRN in 2002-2010**

Jaar	Totaal #
2002	42
2003	79
2004	112
2005	143
2006	95
2007	96
2008	144
2009	121
2010	164
Totaal	996

Tabel 1.1.1

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/tweeling/
drieling/vierling in 2010

Jaar		Totaal	
Eenling/Meerling		#	%
2010			
Eenling zwangerschap		173.189	98,2%
Meerling zwangerschap		3.135	1,8%
	Tweeling	3.079	1,8%
	Drieling	55	0,0%
	Vierling +	1	0,0%
Totaal		176.324	100,0%

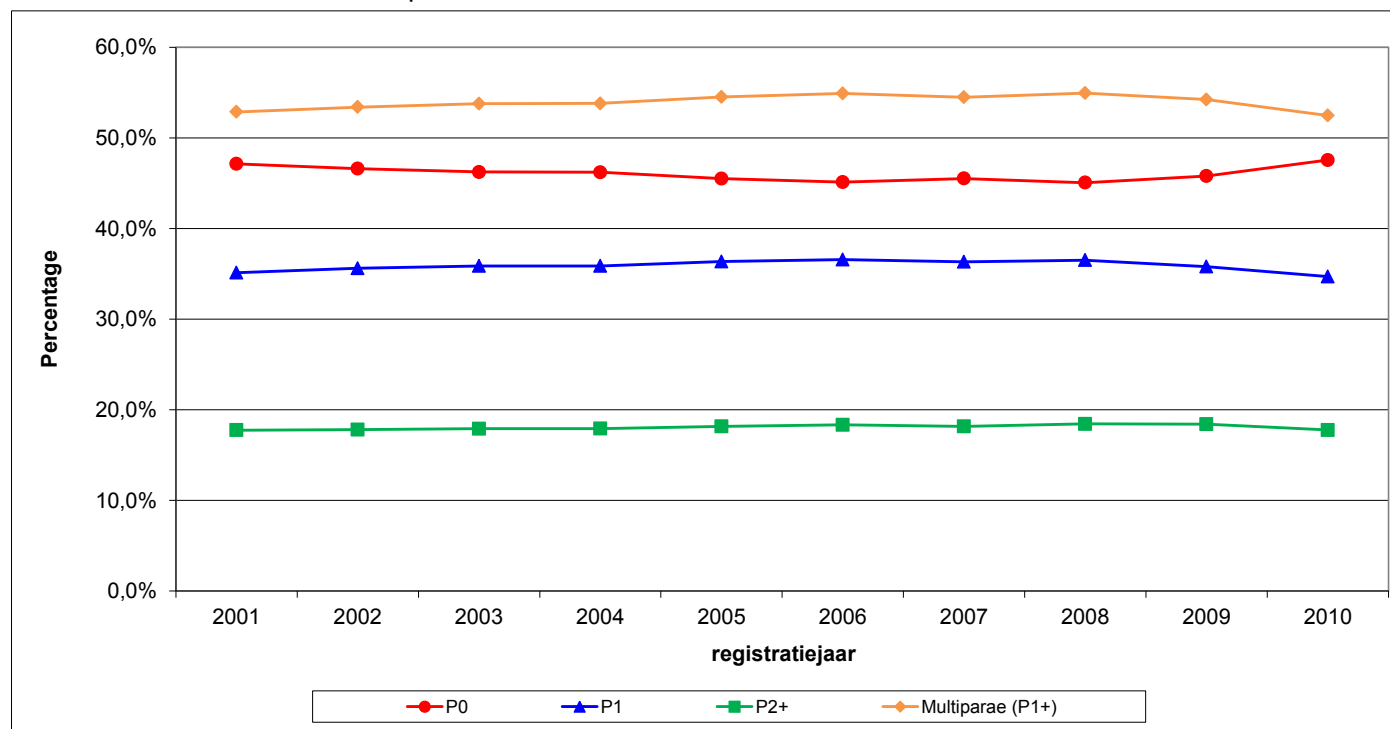
Tabel 1.1.2

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2010

Jaar		Totaal	
Pariteit		#	%
2010			
P0		83.821	47,5%
P1		61.179	34,7%
P2+		31.324	17,8%
Totaal		176.324	100,0%

Figuur 1.1

Trend bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2001-2010



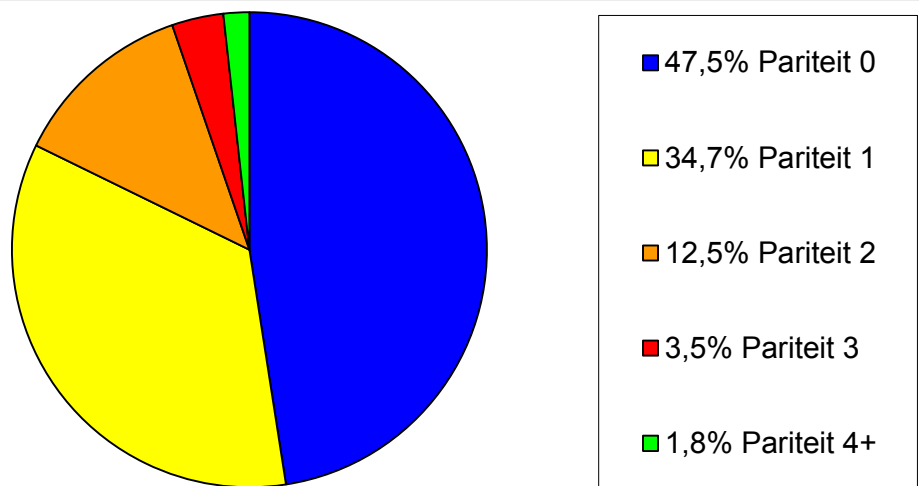
Tabel 1.1.3

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en pariteit in 2010

Jaar Eenling/Meerling	Pariteit						Totaal	
	P0 #	%	P1 #	%	P2+ #	%	#	%
2010								
Eenling zwangerschap								
Subtotaal	82.275	47,5%	60.148	34,7%	30.766	17,8%	173.189	98,2%
Meerling zwangerschap								
Tweelingen	1.521	49,4%	1.015	33,0%	543	17,6%	3.079	1,7%
Drielingen of meer	25	44,6%	16	28,6%	15	26,8%	56	0,0%
Subtotaal	1.546	49,3%	1.031	32,9%	558	17,8%	3.135	1,8%
Totaal	83.821	47,5%	61.179	34,7%	31.324	17,8%	176.324	100,0%

Figuur 1.2

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar pariteit in 2010



Tabel 1.2

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, wijze conceptie en leeftijdsgroep in 2010

Jaar	Leeftijdsgroep								Totaal	
	< 25.0 jaar		25.0 - 29.0 jaar + onbekend		30.0 - 34.0 jaar		≥ 35.0 jaar			
Wijze conceptie	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
2010										
Eenling zwangerschap										
Spontaan	15.014	72,8%	34.938	66,8%	40.749	64,6%	24.617	66,2%	115.318	66,6%
Medische begeleiding	201	1,0%	1.272	2,4%	2.116	3,4%	2.223	6,0%	5.812	3,4%
Ovulatie inductie/Hyperstimulatie	121	0,6%	513	1,0%	518	0,8%	214	0,6%	1.366	0,8%
IUI	32	0,2%	294	0,6%	497	0,8%	563	1,5%	1.386	0,8%
IVF	16	0,1%	225	0,4%	592	0,9%	866	2,3%	1.699	1,0%
Overige	32	0,2%	240	0,5%	509	0,8%	580	1,6%	1.361	0,8%
Onbekend	5.415	26,2%	16.079	30,8%	20.246	32,1%	10.319	27,8%	52.059	30,1%
Subtotaal	20.630	100,0%	52.289	100,0%	63.111	100,0%	37.159	100,0%	173.189	100,0%
Meerling zwangerschap										
Spontaan	207	85,5%	578	72,3%	813	68,2%	564	62,6%	2.162	69,0%
Medische begeleiding	31	12,8%	190	23,8%	325	27,3%	310	34,4%	856	27,3%
Ovulatie inductie/Hyperstimulatie	18	7,4%	67	8,4%	66	5,5%	21	2,3%	172	5,5%
IUI	8	3,3%	37	4,6%	76	6,4%	51	5,7%	172	5,5%
IVF	3	1,2%	35	4,4%	87	7,3%	133	14,8%	258	8,2%
Overige	2	0,8%	51	6,4%	96	8,1%	105	11,7%	254	8,1%
Onbekend	4	1,7%	32	4,0%	54	4,5%	27	3,0%	117	3,7%
Subtotaal	242	100,0%	800	100,0%	1.192	100,0%	901	100,0%	3.135	100,0%
Spontaan	15.221	72,9%	35.516	66,9%	41.562	64,6%	25.181	66,2%	117.480	66,6%
Medische begeleiding	232	1,1%	1.462	2,8%	2.441	3,8%	2.533	6,7%	6.668	3,8%
Ovulatie inductie/Hyperstimulatie	139	0,7%	580	1,1%	584	0,9%	235	0,6%	1.538	0,9%
IUI	40	0,2%	331	0,6%	573	0,9%	614	1,6%	1.558	0,9%
IVF	19	0,1%	260	0,5%	679	1,1%	999	2,6%	1.957	1,1%
Overige	34	0,2%	291	0,5%	605	0,9%	685	1,8%	1.615	0,9%
Onbekend	5.419	26,0%	16.111	30,3%	20.300	31,6%	10.346	27,2%	52.176	29,6%
Totaal	20.872	100,0%	53.089	100,0%	64.303	100,0%	38.060	100,0%	176.324	100,0%

Tabel 1.3.1

Bevallende vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, leeftijd vrouw en pariteit in 2010

Jaar Eenling/Meerling Leeftijd vrouw	Pariteit						Totaal	
	P0 #	%	P1 #	%	P2+ #	%	#	%
2010								
Eenling zwangerschap								
<20 jaar	2.243	2,7%	225	0,4%	19	0,1%	2.487	1,4%
20-24 jaar	13.052	15,9%	4.210	7,0%	874	2,8%	18.136	10,5%
25-29 jaar	30.107	36,6%	16.712	27,8%	5.470	17,8%	52.289	30,2%
30-34 jaar	26.057	31,7%	25.110	41,7%	11.944	38,8%	63.111	36,4%
35-39 jaar	9.266	11,3%	12.031	20,0%	10.115	32,9%	31.412	18,1%
≥ 40 jaar	1.546	1,9%	1.859	3,1%	2.342	7,6%	5.747	3,3%
Onbekend	4	0,0%	1	0,0%	2	0,0%	7	0,0%
Subtotaal	82.275	100,0%	60.148	100,0%	30.766	100,0%	173.189	100,0%
Gem. leeftijd (jr) + (SD)	29,4 (4,9)		31,7 (4,5)		33,7 (4,5)		31,0 (5,0)	
Meerling zwangerschap								
< 20 jaar	13	0,8%	2	0,2%	1	0,2%	16	0,5%
20-24 jaar	168	10,9%	44	4,3%	13	2,3%	225	7,2%
25-29 jaar	472	30,5%	250	24,2%	78	14,0%	800	25,5%
30-34 jaar	543	35,1%	431	41,8%	218	39,1%	1.192	38,0%
35-39 jaar	287	18,6%	264	25,6%	210	37,6%	761	24,3%
≥ 40 jaar	62	4,0%	40	3,9%	38	6,8%	140	4,5%
Onbekend	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
Subtotaal	1.546	100,0%	1.031	100,0%	558	100,0%	3.135	100,0%
Gem. leeftijd (jr) + (SD)	31,0 (5,1)		32,6 (4,5)		34,1 (4,4)		32,1 (4,9)	
Totaal								
< 20 jaar	2.256	2,7%	227	0,4%	20	0,1%	2.503	1,4%
20-24 jaar	13.220	15,8%	4.254	7,0%	887	2,8%	18.361	10,4%
25-29 jaar	30.579	36,5%	16.962	27,7%	5.548	17,7%	53.089	30,1%
30-34 jaar	26.600	31,7%	25.541	41,7%	12.162	38,8%	64.303	36,5%
35-39 jaar	9.553	11,4%	12.295	20,1%	10.325	33,0%	32.173	18,2%
≥ 40 jaar	1.608	1,9%	1.899	3,1%	2.380	7,6%	5.887	3,3%
Onbekend	5	0,0%	1	0,0%	2	0,0%	8	0,0%
Totaal	83.821	100,0%	61.179	100,0%	31.324	100,0%	176.324	100,0%
Gem. leeftijd (jr) + (SD)	29,5 (4,9)		31,7 (4,5)		33,7 (4,5)		31,0 (5,0)	

Tabel 1.3.2

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar specifieke leeftijdsgroepen vrouw en pariteit in 2010

Jaar Leeftijd vrouw	Pariteit			Totaal	
	P0 #	P1 #	P2+ #	#	%
2010					
≤ 17 jaar	173	4	1	178	0,1%
< 20 jaar	2.256	227	20	2.503	1,4%
< 25 jaar	15.476	4.481	907	20.864	11,8%
≥ 30 jaar	37.761	39.735	24.867	102.363	58,1%
≥ 35 jaar	11.161	14.194	12.705	38.060	21,6%
≥ 36 jaar	8.235	10.411	10.035	28.681	16,3%
≥ 40 jaar	1.608	1.899	2.380	5.887	3,3%
≥ 41 jaar	849	1.007	1.401	3.257	1,8%
Onbekend	5	1	2	8	0,0%
Totaal	83.821	61.179	31.324	176.324	100,0%

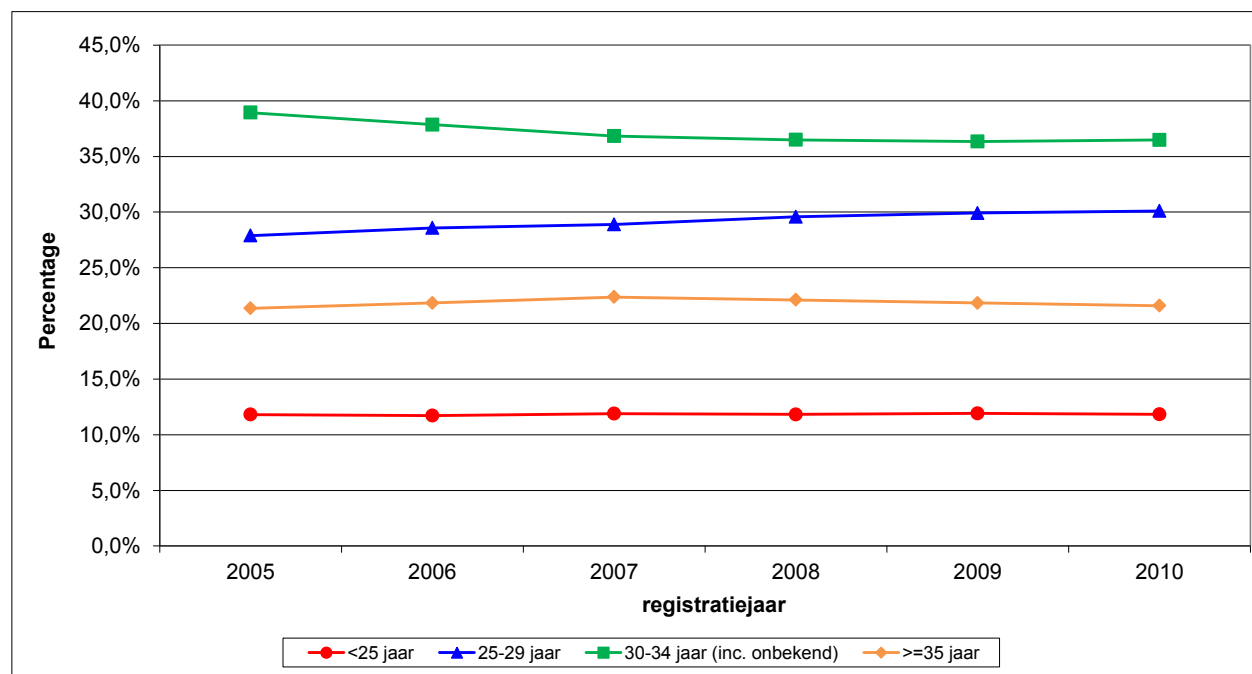
Tabel 1.3.3

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar leeftijdsgroepen vrouw in 2010

Jaar Leeftijd vrouw	Totaal	
	#	%
2010		
< 15 jaar	21	0,0%
15-19 jaar	2.482	1,4%
20-24 jaar	18.361	10,4%
25-29 jaar	53.089	30,1%
30-34 jaar	64.303	36,5%
35-39 jaar	32.173	18,2%
40-44 jaar	5.683	3,2%
45-49 jaar	196	0,1%
≥ 50 jaar	8	0,0%
Onbekend	8	0,0%
Totaal	176.324	100,0%

Figuur 1.3

Trend bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar leeftijdsgroep vrouw in 2005-2010



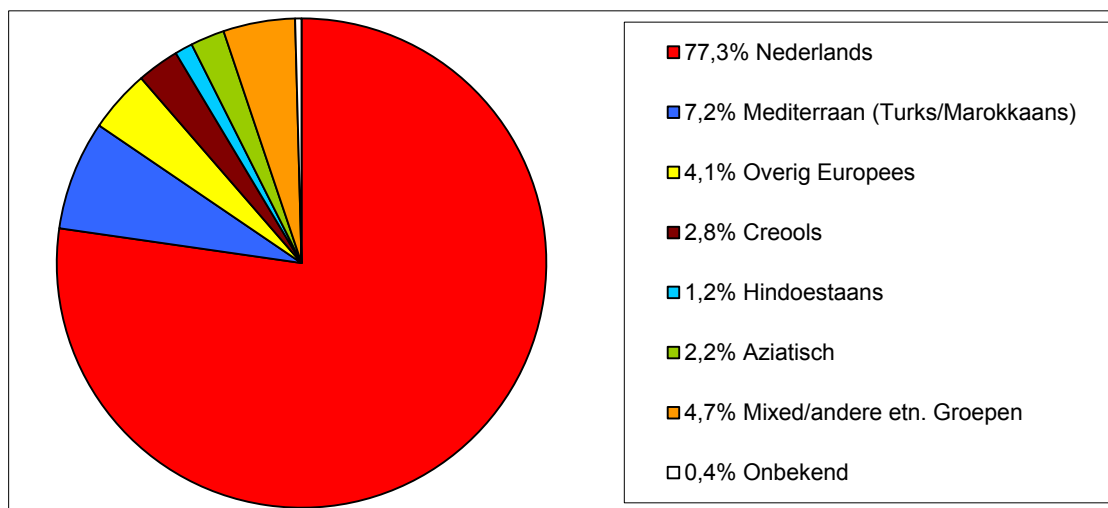
Tabel 1.4

Bevallende vrouwen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, etniciteit vrouw en pariteit in 2010

Jaar	Pariteit						Totaal	
	P0		P1		P2+			
Eenling/Meerling	#	%	#	%	#	%	#	%
Etniciteit vrouw	#	%	#	%	#	%	#	%
2010								
Eenling zwangerschap								
Nederlands	64.692	78,6%	47.768	79,4%	21.324	69,3%	133.784	77,2%
Mediterraan (Turks/Marokkaans)	4.493	5,5%	3.921	6,5%	4.119	13,4%	12.533	7,2%
Overig Europees	3.852	4,7%	2.268	3,8%	1.042	3,4%	7.162	4,1%
Creools	1.944	2,4%	1.480	2,5%	1.378	4,5%	4.802	2,8%
Hindoestaans	1.037	1,3%	666	1,1%	352	1,1%	2.055	1,2%
Aziatisch	2.000	2,4%	1.327	2,2%	593	1,9%	3.920	2,3%
Mixed/andere etn. groepen	3.923	4,8%	2.451	4,1%	1.829	5,9%	8.203	4,7%
Onbekend	334	0,4%	267	0,4%	129	0,4%	730	0,4%
Subtotaal	82.275	100,0%	60.148	100,0%	30.766	100,0%	173.189	100,0%
Meerling zwangerschap								
Nederlands	1.241	80,3%	841	81,6%	385	69,0%	2.467	78,7%
Mediterraan (Turks/Marokkaans)	87	5,6%	62	6,0%	68	12,2%	217	6,9%
Overig Europees	63	4,1%	37	3,6%	14	2,5%	114	3,6%
Creools	35	2,3%	34	3,3%	36	6,5%	105	3,3%
Hindoestaans	13	0,8%	7	0,7%	4	0,7%	24	0,8%
Aziatisch	19	1,2%	11	1,1%	13	2,3%	43	1,4%
Mixed/andere etn. groepen	84	5,4%	34	3,3%	37	6,6%	155	4,9%
Onbekend	4	0,3%	5	0,5%	1	0,2%	10	0,3%
Subtotaal	1.546	100,0%	1.031	100,0%	558	100,0%	3.135	100,0%
Totaal								
Nederlands	65.933	78,7%	48.609	79,5%	21.709	69,3%	136.251	77,3%
Niet Nederlands	17.888	21,3%	12.570	20,5%	9.615	30,7%	40.073	22,7%
Mediterraan (Turks/Marokkaans)	4.580	5,5%	3.983	6,5%	4.187	13,4%	12.750	7,2%
Overig Europees	3.915	4,7%	2.305	3,8%	1.056	3,4%	7.276	4,1%
Creools	1.979	2,4%	1.514	2,5%	1.414	4,5%	4.907	2,8%
Hindoestaans	1.050	1,3%	673	1,1%	356	1,1%	2.079	1,2%
Aziatisch	2.019	2,4%	1.338	2,2%	606	1,9%	3.963	2,2%
Mixed/andere etn. groepen	4.007	4,8%	2.485	4,1%	1.866	6,0%	8.358	4,7%
Onbekend	338	0,4%	272	0,4%	130	0,4%	740	0,4%
Totaal	83.821	100,0%	61.179	100,0%	31.324	100,0%	176.324	100,0%

Figuur 1.4

Bevallen vrouwen vanaf 22 weken naar etniciteit in 2010



Tabel 2.1.1

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar pariteit en eenling/meerling in 2010

Jaar Pariteit	Eenling		Meerling		Totaal	
	#	%	#	%	#	%
2010						
P0	82.275	47,5%	2.979	48,8%	85.254	47,5%
P1	60.148	34,7%	2.020	33,1%	62.168	34,7%
P2+	30.766	17,8%	1.108	18,1%	31.874	17,8%
Totaal	173.189	100,0%	6.107	100,0%	179.296	100,0%

Tabel 2.1.2

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geslacht kind en pariteit in 2010

Jaar Eenling/Meerling Geslacht kind	Pariteit						Totaal	
	P0 #	%	P1 #	%	P2+ #	%	#	%
2010								
Eenling kind								
Jongen	41.900	50,9%	30.934	51,4%	15.698	51,0%	88.532	51,1%
Meisje	40.317	49,0%	29.181	48,5%	15.050	48,9%	84.548	48,8%
Onbekend	58	0,1%	33	0,1%	18	0,1%	109	0,1%
Subtotaal	82.275	47,5%	60.148	34,7%	30.766	17,8%	173.189	100,0%
Meerling kind								
Jongen	1.505	50,5%	956	47,3%	592	53,4%	3.053	50,0%
Meisje	1.467	49,2%	1.059	52,4%	515	46,5%	3.041	49,8%
Onbekend	7	0,2%	5	0,2%	1	0,1%	13	0,2%
Subtotaal	2.979	48,8%	2.020	33,1%	1.108	18,1%	6.107	100,0%
Totaal								
Jongen	43.405	50,9%	31.890	51,3%	16.290	51,1%	91.585	51,1%
Meisje	41.784	49,0%	30.240	48,6%	15.565	48,8%	87.589	48,9%
Onbekend	65	0,1%	38	0,1%	19	0,1%	122	0,1%
Totaal	85.254	47,5%	62.168	34,7%	31.874	17,8%	179.296	100,0%

Tabel 2.1.3

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar pariteit en provincie in 2010

Jaar Provincie	Pariteit				Totaal	
	P0		P1+			
	#	%	#	%	#	%
2010						
Groningen	2.718	48,8%	2.853	51,2%	5.571	3,1%
Friesland	3.165	47,1%	3.554	52,9%	6.719	3,7%
Drenthe	2.084	43,8%	2.671	56,2%	4.755	2,7%
Overijssel	5.605	43,4%	7.305	56,6%	12.910	7,2%
Flevoland	2.232	41,7%	3.118	58,3%	5.350	3,0%
Gelderland	9.661	46,7%	11.028	53,3%	20.689	11,5%
Utrecht	7.125	47,7%	7.821	52,3%	14.946	8,3%
Noord-Holland	15.199	49,2%	15.687	50,8%	30.886	17,2%
Zuid-Holland	19.097	48,2%	20.489	51,8%	39.586	22,1%
Zeeland	1.488	43,8%	1.910	56,2%	3.398	1,9%
Noord Brabant	11.964	48,2%	12.875	51,8%	24.839	13,9%
Limburg	4.649	51,1%	4.443	48,9%	9.092	5,1%
Onbekend	267	48,1%	288	51,9%	555	0,3%
Totaal	85.254	47,5%	94.042	52,5%	179.296	100,0%

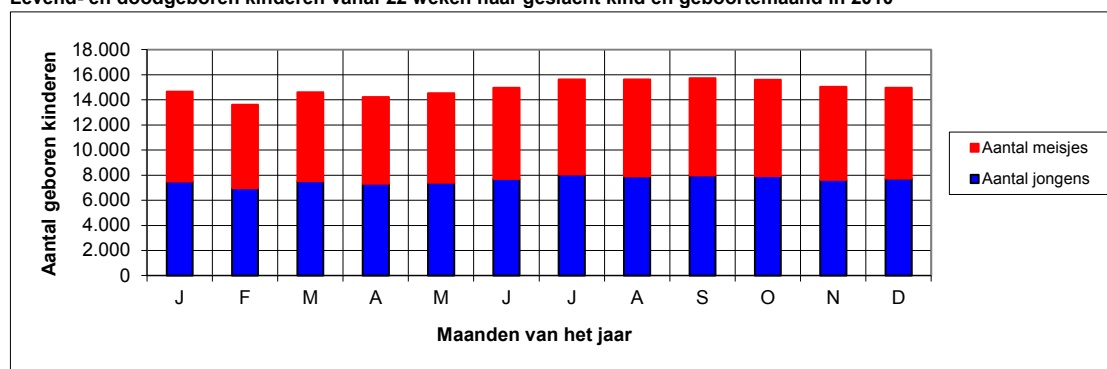
Tabel 2.1.4

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geslacht kind en geboortemaand in 2010

Jaar Geboortemaand	Aantal geboren kinderen						Totaal	
	jongens		meisjes		onbekend		#	%
	#	%	#	%	#	%		
2010								
Januari	7.494	51,1%	7.166	48,9%	8	0,1%	14.668	8,2%
Februari	6.949	51,0%	6.677	49,0%	6	0,0%	13.632	7,6%
Maart	7.529	51,5%	7.081	48,4%	6	0,0%	14.616	8,2%
April	7.314	51,4%	6.900	48,5%	13	0,1%	14.227	7,9%
Mei	7.380	50,8%	7.141	49,1%	11	0,1%	14.532	8,1%
Juni	7.702	51,5%	7.255	48,5%	12	0,1%	14.969	8,3%
Juli	8.055	51,5%	7.575	48,4%	14	0,1%	15.644	8,7%
Augustus	7.908	50,6%	7.714	49,4%	9	0,1%	15.631	8,7%
September	7.990	50,8%	7.738	49,2%	13	0,1%	15.741	8,8%
Oktober	7.928	50,8%	7.669	49,1%	13	0,1%	15.610	8,7%
November	7.618	50,6%	7.432	49,4%	8	0,1%	15.058	8,4%
December	7.718	51,6%	7.241	48,4%	9	0,1%	14.968	8,3%
Totaal	91.585	51,1%	87.589	48,9%	122	0,1%	179.296	100,0%

Figuur 2.1

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geslacht kind en geboortemaand in 2010



Tabel 2.2.1

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar zwangerschapsduur en eenling/meerling in 2010

Jaar Zwangerschapsduur	Eenling		Meerling		Totaal	
	#	%	#	%	#	%
2010						
Zwangerschapsduur						
22.0-22.6 wk	231	0,1%	27	0,4%	258	0,1%
23.0-23.6 wk	233	0,1%	24	0,4%	257	0,1%
24.0-24.6 wk	105	0,1%	22	0,4%	127	0,1%
25.0-25.6 wk	107	0,1%	40	0,7%	147	0,1%
26.0-26.6 wk	142	0,1%	52	0,9%	194	0,1%
27.0-27.6 wk	156	0,1%	47	0,8%	203	0,1%
28.0-28.6 wk	172	0,1%	62	1,0%	234	0,1%
29.0-29.6 wk	215	0,1%	86	1,4%	301	0,2%
30.0-30.6 wk	260	0,2%	115	1,9%	375	0,2%
31.0-31.6 wk	351	0,2%	148	2,4%	499	0,3%
32.0-32.6 wk	503	0,3%	199	3,3%	702	0,4%
33.0-33.6 wk	695	0,4%	315	5,2%	1.010	0,6%
34.0-34.6 wk	1.290	0,7%	550	9,0%	1.840	1,0%
35.0-35.6 wk	2.010	1,2%	618	10,1%	2.628	1,5%
36.0-36.6 wk	4.178	2,4%	1.037	17,0%	5.215	2,9%
37.0-37.6 wk	11.317	6,5%	1.607	26,3%	12.924	7,2%
38.0-38.6 wk	25.979	15,0%	838	13,7%	26.817	15,0%
39.0-39.6 wk	42.006	24,3%	245	4,0%	42.251	23,6%
40.0-40.6 wk	47.460	27,4%	59	1,0%	47.519	26,5%
41.0-41.6 wk	30.203	17,4%	8	0,1%	30.211	16,8%
42.0-42.6 wk	3.506	2,0%	3	0,0%	3.509	2,0%
>= 43.0 wk	45	0,0%	0	0,0%	45	0,0%
Onbekend	2.025	1,2%	5	0,1%	2.030	1,1%
subtotaal <32.0 weken	1.972	1,1%	623	10,2%	2.595	1,4%
subtotaal <37.0 weken	10.648	6,1%	3.342	54,7%	13.990	7,8%
Totaal	173.189	100,0%	6.107	100,0%	179.296	100,0%

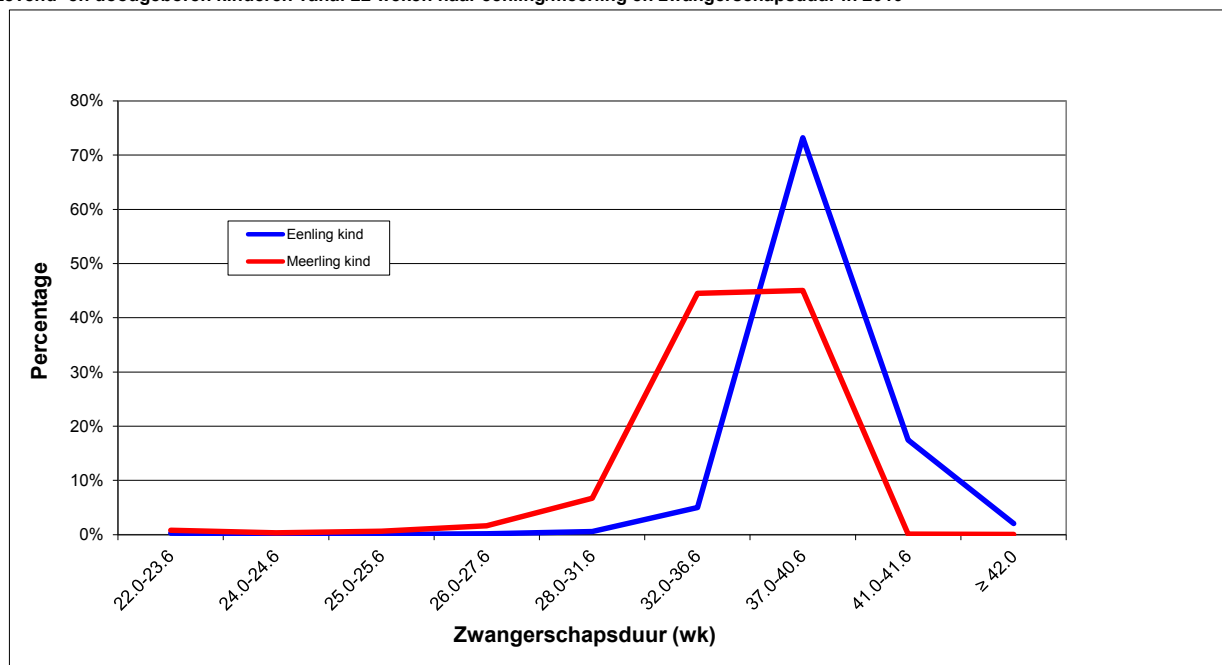
Tabel 2.2.2

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en pariteit in 2010

Jaar Eenling/Meerling Zwangerschapsduur	Pariteit						Totaal	
	P0 #	%	P1 #	%	P2+ #	%	#	%
2010								
Eenling kind								
22.0-23.6 wk	233	0,3%	155	0,3%	76	0,2%	464	0,3%
24.0-24.6 wk	58	0,1%	32	0,1%	15	0,0%	105	0,1%
25.0-25.6 wk	61	0,1%	27	0,0%	19	0,1%	107	0,1%
26.0-27.6 wk	162	0,2%	72	0,1%	64	0,2%	298	0,2%
28.0-31.6 wk	622	0,8%	251	0,4%	125	0,4%	998	0,6%
32.0-36.6 wk	4.977	6,0%	2.358	3,9%	1.341	4,4%	8.676	5,0%
37.0-40.6 wk	57.864	70,3%	45.821	76,2%	23.077	75,0%	126.762	73,2%
41.0-41.6 wk	15.305	18,6%	9.900	16,5%	4.998	16,2%	30.203	17,4%
≥ 42.0 wk	2.159	2,6%	843	1,4%	549	1,8%	3.551	2,1%
Onbekend	834	1,0%	689	1,1%	502	1,6%	2.025	1,2%
Subtotaal	82.275	100,0%	60.148	100,0%	30.766	100,0%	173.189	100,0%
Meerling kind								
22.0-23.6 wk	39	1,3%	6	0,3%	6	0,5%	51	0,8%
24.0-24.6 wk	13	0,4%	5	0,2%	4	0,4%	22	0,4%
25.0-25.6 wk	26	0,9%	6	0,3%	8	0,7%	40	0,7%
26.0-27.6 wk	68	2,3%	21	1,0%	10	0,9%	99	1,6%
28.0-31.6 wk	250	8,4%	115	5,7%	46	4,2%	411	6,7%
32.0-36.6 wk	1.414	47,5%	854	42,3%	451	40,7%	2.719	44,5%
37.0-40.6 wk	1.163	39,0%	1.010	50,0%	576	52,0%	2.749	45,0%
41.0-41.6 wk	3	0,1%	3	0,1%	2	0,2%	8	0,1%
≥ 42.0 wk	1	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	3	0,0%
Onbekend	2	0,1%	0	0,0%	3	0,3%	5	0,1%
Subtotaal	2.979	100,0%	2.020	100,0%	1.108	100,0%	6.107	100,0%
Totaal								
22.0-23.6 wk	272	0,3%	161	0,3%	82	0,3%	515	0,3%
24.0-24.6 wk	71	0,1%	37	0,1%	19	0,1%	127	0,1%
25.0-25.6 wk	87	0,1%	33	0,1%	27	0,1%	147	0,1%
26.0-27.6 wk	230	0,3%	93	0,1%	74	0,2%	397	0,2%
28.0-31.6 wk	872	1,0%	366	0,6%	171	0,5%	1.409	0,8%
32.0-36.6 wk	6.391	7,5%	3.212	5,2%	1.792	5,6%	11.395	6,4%
37.0-40.6 wk	59.027	69,2%	46.831	75,3%	23.653	74,2%	129.511	72,2%
41.0-41.6 wk	15.308	18,0%	9.903	15,9%	5.000	15,7%	30.211	16,8%
≥ 42.0 wk	2.160	2,5%	843	1,4%	551	1,7%	3.554	2,0%
Onbekend	836	1,0%	689	1,1%	505	1,6%	2.030	1,1%
Totaal	85.254	100,0%	62.168	100,0%	31.874	100,0%	179.296	100,0%

Figuur 2.2

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010



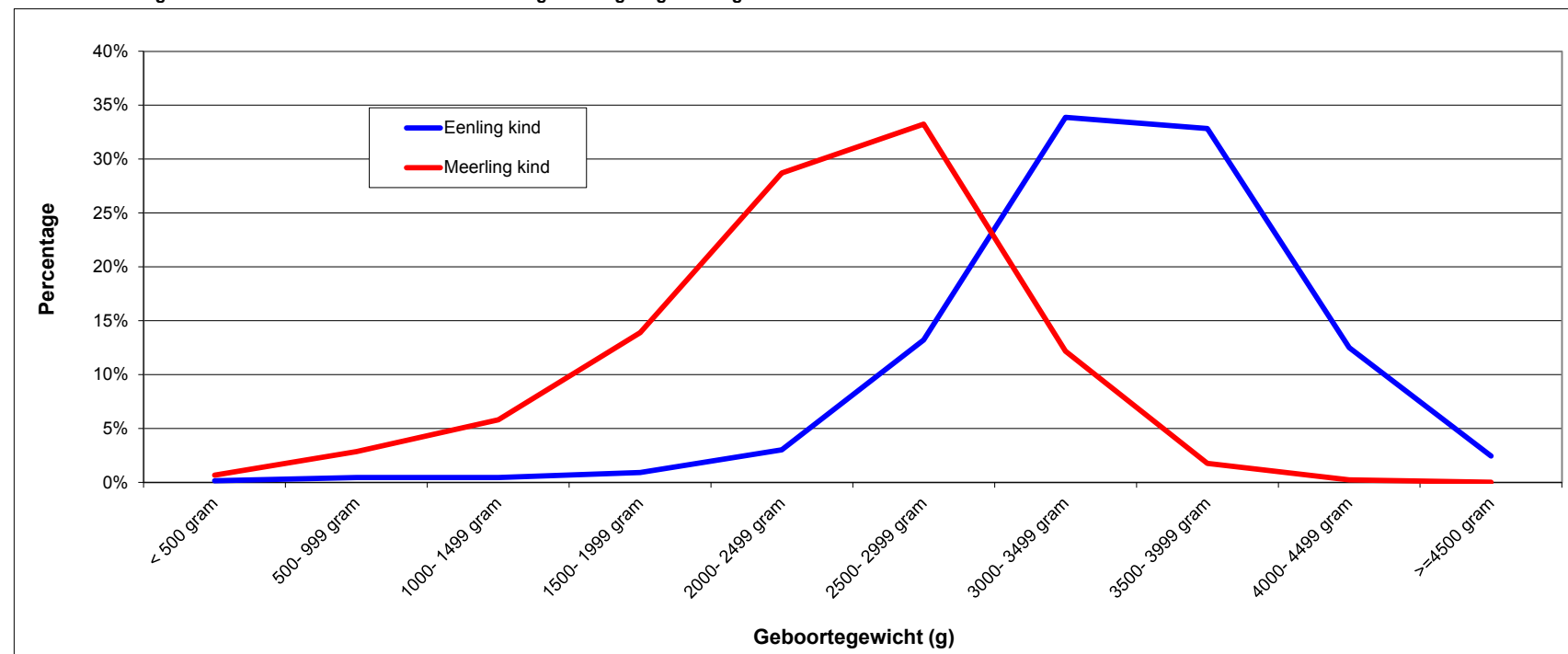
Tabel 2.3.1

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geboortegewicht en pariteit in 2010

Jaar Eenling/Meerling Geboortegewicht	P0		Pariteit P1		P2+		Totaal	
	#	%	#	%	#	%	#	%
2010								
Eenling								
< 500 gram	138	0,2%	97	0,2%	48	0,2%	283	0,2%
500-999 gram	438	0,5%	194	0,3%	130	0,4%	762	0,4%
1000-1499 gram	492	0,6%	188	0,3%	104	0,3%	784	0,5%
1500-1999 gram	961	1,2%	399	0,7%	214	0,7%	1.574	0,9%
2000-2499 gram	3.224	3,9%	1.251	2,1%	763	2,5%	5.238	3,0%
2500-2999 gram	13.103	15,9%	6.483	10,8%	3.288	10,7%	22.874	13,2%
3000-3499 gram	30.185	36,7%	19.308	32,1%	9.168	29,8%	58.661	33,9%
3500-3999 gram	24.727	30,1%	21.264	35,4%	10.858	35,3%	56.849	32,8%
4000-4499 gram	7.630	9,3%	9.101	15,1%	4.943	16,1%	21.674	12,5%
≥ 4500 gram	1.251	1,5%	1.803	3,0%	1.209	3,9%	4.263	2,5%
Onbekend	126	0,2%	60	0,1%	41	0,1%	227	0,1%
Subtotaal	82.275	100,0%	60.148	100,0%	30.766	100,0%	173.189	100,0%
Gem. gewicht (gr) + (SD)	3.344	(594)	3.515	(574)	3.532	(603)	3.437	(595)
Meerling								
< 500 gram	25	0,8%	6	0,3%	10	0,9%	41	0,7%
500-999 gram	122	4,1%	35	1,7%	18	1,6%	175	2,9%
1000-1499 gram	229	7,7%	88	4,4%	38	3,4%	355	5,8%
1500-1999 gram	509	17,1%	235	11,6%	105	9,5%	849	13,9%
2000-2499 gram	895	30,0%	570	28,2%	289	26,1%	1.754	28,7%
2500-2999 gram	880	29,5%	726	35,9%	424	38,3%	2.030	33,2%
3000-3499 gram	258	8,7%	300	14,9%	185	16,7%	743	12,2%
3500-3999 gram	43	1,4%	40	2,0%	25	2,3%	108	1,8%
4000-4499 gram	4	0,1%	3	0,1%	7	0,6%	14	0,2%
≥ 4500 gram	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
Onbekend	14	0,5%	16	0,8%	7	0,6%	37	0,6%
Subtotaal	2.979	100,0%	2.020	100,0%	1.108	100,0%	6.107	100,0%
Gem. gewicht (gr) + (SD)	2.268	(655)	2.483	(588)	2.531	(609)	2.387	(636)
Totaal								
< 500 gram	163	0,2%	103	0,2%	58	0,2%	324	0,2%
500-999 gram	560	0,7%	229	0,4%	148	0,5%	937	0,5%
1000-1499 gram	721	0,8%	276	0,4%	142	0,4%	1.139	0,6%
1500-1999 gram	1.470	1,7%	634	1,0%	319	1,0%	2.423	1,4%
2000-2499 gram	4.119	4,8%	1.821	2,9%	1.052	3,3%	6.992	3,9%
2500-2999 gram	13.983	16,4%	7.209	11,6%	3.712	11,6%	24.904	13,9%
3000-3499 gram	30.443	35,7%	19.608	31,5%	9.353	29,3%	59.404	33,1%
3500-3999 gram	24.770	29,1%	21.304	34,3%	10.883	34,1%	56.957	31,8%
4000-4499 gram	7.634	9,0%	9.104	14,6%	4.950	15,5%	21.688	12,1%
≥ 4500 gram	1.251	1,5%	1.804	2,9%	1.209	3,8%	4.264	2,4%
Onbekend	140	0,2%	76	0,1%	48	0,2%	264	0,1%
Totaal	85.254	100,0%	62.168	100,0%	31.874	100,0%	179.296	100,0%
Gem. gewicht (gr) + (SD)	3.307	(628)	3.482	(603)	3.497	(630)	3.401	(626)

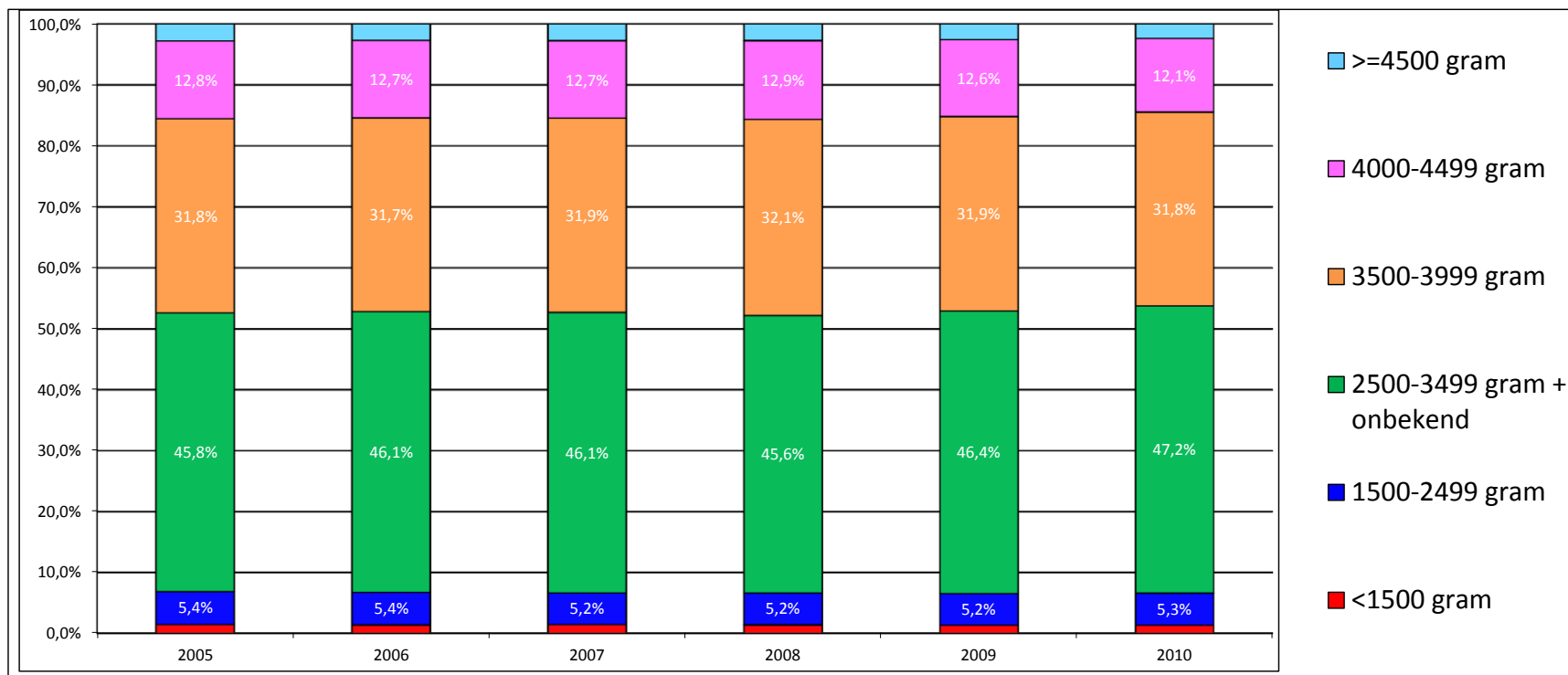
Figuur 2.3

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010



Figuur 2.4

Trend levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar geboortegewichtscategorie in 2005-2010



Tabel 2.3.2

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, geboortegewicht en zwangerschapsduur in 2010

Jaar	Zwangerschapsduur in weken en dagen						Totaal	
	22.0-27.6	28.0-31.6	32.0-36.6	37.0-41.6	≥ 42.0	Onbekend	#	%
Eenling/Meerling	#	#	#	#	#	#		
Geboortegewicht	#	#	#	#	#	#	#	%
2010								
Eenling								
< 500 gram	270	8	1	4	0	0	283	0,2%
500-999 gram	578	167	10	1	0	6	762	0,4%
1000-1499 gram	102	438	227	6	0	11	784	0,5%
1500-1999 gram	4	333	1.036	172	0	29	1.574	0,9%
2000-2499 gram	0	47	2.633	2.509	3	46	5.238	3,0%
2500-2999 gram	0	0	3.243	19.277	113	241	22.874	13,2%
3000-3499 gram	0	0	1.361	55.862	788	650	58.661	33,9%
3500-3999 gram	0	0	148	54.513	1.497	691	56.849	32,8%
4000-4499 gram	0	0	0	20.509	892	273	21.674	12,5%
≥ 4500 gram	0	0	0	3.932	254	77	4.263	2,5%
Onbekend	20	5	17	180	4	1	227	0,1%
Subtotaal	974	998	8.676	156.965	3.551	2.025	173.189	100,0%
Meerling								
< 500 gram	24	3	6	8	0	0	41	0,7%
500-999 gram	140	27	8	0	0	0	175	2,9%
1000-1499 gram	43	220	89	2	0	1	355	5,8%
1500-1999 gram	0	148	659	42	0	0	849	13,9%
2000-2499 gram	0	6	1.179	569	0	0	1.754	28,7%
2500-2999 gram	0	0	686	1.342	2	0	2.030	33,2%
3000-3499 gram	0	0	82	661	0	0	743	12,2%
3500-3999 gram	0	0	2	103	1	2	108	1,8%
4000-4499 gram	0	0	0	12	0	2	14	0,2%
≥ 4500 gram	0	0	0	1	0	0	1	0,0%
Onbekend	5	7	8	17	0	0	37	0,6%
Subtotaal	212	411	2.719	2.757	3	5	6.107	100,0%
Totaal								
< 500 gram	294	11	7	12	0	0	324	0,2%
500-999 gram	718	194	18	1	0	6	937	0,5%
1000-1499 gram	145	658	316	8	0	12	1.139	0,6%
1500-1999 gram	4	481	1.695	214	0	29	2.423	1,4%
2000-2499 gram	0	53	3.812	3.078	3	46	6.992	3,9%
2500-2999 gram	0	0	3.929	20.619	115	241	24.904	13,9%
3000-3499 gram	0	0	1.443	56.523	788	650	59.404	33,1%
3500-3999 gram	0	0	150	54.616	1.498	693	56.957	31,8%
4000-4499 gram	0	0	0	20.521	892	275	21.688	12,1%
≥ 4500 gram	0	0	0	3.933	254	77	4.264	2,4%
Onbekend	25	12	25	197	4	1	264	0,1%
Totaal	1.186	1.409	11.395	159.722	3.554	2.030	179.296	100,0%

Tabel 2.3.3

Levend- en doodgeboren kinderen met groeivertraging naar eenling/meerling in 2010

Jaar	Totaal		
Eenling/Meerling			
Zwangerschapsduur/ Geboortegewicht	#	Noemer	%
2010			
Eenling			
< 32.0 weken en < 1500 gram	1.563	173.189	0,90%
< 37.0 weken en < 2000 gram	3.174	173.189	1,83%
≥ 32.0 weken en < 1500 gram	249	173.189	0,14%
37.0-37.6 weken en < 2000 gram	128	173.189	0,07%
38.0-38.6 weken en < 2000 gram	36	173.189	0,02%
39.0-39.6 weken en < 2000 gram	10	173.189	0,01%
40.0-40.6 weken en < 2000 gram	7	173.189	0,00%
41.0-41.6 weken en < 2000 gram	2	173.189	0,00%
≥ 42.0 weken en < 2000 gram	0	173.189	0,00%
Meerling			
< 32.0 weken en < 1500 gram	457	6.107	7,48%
< 37.0 weken en < 2000 gram	1.367	6.107	22,38%
≥ 32.0 weken en < 1500 gram	113	6.107	1,85%
37.0-37.6 weken en < 2000 gram	35	6.107	0,57%
38.0-38.6 weken en < 2000 gram	10	6.107	0,16%
39.0-39.6 weken en < 2000 gram	5	6.107	0,08%
40.0-40.6 weken en < 2000 gram	2	6.107	0,03%
41.0-41.6 weken en < 2000 gram	0	6.107	0,00%
≥ 42.0 weken en < 2000 gram	0	6.107	0,00%

Tabel 3.1

Hypertensieve aandoeningen vrouw tijdens zwangerschap naar pariteit voor bevallen vrouwen in 2010

Jaar Hypertensie klassen	Pariteit				Totaal	
	P0 #	%	P1+ #	%	#	%
2010						
Hypertensieve aandoeningen^{*1}	10.887	13,0%	6.530	7,1%	17.418	9,9%
Preëxistente hypertensie	235	0,3%	244	0,3%	479	0,3%
Pre-eclampsie met opname	282	0,3%	175	0,2%	457	0,3%
Eclampsie	8	0,0%	4	0,0%	12	0,0%
Geen hypertensieve aandoening	72.934	87,0%	85.973	92,9%	158.907	90,1%
Totaal aantal bevallen vrouwen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

^{*1} Wanneer hypertensie volgens lvr-1, maar zonder vermelding van hypertensie in de lvr-2, buiten beschouwing wordt gelaten, daalt het aantal vrouwen met hypertensie voor of tijdens de zwangerschap naar 7.763 (4,4%).

* Bij dit item is zeer waarschijnlijk sprake van onderrapportage, de uitkomsten zullen daarom met de nodige behoedzaamheid beschouwd moeten worden.

Tabel 3.2

Diabetes gerelateerde aandoening vrouw tijdens de zwangerschap naar pariteit voor bevallen vrouwen in 2010

Jaar Diabetes	Pariteit				Totaal	
	P0 #	%	P1+ #	%	#	%
2010						
Diabetes gerelateerde aandoeningen *	1.267	1,5%	1.877	2,0%	3.144	1,8%
Preëxistente diabetes mellitus	262	0,3%	411	0,4%	673	0,4%
Zwangerschapsdiabetes	1.005	1,2%	1.466	1,6%	2.471	1,4%
Geen diabetes gerelateerde aandoening	82.554	98,5%	90.626	98,0%	173.180	98,2%
Totaal aantal bevallen vrouwen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

* Bij dit item is zeer waarschijnlijk sprake van onderrapportage, de uitkomsten zullen daarom met de nodige behoedzaamheid beschouwd moeten worden.

Tabel 4.1.1

Start baring van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010

Jaar		
Start baring	#	%
Spontane weeën/vliesscheur	126.652	71,8%
zonder bijstimulatie	91.159	51,7%
met bijstimulatie	35.493	19,6%
Inleiding *	36.927	20,9%
Primaire Sectio	12.745	7,2%
Totaal	176.324	

Tabel 4.1.2

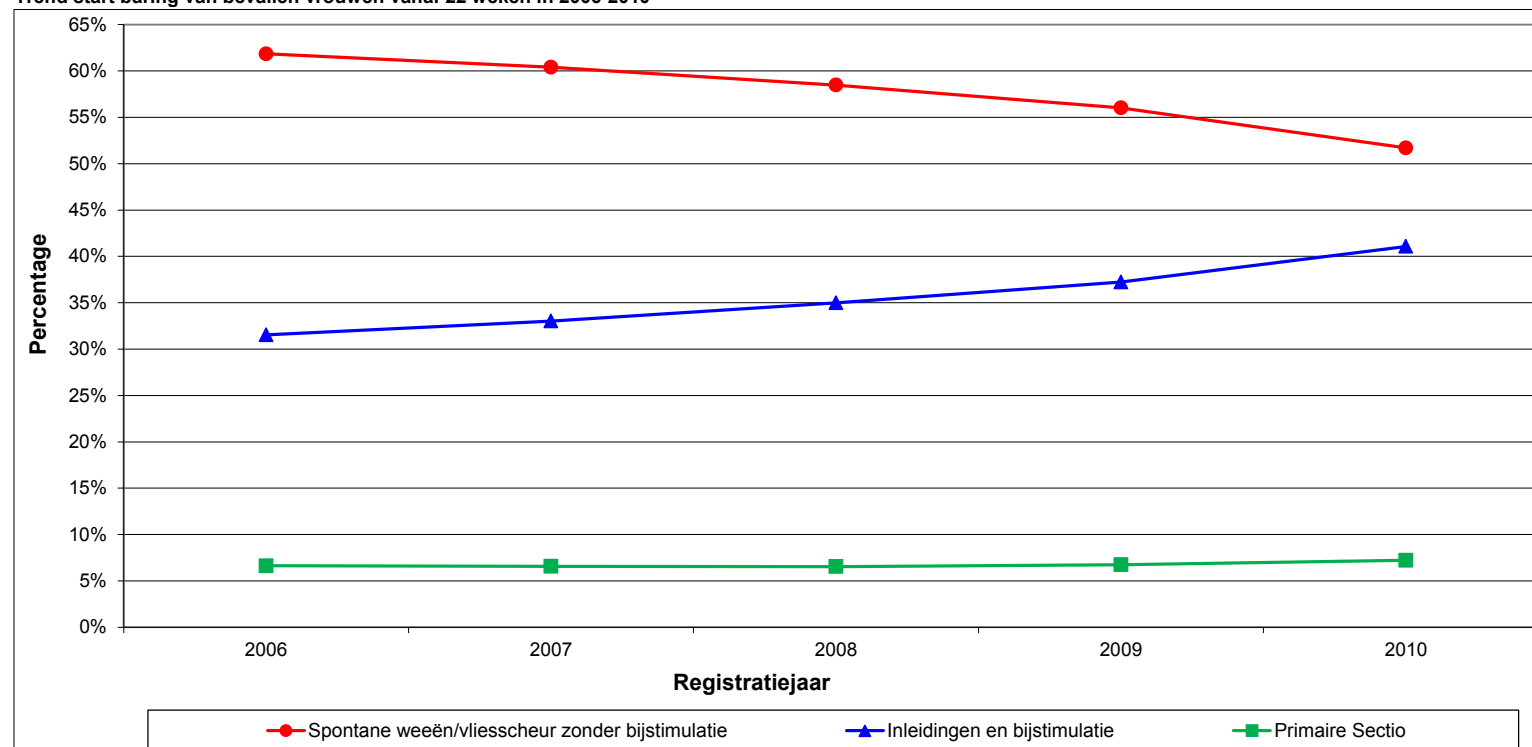
Start baring naar eenling/meerling en zwangerschapsduur van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2010

Jaar	Zwangerschapsduurcategorieën												Totaal	
Eenling/Meerling	22.0-36.6 wk		37.0-39.6 wk		40.0-40.6 wk		41.0-41.6 wkn		≥42.0 wk		onbekend		#	%
Start baring	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
2010														
Eenlingen														
Spontane weeën/vliesscheur	6.783	63,7%	52.912	66,7%	41.863	88,2%	21.083	69,8%	923	26,0%	1.890	93,3%	125.454	72,4%
zonder bijstimulatie	5.171	48,6%	39.071	49,3%	29.961	63,1%	14.166	46,9%	499	14,1%	1.734	85,6%	90.602	52,3%
met bijstimulatie	1.612	15,1%	13.841	17,5%	11.902	25,1%	6.917	22,9%	424	11,9%	156	7,7%	34.852	20,1%
Inleiding														
Amniotomie zonder Oxy/Prost	178	1,7%	2.600	3,3%	945	2,0%	1.621	5,4%	367	10,3%	9	0,4%	5.720	3,3%
Prostaglandines	1.361	12,8%	8.032	10,1%	2.043	4,3%	4.058	13,4%	1.274	35,9%	38	1,9%	16.806	9,7%
Oxytocine	389	3,7%	5.799	7,3%	1.830	3,9%	2.581	8,5%	736	20,7%	16	0,8%	11.351	6,6%
Oxytocine+ Prostaglandines	89	0,8%	982	1,2%	221	0,5%	432	1,4%	180	5,1%	6	0,3%	1.910	1,1%
Subtotaal inleidingen	2.017	18,9%	17.413	22,0%	5.039	10,6%	8.692	28,8%	2.557	72,0%	69	3,4%	35.787	20,7%
Primaire Sectio	1.848	17,4%	8.977	11,3%	558	1,2%	428	1,4%	71	2,0%	66	3,3%	11.948	6,9%
Subtotaal eenling	10.648		79.302		47.460		30.203		3.551		2.025		173.189	
Meerlingen														
Spontane weeën/vliesscheur	930	54,6%	244	17,6%	19	52,8%	3	42,9%	0	0,0%	2	100,0%	1.198	38,2%
zonder bijstimulatie	443	26,0%	100	7,2%	13	36,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	557	17,8%
met bijstimulatie	487	28,6%	144	10,4%	6	16,7%	3	42,9%	0	0,0%	1	50,0%	641	20,4%
Inleidingen														
Amniotomie zonder Oxy/Prost	85	5,0%	174	12,6%	3	8,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	262	8,4%
Prostaglandines	123	7,2%	219	15,8%	6	16,7%	2	28,6%	2	100,0%	0	0,0%	352	11,2%
Oxytocine	145	8,5%	340	24,5%	5	13,9%	1	14,3%	0	0,0%	0	0,0%	491	15,7%
Oxytocine + Prostaglandines	8	0,5%	25	1,8%	2	5,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	35	1,1%
Subtotaal inleidingen	361	21,2%	758	54,7%	16	44,4%	3	42,9%	2	100,0%	0	0,0%	1.140	36,4%
Primaire Sectio	411	24,1%	384	27,7%	1	2,8%	1	14,3%	0	0,0%	0	0,0%	797	25,4%
Subtotaal meerling	1.702		1.386		36		7		2		2		3.135	
Totaal														
Spontane weeën/vliesscheur	7.713	62,5%	53.156	65,9%	41.882	88,2%	21.086	69,8%	923	26,0%	1.892	93,3%	126.652	71,8%
zonder bijstimulatie	5.614	45,5%	39.171	48,5%	29.974	63,1%	14.166	46,9%	499	14,0%	1.735	85,6%	91.159	51,7%
met bijstimulatie	2.099	17,0%	13.985	17,3%	11.908	25,1%	6.920	22,9%	424	11,9%	157	7,7%	35.493	19,6%
Inleidingen														
Amniotomie zonder Oxy/Prost	263	2,1%	2.774	3,4%	948	2,0%	1.621	5,4%	367	10,3%	9	0,4%	5.982	3,4%
Prostaglandines	1.484	12,0%	8.251	10,2%	2.049	4,3%	4.060	13,4%	1.276	35,9%	38	1,9%	17.158	9,7%
Oxytocine	534	4,3%	6.139	7,6%	1.835	3,9%	2.582	8,5%	736	20,7%	16	0,8%	11.842	6,7%
Oxytocine + Prostaglandines	97	0,8%	1.007	1,2%	223	0,5%	432	1,4%	180	5,1%	6	0,3%	1.945	1,1%
Subtotaal inleidingen	2.378	19,3%	18.171	22,5%	5.055	10,6%	8.695	28,8%	2.559	72,0%	69	3,4%	36.927	20,9%
Primaire Sectio	2.259	18,3%	9.361	11,6%	559	1,2%	429	1,4%	71	2,0%	66	3,3%	12.745	7,2%
Totaal	12.350		80.688		47.496		30.210		3.553		2.027		176.324	

* Het is niet mogelijk om inleidingen dmv een ballon aan te geven. Het is niet bekend of en zo ja, onder welke categorie dit type inleidingen geregistreerd wordt.

Figuur 4.1

Trend start baring van bevallen vrouwen vanaf 22 weken in 2006-2010



Tabel 4.2.1

Levend- en doodgeboren geboren kinderen vanaf 22 weken naar ligging kind in 2010

Jaar Ligging kind bij geboorte *	Eenling		Meerling		Totaal	
	#	%	#	%	#	%
2010						
Totaal						
Hoofdligging						
Achterhoofd	154.253	89,1%	3.453	56,5%	157.706	88,0%
Kruin	2.209	1,3%	84	1,4%	2.293	1,3%
Aangezicht	234	0,1%	12	0,2%	246	0,1%
Voorhoofd	272	0,2%	32	0,5%	304	0,2%
Hoofdligging anders	5.418	3,1%	507	8,3%	5.925	3,3%
Subtotaal hoofdligging	162.386	93,8%	4.088	66,9%	166.474	92,8%
Stuitligging	6.822	3,9%	1.636	26,8%	8.458	4,7%
Dwars & overige ligging	1.019	0,6%	353	5,8%	1.372	0,8%
Onbekende ligging	2.962	1,7%	30	0,5%	2.992	1,7%
Totaal	173.189	100,0%	6.107	100,0%	179.296	100,0%

* Kinderen die geboren zijn via een sectio zijn hier meegenomen.

Tabel 4.2.2

Levend- en doodgeboren kinderen naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en ligging kind in 2010

Jaar Eenling/meerling Zwangerschapsduur ¹	Ligging kind bij geboorte				Totaal	
	Hoofd	Stuit	Dwars / overig	Onbekend	#	%
	%	%	%	%		
2010						
Eenling kind						
22.0-23.6 wk	51,9%	34,9%	8,4%	4,7%	464	100,0%
24.0-27.6 wk	49,8%	36,9%	6,9%	6,5%	510	100,0%
28.0-31.6 wk	67,0%	22,7%	5,0%	5,2%	998	100,0%
32.0-36.6 wk	85,5%	10,3%	1,5%	2,8%	8.676	100,0%
37.0-41.6 wk	95,0%	3,4%	0,5%	1,1%	156.965	100,0%
≥ 42.0 wk	96,6%	0,6%	0,3%	2,4%	3.551	100,0%
Onbekend	58,7%	1,4%	0,7%	39,2%	2.025	100,0%
Subtotaal	93,8%	3,9%	0,6%	1,7%	173.189	100,0%
Meerling kind*						
22.0-23.6 wk	56,9%	35,3%	7,8%	0,0%	51	100,0%
24.0-27.6 wk	52,8%	36,6%	10,6%	0,0%	161	100,0%
28.0-31.6 wk	55,5%	34,3%	8,8%	1,5%	411	100,0%
32.0-36.6 wk	67,5%	26,6%	5,3%	0,6%	2.719	100,0%
37.0-41.6 wk	69,1%	25,2%	5,4%	0,2%	2.757	100,0%
≥ 42.0 wk	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3	100,0%
Onbekend	60,0%	0,0%	20,0%	20,0%	5	100,0%
Subtotaal	66,9%	26,8%	5,8%	0,5%	6.107	100,0%
Totaal						
22.0-23.6 wk	52,4%	35,0%	8,3%	4,3%	515	100,0%
24.0-27.6 wk	50,5%	36,8%	7,7%	4,9%	671	100,0%
28.0-31.6 wk	63,7%	26,1%	6,1%	4,1%	1.409	100,0%
32.0-36.6 wk	81,2%	14,1%	2,4%	2,3%	11.395	100,0%
37.0-41.6 wk	94,6%	3,8%	0,6%	1,1%	159.722	100,0%
≥ 42.0 wk	96,6%	0,6%	0,3%	2,4%	3.554	100,0%
Onbekend	58,7%	1,4%	0,7%	39,1%	2.030	100,0%
Totaal	92,8%	4,7%	0,8%	1,7%	179.296	100,0%

* N.b. de code 1 van 2 en 2 van 2 bij een meerling kind lijkt onvoldoende valide om de ligging kind te vergelijken binnen de meerling kinderen.

¹ Kinderen die geboren zijn via een sectio zijn hier meegenomen.

Tabel 4.3.1

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar wijze baring en eenling/meerling in 2010

Wijze baring	Eenling		Meerling		Totaal	
	#	%	#	%	#	%
2010						
Spontaan	127.972	73,9%	2.829	46,3%	130.800	73,0%
geboorte in de 1e lijn	50.534	29,2%	1	0,0%	50.534	28,2%
geboorte in de 2e lijn	77.438	44,7%	2.828	46,3%	80.266	44,8%
Vaginale kunstverlossing	17.754	10,3%	581	9,5%	18.335	10,2%
Vacuüm/Forceps	17.123	9,9%	410	6,7%	17.533	9,8%
Stuit extractie	60	0,0%	152	2,5%	212	0,1%
Overig	571	0,3%	19	0,3%	590	0,3%
SC totaal	27.463	15,9%	2.697	44,2%	30.160	16,8%
Primaire SC	11.989	6,9%	1.588	26,0%	13.577	7,6%
Secundaire SC	15.474	8,9%	1.109	18,2%	16.583	9,2%
Totaal	173.189	100,0%	6.107	100,0%	179.296	100,0%

Tabel 4.3.2

Spontaan geboren kinderen in hoofd en in stuitligging in de 1e en in de 2e lijn in 2010

Ligging kind	geboorte in de 1e lijn		geboorte in de 2e lijn		Totaal	
	#	%	#	%	#	%
2010						
Hoofd	48.776	96,5%	77.314	96,3%	126.090	96,4%
Stuit	28	0,1%	1.764	2,2%	1.792	1,4%
Dwars/overig/onbekend	1.731	3,4%	1.188	1,5%	2.919	2,2%
Totaal	50.534	100,0%	80.266	100,0%	130.800	100,0%

Tabel 4.3.3

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar wijze baring voor geboorten in de 2e lijn in 2010

Wijze baring	geboorte in de 2e lijn	
	#	%
2010		
Spontaan	80.266	62,3%
Vaginale kunstverlossing	18.335	14,2%
Vacuüm/Forceps	17.533	13,6%
Stuit extractie	212	0,2%
Overig	590	0,5%
SC totaal	30.160	23,4%
Primaire SC	13.577	10,5%
Secundaire SC	16.583	12,9%
Totaal	128.761	100,0%

Tabel 4.3.4

Hulp bij baring naar wijze baring voor geboorten in de 2e lijn in 2010

Hulp bij baring	Wijze baring				Totaal	
	Spontaan	Vac Forceps	Stuit extractie	Sec Sectio	#	%
	#	#	#	#		
2010						
Hulp bij baring ¹						
Fundus expressie	3.539	782	2	13	4.336	3,4%
Vacuüm extractie	0	16.995	0	618	17.613	13,7%
Forcipale extractie	0	611	0	35	646	0,5%
Primaire stuit extractie	0	0	170	1	171	0,1%
Versie en extractie	0	0	42	1	43	0,0%
Totaal					128.761	

¹ In een aantal gevallen zijn er dus meerdere verrichtingen uitgevoerd (bv. Bij 757 geboorten is er naast vacuüm of forceps ook fundusexpressie toegepast)

Tabel 4.3.5

Overige hulp bij baring in de 2e lijn in 2010

Overige hulp bij baring	geboorte in de 2e lijn	
	#	%
2010		
Andere problemen bij baring		
Probleem schouders	1.822	1,4%
Nakomend hoofd	322	0,3%
Overige hulp bij baring	663	0,5%
Totaal	128.761	100,0%

Tabel 4.3.6

Levend- en doodgeboren kinderen vanaf 22 weken naar
eenling/meerling, pariteit en wijze baring in 2010

Jaar Wijze baring	Wijze baring			Totaal	
	Spontaan	Kunst verlossing*	Sectio	#	%
2010					
Eenling					
Pariteit 0	64,3%	17,5%	18,1%	82.275	100,0%
Pariteit 1+	82,3%	3,8%	13,9%	90.914	100,0%
Subtotaal	73,8%	10,3%	15,9%	173.189	100,0%
Meerling					
Pariteit 0	37,4%	12,5%	50,1%	2.979	100,0%
Pariteit 1+	54,8%	6,7%	38,5%	3.128	100,0%
Subtotaal	46,3%	9,5%	44,2%	6.107	100,0%
Totaal					
Pariteit 0	63,4%	17,4%	19,2%	85.254	100,0%
Pariteit 1+	81,4%	3,9%	14,7%	94.042	100,0%
Totaal	72,8%	10,3%	16,9%	179.296	100,0%

* Kunstverlossing= Vacuum / Forceps / Stuitextractie

Tabel 4.3.7

Levend- en doodgeboren eenlingen vanaf 22 weken naar ligging kind, zwangerschapsduur en wijze baring in 2010

Jaar Eenling Ligging kind Zwangerschapsduur	Wijze baring bij geboorte Kind						Totaal	
	Prim SC	Spontaan	Vac/For*	Stuit Extr.	Ov. Kunst.	Sec SC*	#	%
	%	%	%	%	%	%		
2010								
Hoofdligging+onbekend								
22.0-23.6 wk	0,0%	99,2%	0,0%	0,4%	0,4%	0,0%	263	100,0%
24.0-31.6 wk	29,9%	59,9%	2,2%	0,0%	0,3%	7,7%	1.008	100,0%
32.0-36.6 wk	12,8%	69,4%	8,6%	0,0%	0,2%	9,1%	7.659	100,0%
37.0-37.6 wk	6,5%	75,5%	9,1%	0,0%	0,2%	8,7%	10.493	100,0%
38.0-38.6 wk	9,9%	74,7%	8,3%	0,0%	0,3%	6,7%	23.976	100,0%
39.0-39.6 wk	5,8%	78,3%	9,4%	0,0%	0,3%	6,2%	39.797	100,0%
40.0-40.6 wk	0,9%	79,7%	11,2%	0,0%	0,3%	7,9%	46.817	100,0%
41.0-41.6 wk	1,1%	73,0%	13,2%	0,0%	0,4%	12,3%	29.835	100,0%
>= 42.0 wk	1,7%	61,6%	16,2%	0,0%	0,6%	20,0%	3.518	100,0%
onbekend	2,8%	90,3%	3,2%	0,0%	0,3%	3,5%	1.982	100,0%
Subtotaal	4,5%	76,3%	10,4%	0,0%	0,3%	8,4%	165.348	100,0%
Stuitligging								
22.0-23.6 wk	0,0%	97,5%	0,0%	0,6%	1,9%	0,0%	162	100,0%
24.0-31.6 wk	36,6%	46,5%	0,2%	2,4%	0,5%	13,7%	415	100,0%
32.0-36.6 wk	38,3%	26,9%	0,1%	1,1%	0,6%	33,0%	890	100,0%
37.0-37.6 wk	56,7%	16,0%	0,1%	0,4%	0,4%	26,3%	729	100,0%
38.0-38.6 wk	75,8%	9,5%	0,0%	0,4%	0,4%	13,9%	1.797	100,0%
39.0-39.6 wk	78,5%	10,1%	0,0%	0,4%	0,4%	10,5%	2.015	100,0%
40.0-40.6 wk	23,9%	40,8%	1,0%	2,0%	1,2%	31,2%	510	100,0%
41.0-41.6 wk	37,3%	27,0%	1,6%	0,8%	1,6%	31,7%	252	100,0%
>= 42.0 wk	52,2%	13,0%	0,0%	4,3%	4,3%	26,1%	23	100,0%
onbekend	34,5%	34,5%	0,0%	0,0%	0,0%	31,0%	29	100,0%
Subtotaal	59,9%	20,1%	0,2%	0,8%	0,6%	18,4%	6.822	100,0%
Dwars / andere ligging								
22.0-23.6 wk	0,0%	97,4%	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%	39	100,0%
24.0-31.6 wk	36,5%	24,7%	0,0%	0,0%	0,0%	38,8%	85	100,0%
32.0-36.6 wk	57,5%	4,7%	1,6%	1,6%	0,0%	34,6%	127	100,0%
37.0-37.6 wk	46,3%	8,4%	5,3%	1,1%	0,0%	38,9%	95	100,0%
38.0-38.6 wk	64,6%	6,3%	5,3%	0,0%	0,0%	23,8%	206	100,0%
39.0-39.6 wk	57,2%	11,3%	2,6%	0,0%	0,0%	28,9%	194	100,0%
40.0-40.6 wk	18,0%	31,6%	7,5%	0,0%	0,0%	42,9%	133	100,0%
41.0-41.6 wk	8,6%	15,5%	8,6%	0,0%	0,9%	66,4%	116	100,0%
>= 42.0 wk	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	90,0%	10	100,0%
onbekend	14,3%	64,3%	0,0%	0,0%	0,0%	21,4%	14	100,0%
Subtotaal	42,0%	17,4%	4,3%	0,3%	0,2%	35,8%	1.019	100,0%
Totaal eenling **	6,9%	73,8%	9,9%	0,0%	0,3%	9,0%	173.189	100,0%

* Indien na vacuum of forcipale extractie een secundaire sectio wordt uitgevoerd dan staan de kinderen onder Sec SC.

** Dit totaal wijkt af van andere totalen in eerdere tabellen doordat de categorie 'overige hulp bij baring' niet in deze tabel is meegenomen

Tabel 4.4.1

Pijnbestrijding naar pariteit in 2010

Pijnbestrijding	Pariteit				Totaal	
	P0		P1+			
Periode	#	%	#	%	#	%
2010						
Kinderen						
Pijnbestrijding op basis van LVR1 informatie:						
pijnstilling	2.491	3,1%	1.142	1,3%	3.633	2,2%
Pijnbestrijding op basis van LVR2 informatie:						
epiduraal analgesie bij ontsluiting	19.270	24,1%	7.432	8,7%	26.702	16,1%
Totaal aantal kinderen zonder primaire SC	80.075	100,0%	85.599	100,0%	165.718	100,0%
Moeders						
Pijnbestrijding op basis van LVR1 informatie:						
pijnstilling	2.481	3,1%	1.133	1,3%	3.614	2,2%
Pijnbestrijding op basis van LVR2 informatie:						
epiduraal analgesie bij ontsluiting	19.004	23,7%	7.348	8,6%	26.352	15,9%
Totaal aantal baringen zonder primaire SC	79.024	100,0%	84.470	98,7%	163.494	98,7%

Tabel 4.4.2

Epidurale analgesie tijdens de ontsluitingsperiode naar pariteit en wijze baring in 2010

Epidurale Analgesie	Spontaan geboren		Kunstverlossing*		Sec Sectio		Totaal	
Pariteit	#	%	#	%	#	%	#	%
2010								
Kinderen								
Epidurale analgesie tijdens de ontsluiting								
Pariteit P0	10.495	8,0%	4.630	84,7%	4.145	77,9%	19.270	11,6%
Pariteit P1+	5.419	4,1%	836	15,3%	1.177	22,1%	7.432	4,5%
Totaal epiduraal bij ontsluiting	15.914	12,2%	5.466	29,8%	5.322	32,1%	26.702	16,1%
Totaal aantal kinderen zonder primaire SC	130.800	78,9%	18.335	11,1%	16.583	10,0%	165.718	100,0%
Moeders								
Epidurale analgesie tijdens de ontsluiting								
Pariteit P0	10.376	8,0%	4.564	84,8%	4.064	77,7%	19.004	11,6%
Pariteit P1+	5.361	4,1%	818	15,2%	1.169	22,3%	7.348	4,5%
Totaal epiduraal bij ontsluiting	15.737	12,2%	5.382	29,6%	5.233	32,5%	26.352	16,1%
Totaal aantal baringen zonder primaire SC	129.224	79,0%	18.172	11,1%	16.098	9,8%	163.494	100,0%

* Kunstverlossing = Vacuum / Forceps / Stuitextractie

Tabel 4.5

Levendgeboren kinderen vanaf 22 weken naar eenling/meerling, zwangerschapsduur en Apgar-score na 5 minuten in 2010

Jaar	Apgar-score 5 minuten			Apgar-score 5 minuten			Totaal
	≤3	4-6	7-10 *	≤3	4-6	7-10 *	
Eenling/Meerling Zwangerschapsduur	#	#	#	%	%	%	#
2010							
Eenling kind							
22.0-23.6 wk	149	8	4	92,5%	5,0%	2,5%	161
24.0-27.6 wk	56	77	210	16,3%	22,4%	61,2%	343
28.0-31.6 wk	38	110	762	4,2%	12,1%	83,7%	910
32.0-36.6 wk	70	245	8.224	0,8%	2,9%	96,3%	8.539
37.0-39.6 wk	143	632	78.385	0,2%	0,8%	99,0%	79.160
40.0-40.6 wk	80	381	46.955	0,2%	0,8%	99,0%	47.416
41.0-41.6 wk	68	318	29.785	0,2%	1,1%	98,7%	30.171
≥ 42.0 wk	6	47	3.495	0,2%	1,3%	98,5%	3.548
Onbekend	26	38	1.951	1,3%	1,9%	96,8%	2.015
Subtotaal	636	1.856	169.771	0,4%	1,1%	98,6%	172.263
Meerling kind							
22.0-23.6 wk	21	5	1	77,8%	18,5%	3,7%	27
24.0-27.6 wk	11	42	99	7,2%	27,6%	65,1%	152
28.0-31.6 wk	11	49	339	2,8%	12,3%	85,0%	399
32.0-36.6 wk	23	74	2.593	0,9%	2,8%	96,4%	2.690
37.0-39.6 wk	12	38	2.615	0,5%	1,4%	98,1%	2.665
40.0-40.6 wk	1	1	55	1,8%	1,8%	96,5%	57
41.0-41.6 wk	0	0	7	0,0%	0,0%	100,0%	7
≥ 42.0 wk	0	0	3	0,0%	0,0%	100,0%	3
Onbekend	0	2	2	0,0%	50,0%	50,0%	4
Subtotaal	79	211	5.714	1,3%	3,5%	95,2%	6.004
Totaal							
22.0-23.6 wk	170	13	5	90,4%	6,9%	2,7%	188
24.0-27.6 wk	67	119	309	13,5%	24,0%	62,4%	495
28.0-31.6 wk	49	159	1.101	3,7%	12,1%	84,1%	1.309
32.0-36.6 wk	93	319	10.817	0,8%	2,8%	96,3%	11.229
37.0-39.6 wk	155	670	81.000	0,2%	0,8%	99,0%	81.825
40.0-40.6 wk	81	382	47.010	0,2%	0,8%	99,0%	47.473
41.0-41.6 wk	68	318	29.792	0,2%	1,1%	98,7%	30.178
≥ 42.0 wk	6	47	3.498	0,2%	1,3%	98,5%	3.551
Onbekend	26	40	1.953	1,3%	2,0%	96,7%	2.019
Totaal	715	2.067	175.485	0,4%	1,2%	98,4%	178.267

* Onbekende Apgar-scores zijn toegevoegd aan de groep met een score van 7-10

Tabel 4.6.1

Kraamzorg ontvangen door vrouwen tijdens het kraambd in 2010

Jaar	Kraamzorg	#	Totaal %
2010			
	Kraamzorg ontvangen door vrouwen zonder overdracht 2e lijn		
	Ja, kraamzorg ontvangen	45.947	90,9%
	Nee, geen kraamzorg ontvangen	3.302	6,5%
	Onbekend	1.285	2,5%
	Subtotaal aantal vrouwen	50.534	100,0%
	Kraamzorg ontvangen door vrouwen met alleen kraambd in 1e lijn		
	Ja, kraamzorg ontvangen	15.574	85,5%
	Nee, geen kraamzorg ontvangen	1.696	9,3%
	Onbekend	936	5,1%
	Subtotaal aantal vrouwen	18.206	100,0%
	Totaal	68.740	100,0%

Tabel 4.6.2

Soort voeding tijdens het kraambd in 2010

Jaar	Voeding in 1e levensweek	Totaal #	%
2010			
	Voeding, zonder overdracht vrouw naar 2e lijn		
	P0		
	Borstvoeding	13.344	72,7%
	Kunstvoeding	2.466	13,4%
	Borst- en kunstvoeding	322	1,8%
	P1+		
	Borstvoeding	25.290	64,9%
	Kunstvoeding	6.506	16,7%
	Borst- en kunstvoeding	398	1,0%
	Subtotaal aantal vrouwen	50.534	100,0%
	Voeding, vrouwen met alleen kraambd in 1e lijn (zonder sectio)		
	P0		
	Borstvoeding	2.962	61,9%
	Kunstvoeding	1.187	24,8%
	Borst- en kunstvoeding	315	6,6%
	P1+		
	Borstvoeding	6.469	56,4%
	Kunstvoeding	3.241	28,3%
	Borst- en kunstvoeding	543	4,7%
	Subtotaal aantal vrouwen	18.206	100,0%
	Totaal	68.740	100,0%

Tabel 5.1.1

Morbiditeit moeder naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Fluxus	Pariteit						Totaal	
	P0		P1		P2+			
	#	%	#	%	#	%	#	%
2010								
Fluxus vrouw *	5.932	7,1%	3.571	5,8%	1.716	5,5%	11.219	6,4%
Manuele placenta verwijdering	1.409	1,7%	823	1,3%	378	1,2%	2.610	1,5%
Solutio placentae	67	0,1%	36	0,1%	23	0,1%	126	0,1%
Uterusruptuur	2	0,0%	18	0,0%	4	0,0%	24	0,0%
Totaal	83.821		61.179		31.324		176.324	

* Definitie Fluxus: h.p.p. > 1000 ml

Tabel 5.1.2

Perineum naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Perineum	Pariteit				Totaal	
	P0		P1+			
	#	%	#	%	#	%
2010						
Baring in 1e lijn						
Perineum ruptuur	8.176	47,1%	16.081	48,5%	24.257	48,0%
Ruptuur	7.341	42,3%	15.558	46,9%	22.899	45,3%
Subtotaal ruptuur	570	3,3%	364	1,1%	934	1,8%
Totaal ruptuur	265	1,5%	159	0,5%	424	0,8%
Labium ruptuur	4.655	5,9%	3.738	3,9%	8.393	4,8%
Episiotomie	3.619	20,9%	2.350	7,1%	5.969	11,8%
mediolaterale episiotomie	3.559	4,5%	2.301	2,4%	5.860	3,4%
mediane episiotomie	60	0,1%	49	0,1%	109	0,1%
Totaal baringen in 1e lijn	17.345		33.189		50.534	
Baring in 2e lijn (zonder sectio's)						
Perineum ruptuur	16.233	29,4%	20.256	37,6%	36.489	33,5%
Ruptuur	14.474	26,2%	19.373	36,0%	33.847	31,0%
Subtotaal ruptuur	1.122	2,0%	574	1,1%	1.696	1,6%
Totaal ruptuur	637	1,2%	309	0,6%	946	0,9%
Labium ruptuur	2.726	3,5%	978	1,0%	3.704	2,1%
Episiotomie	28.327	51,3%	9.456	17,6%	37.783	34,6%
mediolaterale episiotomie	28.119	35,8%	9.377	9,8%	37.496	21,5%
mediane episiotomie	208	0,3%	79	0,1%	287	0,2%
Totaal baringen in 2e lijn	55.250		53.816		109.066	

Tabel 5.2.1

Congenitale afwijkingen kind bij levend- en doodgeboren kinderen bekend bij de geboorte in 2010

Jaar	Totaal bij geboorte	
	#	%
2010		
Eenlingen congenitale afwijkingen	5.115	3,06%
Meerlingen congenitale afwijkingen	244	3,99%
Totaal Congenitale afwijkingen	5.359	2,99%
Totaal aantal levend- en doodgeboren kinderen	179.296	

Tabel 5.2.2

Congenitale afwijkingen kind naar orgaansysteem bij de geboorte en bij heropname in 2010

Jaar ICD-10 codering	Congenitale afwijkingen van*	Totaal bij geboorte		Totaal bij heropnames	
		#	%	#	%
2010					
Q00-Q18	Zenuwstelsel en zintuigen	389	0,22%	412	0,23%
Q00-Q07	Zenuwstelsel	184	0,10%	190	0,11%
Q05	Spina bifida	94	0,05%	94	0,05%
Q10-Q18	Zintuigen	58	0,03%	66	0,04%
	niet nader gespecificeerd	286	0,16%	299	0,17%
Q20-Q28	Hart en bloedvaten	811	0,45%	866	0,48%
Q30-Q34	Ademhalingsstelsel	162	0,09%	173	0,10%
Q35-Q45	Spijsverteringsstelsel	583	0,33%	597	0,33%
Q35-Q37	Verhemelte/Lipspleet	245	0,14%	248	0,14%
Q38-Q45	Gastro-intestinaal systeem	175	0,10%	178	0,10%
	niet nader gespecificeerd	195	0,11%	204	0,11%
Q50-Q64	Urogenitaalstelsel	1.047	0,58%	1.073	0,60%
Q50-Q56	Geslachtsorganen	495	0,28%	500	0,28%
Q60-Q64	Nier en urinewegen	99	0,06%	106	0,06%
	niet nader gespecificeerd	561	0,31%	578	0,32%
Q65-Q79	Bewegingsstelsel	869	0,48%	884	0,49%
Q80-Q82	Huid en buikwand	427	0,24%	452	0,25%
Q83-Q89	Multipale en overige afwijkingen	1.571	0,88%	1.607	0,90%
Q90-Q99	Chromosoomafwijkingen	302	0,17%	282	0,16%
Totaal congenitale afwijkingen**		5.359	2,99%	5.477	3,05%
Totaal aantal levend- en doodgeboren kinderen		179.296	100,00%	179.296	100,00%

*1 Ingedeeld op de ICD 10 indeling, hoofdstuk 17: congenitale afwijkingen (Q00-Q99)

**2 De optelling van de subtotaal is hoger omdat er per kind meerdere congenitale afwijkingen kunnen voorkomen

**3 Zie www.tno.nl voor de rapportages over aangeboren afwijkingen in Nederland die TNO in opdracht van het ministerie samenstelt.

Tabel 5.3

Opname kind na de geboorte in 2010

Jaar	Totaal	
Opname kind direct na de geboorte	#	%
2010		
Opname kind		
< 32 weken zwangerschapsduur	1.634	0,9%
32-37 weken zwangerschapsduur	5.106	2,9%
≥ 37 weken zwangerschapsduur	22.028	12,4%
Totaal aantal opname kind bij de geboorte	28.768	16,1%
Totaal aantal levendgeboren kinderen	178.267	100,0%

Tabel 6.1

Maternale mortaliteit tijdens zwangerschap, partus en kraambed (1-7d) op basis van de PRN registratie naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010

Jaar Zwangerschapsduur	Maternale sterfte		Totaal
	Eenling #	Meerling #	#
2010			
22.0-23.6 wk	0	0	0
24.0-31.6 wk	0	0	0
32.0-36.6 wk	2	0	2
37.0-41.6 wk	4	0	4
≥ 42 wk	0	0	0
Onbekend	0	0	0
Totaal	6	0	6

Tabel 6.2

Maternale mortaliteit tijdens zwangerschap, partus en kraambed (1-42d) naar oorzaak op basis van de gegevens van de auditcommissie maternale sterfte NVOG in 2010

Year	Totaal
Doodsoorzaak	#
2010	
Doodsoorzaak	
Amniotic fluid embolism	1
Other thromboembolic causes	2
Hypertensive	1
Hemorrhage	0
Chorioamnionitis/sepsis	1
Abortion/ectopic	0
Anaesthetic	0
Uterine rupture	0
Other direct causes	4
Indirect causes*	5
Cause Unknown	1
Totaal	15

Bron: Auditcommissie maternale sterfte NVOG, 2010.

* Indirecte sterfte wordt veroorzaakt door een ziekte die al bestond voor of ontstaan is tijdens de zwangerschap, verergerd door de zwangerschap

Tabel 7.1.1

Perinatale sterfte (1-7d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010

Jaar	Foetale sterfte	Neonatale Sterfte	Perinatale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
Eenling/Meerling Zwangerschapsduur *	#	#	#	#	%
2010					
Eenling Kind					
22.0-22.6 wk	160	71	231	231	100,00%
23.0-23.6 wk	143	83	226	233	97,00%
24.0-24.6 wk	49	28	77	105	73,33%
25.0-25.6 wk	43	13	56	107	52,34%
26.0-27.6 wk	75	25	100	298	33,56%
28.0-31.6 wk	88	34	122	998	12,22%
32.0-35.6 wk	98	34	132	4.498	2,93%
36.0-36.6 wk	39	23	62	4.178	1,48%
37.0-37.6 wk	44	23	67	11.317	0,59%
38.0-38.6 wk	50	20	70	25.979	0,27%
39.0-39.6 wk	48	21	69	42.006	0,16%
40.0-40.6 wk	44	24	68	47.460	0,14%
41.0-41.6 wk	32	12	44	30.203	0,15%
≥ 42.0 wk	3	4	7	3.551	0,20%
Onbekend	10	13	23	2.025	1,14%
Subtotaal	926	428	1.354	173.189	0,78%
Meerling kind					
22.0-22.6 wk	14	13	27	27	100,00%
23.0-23.6 wk	10	14	24	24	100,00%
24.0-24.6 wk	4	7	11	22	50,00%
25.0-25.6 wk	2	8	10	40	25,00%
26.0-27.6 wk	3	8	11	99	11,11%
28.0-31.6 wk	12	12	24	411	5,84%
32.0-35.6 wk	25	11	36	1.682	2,14%
36.0-36.6 wk	4	1	5	1.037	0,48%
37.0-37.6 wk	9	0	9	1.607	0,56%
38.0-38.6 wk	6	1	7	838	0,84%
39.0-39.6 wk	10	1	11	245	4,49%
40.0-40.6 wk	2	0	2	59	3,39%
41.0-41.6 wk	1	0	1	8	12,50%
≥ 42.0 wk	0	0	0	3	0,00%
Onbekend	1	0	1	5	20,00%
Subtotaal	103	76	179	6.107	2,93%
Totaal					
22.0-22.6 wk	174	84	258	258	100,00%
23.0-23.6 wk	153	97	250	257	97,28%
24.0-24.6 wk	53	35	88	127	69,29%
25.0-25.6 wk	45	21	66	147	44,90%
26.0-27.6 wk	78	33	111	397	27,96%
28.0-31.6 wk	100	46	146	1.409	10,36%
32.0-35.6 wk	123	45	168	6.180	2,72%
36.0-36.6 wk	43	24	67	5.215	1,28%
37.0-37.6 wk	53	23	76	12.924	0,59%
38.0-38.6 wk	56	21	77	26.817	0,29%
39.0-39.6 wk	58	22	80	42.251	0,19%
40.0-40.6 wk	46	24	70	47.519	0,15%
41.0-41.6 wk	33	12	45	30.211	0,15%
≥ 42.0 wk	3	4	7	3.554	0,20%
Onbekend	11	13	24	2.030	1,18%
Totaal ≥ 22 weken	1.029	504	1.533	179.296	0,86%

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.2

Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar verschillende inclusiecriteria in 2010

2010	Perinatale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
	#	#	‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken per 1000 geboorten ¹	1.533	179.296	8,55 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 24 weken per 1000 geboorten ¹	1.025	178.781	5,73 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 28 weken per 1000 geboorten ¹	760	178.110	4,27 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 37 weken per 1000 geboorten ¹	379	165.306	2,29 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 42 weken per 1000 geboorten	7	3.554	1,97 ‰

¹ Onbekende zwangerschapsduur is meegeteld bij de groep 37.0-41.6 wk

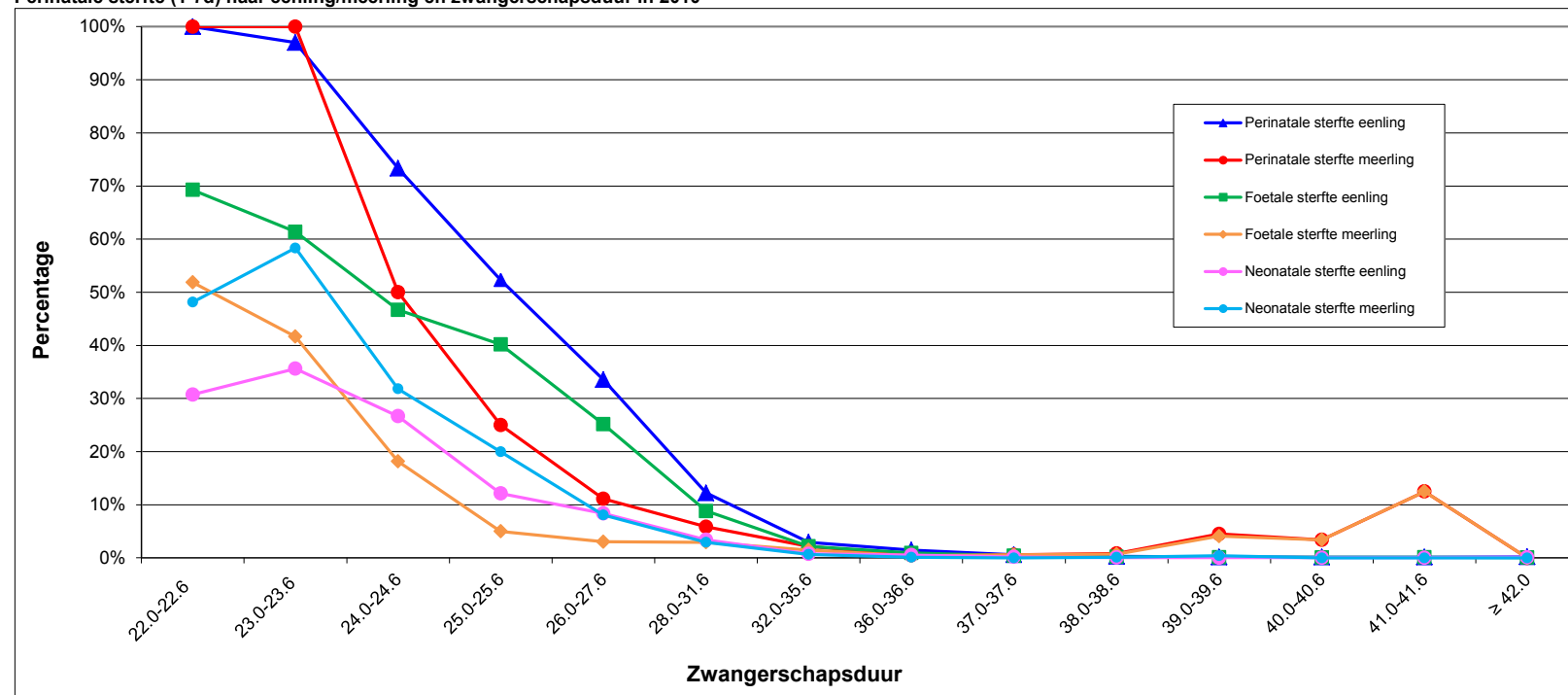
Tabel 7.1.3

Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Perinatale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
	#	#	‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken per 1000 geboorten	1.509	177.266	8,51 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) 22.0-31.6 weken per 1000 geboorten	919	2.595	354,14 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) 32.0-36.6 weken per 1000 geboorten	235	11.395	20,62 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) 37.0-41.6 weken per 1000 geboorten	348	159.722	2,18 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 42 weken per 1000 geboorten	7	3.554	1,97 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) onbekende zw duur per 1000 geboorten	24	2.030	11,82 ‰

¹ Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Figuur 7.1
Perinatale sterfte (1-7d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010



Tabel 7.1.4

Perinatale sterfte (1-28d) naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010

Jaar Eenling/Meerling Zwangerschapsduur	Foetale Sterfte	Neonatale sterfte		Perinatale Sterfte	Levend- en dodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
		Subtot (1-7d)	Overleden (8-28d)			
	#	#	#	#	#	%
2010						
Eenling Kind						
22.0-22.6 wk	160	71	0	231	231	100,00%
23.0-23.6 wk	143	83	1	227	233	97,42%
24.0-24.6 wk	49	28	5	82	105	78,10%
25.0-25.6 wk	43	13	7	63	107	58,88%
26.0-27.6 wk	75	25	11	111	298	37,25%
28.0-31.6 wk	88	34	15	137	998	13,73%
32.0-35.6 wk	98	34	3	135	4.498	3,00%
36.0-36.6 wk	39	23	2	64	4.178	1,53%
37.0-37.6 wk	44	23	3	70	11.317	0,62%
38.0-38.6 wk	50	20	7	77	25.979	0,30%
39.0-39.6 wk	48	21	4	73	42.006	0,17%
40.0-40.6 wk	44	24	4	72	47.460	0,15%
41.0-41.6 wk	32	12	3	47	30.203	0,16%
≥ 42.0 wk	3	4	2	9	3.551	0,25%
Onbekend	10	13	1	24	2.025	1,19%
Subtotaal	926	428	68	1.422	173.189	0,82%
Meerling kind						
22.0-22.6 wk	14	13	0	27	27	100,00%
23.0-23.6 wk	10	14	0	24	24	100,00%
24.0-24.6 wk	4	7	1	12	22	54,55%
25.0-25.6 wk	2	8	2	12	40	30,00%
26.0-27.6 wk	3	8	4	15	99	15,15%
28.0-31.6 wk	12	12	3	27	411	6,57%
32.0-35.6 wk	25	11	1	37	1.682	2,20%
36.0-36.6 wk	4	1	0	5	1.037	0,48%
37.0-37.6 wk	9	0	1	10	1.607	0,62%
38.0-38.6 wk	6	1	0	7	838	0,84%
39.0-39.6 wk	10	1	0	11	245	4,49%
40.0-40.6 wk	2	0	0	2	59	3,39%
41.0-41.6 wk	1	0	0	1	8	12,50%
≥ 42.0 wk	0	0	0	0	3	0,00%
Onbekend	1	0	0	1	5	20,00%
Subtotaal	103	76	12	191	6.107	3,13%
Totaal						
22.0-22.6 wk	174	84	0	258	258	100,00%
23.0-23.6 wk	153	97	1	251	257	97,67%
24.0-24.6 wk	53	35	6	94	127	74,02%
25.0-25.6 wk	45	21	9	75	147	51,02%
26.0-27.6 wk	78	33	15	126	397	31,74%
28.0-31.6 wk	100	46	18	164	1.409	11,64%
32.0-35.6 wk	123	45	4	172	6.180	2,78%
36.0-36.6 wk	43	24	2	69	5.215	1,32%
37.0-37.6 wk	53	23	4	80	12.924	0,62%
38.0-38.6 wk	56	21	7	84	26.817	0,31%
39.0-39.6 wk	58	22	4	84	42.251	0,20%
40.0-40.6 wk	46	24	4	74	47.519	0,16%
41.0-41.6 wk	33	12	3	48	30.211	0,16%
≥ 42.0 wk	3	4	2	9	3.554	0,25%
Onbekend	11	13	1	25	2.030	1,23%
Totaal ≥ 22 weken	1.029	504	80	1.613	179.296	0,90%

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.5

Perinatale sterfte (1-28d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar verschillende inclusiecriteria in 2010

2010	Perinatale Sterfte (1-28d) #	Levend- en dodgeboren kinderen #	Perinatale Sterfte (1-28d) ‰
Perinatale sterfte (1-28d) $\geq$ 22 weken per 1000 geboorten ¹	1.613	179.296	9,00 ‰
Perinatale sterfte (1-28d) $\geq$ 24 weken per 1000 geboorten ¹	1.104	178.781	6,18 ‰
Perinatale sterfte (1-28d) $\geq$ 28 weken per 1000 geboorten ¹	809	178.110	4,54 ‰
Perinatale sterfte (1-28d) $\geq$ 37 weken per 1000 geboorten ¹	404	165.306	2,44 ‰
Perinatale sterfte (1-28d) $\geq$ 42 weken per 1000 geboorten	9	3.554	2,53 ‰

¹ Onbekende zwangerschapsduur is meegeteld bij de groep 37.0-41.6 wk^{*} Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.6

Perinatale sterfte (1-7d) vanaf 22 weken per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar pariteit in 2010

2010	Perinatale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
	#	#	‰
Perinatale sterfte (1-7d) pariteit 0 per 1000 geboorten	785	85.254	9,21 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) pariteit 1 per 1000 geboorten	463	62.168	7,45 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) pariteit 2+ per 1000 geboorten	285	31.874	8,94 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken per 1000 geboorten	1.533	179.296	8,55 ‰

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.7

Perinatale sterfte (1-7d) per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar geboortegewichtscategorieën in 2010

2010	Perinatale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Perinatale Sterfte
	#	#	‰
Perinatale sterfte (1-7d) geboortegewicht < 500 gram	312	324	962,96 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) geboortegewicht < 1500 gram	907	2.400	377,92 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) geboortegewicht < 2500 gram	1.121	11.815	94,88 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) geboortegewicht ≥ 2500 gram	359	167.218	2,15 ‰
Perinatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken per 1000 geboorten	1.533	179.296	8,55 ‰

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.8

Perinatale sterfte (1-7d) naar leeftijd en pariteit vrouw voor eenlingen in 2010

Jaar	Perinatale sterfte (1-7d)		Totaal
Leefleeftijd			Levend- en
Leefleeftijd vrouw			doodgeboren
Pariteit	#	%	#
2010			
Leefleeftijd < 35 jaar + onbekend			
Pariteit 0	563	0,79%	71.463
Pariteit 1	294	0,64%	46.258
Pariteit 2+	137	0,75%	18.309
Totaal < 35 jaar + onbekend	994	0,73%	136.030
Leefleeftijd ≥ 35 jaar			
Pariteit 0	115	1,06%	10.812
Pariteit 1	123	0,89%	13.890
Pariteit 2+	122	0,98%	12.457
Totaal ≥ 35 jaar	360	0,97%	37.159
Totaal			
Pariteit 0	678	0,82%	82.275
Pariteit 1	417	0,69%	60.148
Pariteit 2+	259	0,84%	30.766
Totaal eenling	1.354	0,78%	173.189

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.1.9

Perinatale sterfte (1-7d) naar leeftijd en pariteit vrouw voor meerlingen in 2010

Jaar	Perinatale sterfte (1-7d)		Totaal
Meerling			Levend- en
Leefleeftijd vrouw			doodgeboren
Pariteit	#	%	#
2010			
Leefleeftijd < 35 jaar + onbekend			
Pariteit 0	77	3,34%	2.306
Pariteit 1	34	2,39%	1.423
Pariteit 2+	12	1,94%	619
Totaal < 35 jaar	123	2,83%	4.348
Leefleeftijd ≥ 35 jaar			
Pariteit 0	30	4,46%	673
Pariteit 1	12	2,01%	597
Pariteit 2+	14	2,86%	489
Totaal ≥ 35 jaar	56	3,18%	1.759
Totaal			
Pariteit 0	107	3,59%	2.979
Pariteit 1	46	2,28%	2.020
Pariteit 2+	26	2,35%	1.108
Totaal meerling	179	2,93%	6.107

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.2.1

Foetale sterfte, ante- en durante partu, naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010

Jaar	Foetale sterfte tijdens de zwangerschap en de baring				Totaal	
	Ante partum	Durante partu	Totaal		Levend geboren	Levend- en doodgeboren
			Foetale sterfte	%		
Zwangerschapsduur	#	#	#	%	#	#
2010						
Eenling Kind						
22.0-22.6 wk	97	63	160	69,26%	71	231
23.0-23.6 wk	79	64	143	61,37%	90	233
24.0-24.6 wk	39	10	49	46,67%	56	105
25.0-25.6 wk	37	6	43	40,19%	64	107
26.0-27.6 wk	72	3	75	25,17%	223	298
28.0-31.6 wk	84	4	88	8,82%	910	998
32.0-35.6 wk	93	5	98	2,18%	4.400	4.498
36.0-36.6 wk	36	3	39	0,93%	4.139	4.178
37.0-37.6 wk	38	6	44	0,39%	11.273	11.317
38.0-38.6 wk	44	6	50	0,19%	25.929	25.979
39.0-39.6 wk	42	6	48	0,11%	41.958	42.006
40.0-40.6 wk	40	4	44	0,09%	47.416	47.460
41.0-41.6 wk	23	9	32	0,11%	30.171	30.203
≥ 42.0 wk	3	0	3	0,08%	3.548	3.551
Onbekend	3	7	10	0,49%	2.015	2.025
Subtotaal	730	196	926	0,53%	172.263	173.189
Meerling kind						
22.0-22.6 wk	7	7	14	51,85%	13	27
23.0-23.6 wk	7	3	10	41,67%	14	24
24.0-24.6 wk	4	0	4	18,18%	18	22
25.0-25.6 wk	2	0	2	5,00%	38	40
26.0-27.6 wk	2	1	3	3,03%	96	99
28.0-31.6 wk	12	0	12	2,92%	399	411
32.0-35.6 wk	25	0	25	1,49%	1.657	1.682
36.0-36.6 wk	4	0	4	0,39%	1.033	1.037
37.0-37.6 wk	9	0	9	0,56%	1.598	1.607
38.0-38.6 wk	6	0	6	0,72%	832	838
39.0-39.6 wk	10	0	10	4,08%	235	245
40.0-40.6 wk	2	0	2	3,39%	57	59
41.0-41.6 wk	1	0	1	12,50%	7	8
≥ 42.0 wk	0	0	0	0,00%	3	3
Onbekend	1	0	1	20,00%	4	5
Subtotaal	92	11	103	1,69%	6.004	6.107
Totaal						
22.0-22.6 wk	104	70	174	67,44%	84	258
23.0-23.6 wk	86	67	153	59,53%	104	257
24.0-24.6 wk	43	10	53	41,73%	74	127
25.0-25.6 wk	39	6	45	30,61%	102	147
26.0-27.6 wk	74	4	78	19,65%	319	397
28.0-31.6 wk	96	4	100	7,10%	1.309	1.409
32.0-35.6 wk	118	5	123	1,99%	6.057	6.180
36.0-36.6 wk	40	3	43	0,82%	5.172	5.215
37.0-37.6 wk	47	6	53	0,41%	12.871	12.924
38.0-38.6 wk	50	6	56	0,21%	26.761	26.817
39.0-39.6 wk	52	6	58	0,14%	42.193	42.251
40.0-40.6 wk	42	4	46	0,10%	47.473	47.519
41.0-41.6 wk	24	9	33	0,11%	30.178	30.211
≥ 42.0 wk	3	0	3	0,08%	3.551	3.554
Onbekend	4	7	11	0,54%	2.019	2.030
Subtotaal 22.0-31.6wk	442	161	603	23,24%	1.992	2.595
Subtotaal 22.0-36.6 wk	600	169	769	5,50%	13.221	13.990
Subtotaal ≥=37.0 wk	222	38	260	0,16%	165.046	165.306
Totaal	822	207	1.029	0,57%	178.267	179.296

Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.2.2

Foetale sterfte per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Foetale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Foetale sterfte
	#	#	‰
Foetale sterfte ≥ 22.0 weken ¹	1.029	179.296	5,74 ‰
Foetale sterfte ≥ 24.0 weken ¹	702	178.781	3,93 ‰
Foetale sterfte ≥ 28.0 weken ¹	526	178.110	2,95 ‰
Foetale sterfte ≥ 37.0 weken ¹	260	165.306	1,57 ‰
Foetale sterfte ≥ 42.0 weken	3	3.554	0,84 ‰

¹ Onbekende zwangerschapsduur is meegeteld bij de groep 37.0-41.6 wk

Tabel 7.2.3

Foetale sterfte per 1000 levend- en doodgeboren kinderen naar zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Foetale Sterfte	Levend- en doodgeboren kinderen	Foetale sterfte
	#	#	‰
Foetale sterfte ≥ 22 weken	1.018	177.266	5,74 ‰
Foetale sterfte 22.0 - 31.6 weken	603	2.595	232,37 ‰
Foetale sterfte 32.0 - 36.6 weken	166	11.395	14,57 ‰
Foetale sterfte 37.0 - 41.6 weken	246	159.722	1,54 ‰
Foetale sterfte ≥ 42.0 weken	3	3.551	0,84 ‰
Foetale sterfte onbekende zw duur	11	2.019	5,45 ‰

¹ Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.2.4

Foetale sterfte vanaf 22 weken naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010

Jaar Eenling/Meerling Geboortegewicht	Foetale sterfte tijdens de zwangerschap en de baring			Totaal Levend- en doodgeboren
	Levendgeboren kind #	Doodgeboren kind #	%	
2010				
Eenling kind				
< 500 gram	79	204	72,08%	283
500-999 gram	475	287	37,66%	762
1000-1499 gram	731	53	6,76%	784
1500-1999 gram	1.503	71	4,51%	1.574
2000-2499 gram	5.181	57	1,09%	5.238
2500-2999 gram	22.786	88	0,38%	22.874
3000-3499 gram	58.589	72	0,12%	58.661
3500-3999 gram	56.795	54	0,09%	56.849
4000-4499 gram	21.658	16	0,07%	21.674
≥ 4500 gram	4.256	8	0,19%	4.264
Onbekend	210	16	7,08%	226
Subtotaal	172.263	926	0,53%	173.189
Meerling kind				
< 500 gram	12	29	70,73%	41
500-999 gram	157	18	10,29%	175
1000-1499 gram	347	8	2,25%	355
1500-1999 gram	843	6	0,71%	849
2000-2499 gram	1.747	7	0,40%	1.754
2500-2999 gram	2.027	3	0,15%	2.030
3000-3499 gram	743	0	0,00%	743
3500-3999 gram	108	0	0,00%	108
4000-4499 gram	13	1	7,14%	14
≥ 4500 gram	1	0	0,00%	1
Onbekend	6	31	83,78%	37
Subtotaal	6.004	103	1,69%	6.107
Totaal				
< 500 gram	91	233	71,91%	324
500-999 gram	632	305	32,55%	937
1000-1499 gram	1.078	61	5,36%	1.139
1500-1999 gram	2.346	77	3,18%	2.423
2000-2499 gram	6.928	64	0,92%	6.992
2500-2999 gram	24.813	91	0,37%	24.904
3000-3499 gram	59.332	72	0,12%	59.404
3500-3999 gram	56.903	54	0,09%	56.957
4000-4499 gram	21.671	17	0,08%	21.688
≥ 4500 gram	4.257	8	0,19%	4.265
Onbekend	216	47	17,87%	263
Totaal	178.267	1.029	0,57%	179.296

Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.2.5

Foetale sterfte met verschillende definities van een laag geboortegewicht in 2010

Jaar Geboortegewicht	Foetale sterfte			Totaal	
	Levendgeboren kind #	Doodgeboren kind #	‰	Levend- en doodgeboren #	%
2010					
Totaal					
Totaal < 500 gram	91	233	719,14 ‰	324	0,2%
Totaal < 1000 gram	723	538	426,65 ‰	1.261	0,7%
Totaal < 1500 gram	1.801	599	249,58 ‰	2.400	1,3%
Totaal < 2500 gram	11.075	740	62,63 ‰	11.815	6,6%
Totaal ≥ 2500 gram	167.192	289	1,73 ‰	167.481	93,4%
Totaal ≥ 4500 gram	4.257	8	1,88 ‰	4.265	2,4%
Totaal	178.267	1.029	5,74 ‰	179.296	100,0%

Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.1

Neonatale sterfte vanaf 22 weken van levendgeboren kinderen naar eenling/meerling en zwangerschapsduur in 2010

Jaar Eenling/Meerling Zwangerschapsduur	Neonatale Sterfte					Levend- geboren	Totaal Neonatale sterfte (1-28d) %
	Overleden (<u><24</u> uur)	Overleden (2-7d)	Subtot (1-7d)	Overleden (8-28d)	Overleden (1-28d)		
	#	#	#	#	#		
2010							
Eenling Kind							
22.0-22.6 wk	71	0	71	0	71	71	100,00%
23.0-23.6 wk	82	1	83	1	84	90	93,33%
24.0-24.6 wk	25	3	28	5	33	56	58,93%
25.0-25.6 wk	10	3	13	7	20	64	31,25%
26.0-27.6 wk	14	11	25	11	36	223	16,14%
28.0-31.6 wk	16	18	34	15	49	910	5,38%
32.0-35.6 wk	26	8	34	3	37	4.400	0,84%
36.0-36.6 wk	10	13	23	2	25	4.139	0,60%
37.0-37.6 wk	13	10	23	3	26	11.273	0,23%
38.0-38.6 wk	5	15	20	7	27	25.929	0,10%
39.0-39.6 wk	12	9	21	4	25	41.958	0,06%
40.0-40.6 wk	8	16	24	4	28	47.416	0,06%
41.0-41.6 wk	3	9	12	3	15	30.171	0,05%
≥ 42.0 wk	2	2	4	2	6	3.548	0,17%
Onbekend	7	6	13	1	14	2.015	0,69%
Subtotaal	304	124	428	68	496	172.263	0,29%
Meerling kind							
22.0-22.6 wk	13	0	13	0	13	13	100,00%
23.0-23.6 wk	12	2	14	0	14	14	100,00%
24.0-24.6 wk	3	4	7	1	8	18	44,44%
25.0-25.6 wk	3	5	8	2	10	38	26,32%
26.0-27.6 wk	3	5	8	4	12	96	12,50%
28.0-31.6 wk	5	7	12	3	15	399	3,76%
32.0-35.6 wk	5	6	11	1	12	1.657	0,72%
36.0-36.6 wk	0	1	1	0	1	1.033	0,10%
37.0-37.6 wk	0	0	0	1	1	1.598	0,06%
38.0-38.6 wk	0	1	1	0	1	832	0,12%
39.0-39.6 wk	0	1	1	0	1	235	0,43%
40.0-40.6 wk	0	0	0	0	0	57	0,00%
41.0-41.6 wk	0	0	0	0	0	7	0,00%
≥ 42.0 wk	0	0	0	0	0	3	0,00%
Onbekend	0	0	0	0	0	4	0,00%
Subtotaal	44	32	76	12	88	6.004	1,47%
Totaal							
22.0-22.6 wk	84	0	84	0	84	84	100,00%
23.0-23.6 wk	94	3	97	1	98	104	94,23%
24.0-24.6 wk	28	7	35	6	41	74	55,41%
25.0-25.6 wk	13	8	21	9	30	102	29,41%
26.0-27.6 wk	17	16	33	15	48	319	15,05%
28.0-31.6 wk	21	25	46	18	64	1.309	4,89%
32.0-35.6 wk	31	14	45	4	49	6.057	0,81%
36.0-36.6 wk	10	14	24	2	26	5.172	0,50%
37.0-37.6 wk	13	10	23	4	27	12.871	0,21%
38.0-38.6 wk	5	16	21	7	28	26.761	0,10%
39.0-39.6 wk	12	10	22	4	26	42.193	0,06%
40.0-40.6 wk	8	16	24	4	28	47.473	0,06%
41.0-41.6 wk	3	9	12	3	15	30.178	0,05%
≥ 42.0 wk	2	2	4	2	6	3.551	0,17%
Onbekend	7	6	13	1	14	2.019	0,69%
Subtotaal 22.0-31.6wk	257	59	316	49	365	1.992	18,32%
Subtotaal 22.0-36.6 wk	288	73	361	53	414	13.221	3,13%
Subtotaal ≥37.0 wk	50	69	119	25	144	165.046	0,09%
Totaal	348	156	504	80	584	178.267	0,33%

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.2

Neonatale sterfte (1-7d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Neonatale Sterfte #	Levend geboren #	Neonatale Sterfte ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken ¹	504	178.267	2,83 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 24 weken ¹	323	178.079	1,81 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 28 weken ¹	234	177.584	1,32 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 37 weken ¹	119	165.046	0,72 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 42 weken	4	3.551	1,13 ‰

¹ Onbekende zwangerschapsduur is meegeteld bij de groep 37.0-41.6 wk

Tabel 7.3.3

Neonatale sterfte (1-28d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Neonatale Sterfte #	Levend geboren #	Neonatale Sterfte ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 22 weken ¹	584	178.267	3,28 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 24 weken ¹	402	178.079	2,26 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 28 weken ¹	283	177.584	1,59 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 37 weken ¹	144	165.046	0,87 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 42 weken	6	3.551	1,69 ‰

¹ Onbekende zwangerschapsduur is meegeteld bij de groep 37.0-41.6 wk

Tabel 7.3.4

Neonatale sterfte (1-7d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Neonatale Sterfte #	Levend geboren #	Neonatale Sterfte ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 22 weken	491	176.248	2,79 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) 22.0 - 31.6 weken	316	1.992	158,63 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) 32.0 - 36.6 weken	69	11.229	6,14 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) 37.0 - 41.6 weken	102	159.476	0,64 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) ≥ 42 weken	4	3.551	1,13 ‰
Neonatale sterfte (1-7d) onbekende zwangerschapsduur	13	2.019	6,44 ‰

Tabel 7.3.5

Neonatale sterfte (1-28d) per 1000 levendgeboren kinderen naar verschillende zwangerschapsduurcategorieën in 2010

2010	Neonatale Sterfte #	Levend geboren #	Neonatale Sterfte ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 22 weken	570	176.248	3,23 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) 22.0 - 31.6 weken	365	1.992	183,23 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) 32.0 - 36.6 weken	75	11.229	6,68 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) 37.0 - 41.6 weken	124	159.476	0,78 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) ≥ 42 weken	6	3.551	1,69 ‰
Neonatale sterfte (1-28d) onbekende zwangerschapsduur	14	2.019	6,93 ‰

¹ Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.6

Neonatale sterfte naar leeftijd en pariteit vrouw voor eenlingen in 2010

Jaar Eenling Leeftijd vrouw Pariteit	Neonatale sterfte						Totaal Levend geboren #
	(1-7d)		(8-28d)		(1-28d)		
	#	%	#	%	#	%	
2010							
Leeftijd < 35 jaar + onbekend							
Pariteit 0	177	0,25%	34	0,05%	211	0,30%	71.077
Pariteit 1	87	0,19%	8	0,02%	95	0,21%	46.051
Pariteit 2+	49	0,27%	10	0,05%	59	0,32%	18.221
Totaal < 35 jaar	313	0,23%	52	0,04%	365	0,27%	135.349
Leeftijd ≥ 35 jaar							
Pariteit 0	37	0,34%	6	0,06%	43	0,40%	10.734
Pariteit 1	38	0,28%	2	0,01%	40	0,29%	13.805
Pariteit 2+	40	0,32%	8	0,06%	48	0,39%	12.375
Totaal ≥ 35 jaar	115	0,31%	16	0,04%	131	0,35%	36.914
Totaal							
Pariteit 0	214	0,26%	40	0,05%	254	0,31%	81.811
Pariteit 1	125	0,21%	10	0,02%	135	0,23%	59.856
Pariteit 2+	89	0,29%	18	0,06%	107	0,35%	30.596
Totaal eenling	428	0,25%	68	0,04%	496	0,29%	172.263

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.7

Neonatale sterfte naar leeftijd en pariteit vrouw voor meerlingen in 2010

Jaar Meerling Leeftijd vrouw Pariteit	Neonatale sterfte						Totaal Levend geboren
	(1-7d)		(8-28d)		(1-28d)		
	#	%	#	%	#	%	
2010							
Leeftijd < 35 jaar + onbekend							
Pariteit 0	41	1,81%	9	0,40%	50	2,20%	2.270
Pariteit 1	14	1,00%	3	0,21%	17	1,21%	1.403
Pariteit 2+	4	0,65%	0	0,00%	4	0,65%	611
Totaal < 35 jaar	59	1,38%	12	0,28%	71	1,66%	4.284
Leeftijd ≥ 35 jaar							
Pariteit 0	10	1,53%	0	0,00%	10	1,53%	653
Pariteit 1	4	0,68%	0	0,00%	4	0,68%	589
Pariteit 2+	3	0,63%	0	0,00%	3	0,63%	478
Totaal ≥ 35 jaar	17	0,99%	0	0,00%	17	0,99%	1.720
Totaal							
Pariteit 0	51	1,74%	9	0,31%	60	2,05%	2.923
Pariteit 1	18	0,90%	3	0,15%	21	1,05%	1.992
Pariteit 2+	7	0,64%	0	0,00%	7	0,64%	1.089
Totaal meerling	76	1,27%	12	0,20%	88	1,47%	6.004

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.8

Neonatale sterfte naar eenling/meerling en geboortegewicht in 2010

Jaar Eenling/Meerling Geboortegewicht	Neonatale sterfte					Totaal in leven na 28d	Totaal Levend+Ovl (1-28d)	Neonatale sterfte per klasse
	(<24u)	(2-7d)	Totaal (1-7d)	Totaal (8-28d)	Totaal (1-28d)			
	#	#	#	#	#			
2010								
Eenling kind								
< 500 gram	63	5	68	3	71	8	79	89,87%
500-999 gram	138	14	152	21	173	302	475	36,42%
1000-1499 gram	15	13	28	13	41	690	731	5,61%
1500-1999 gram	15	17	32	2	34	1.469	1.503	2,26%
2000-2499 gram	19	11	30	3	33	5.148	5.181	0,64%
2500-2999 gram	25	17	42	6	48	22.738	22.786	0,21%
3000-3499 gram	13	25	38	10	48	58.541	58.589	0,08%
3500-3999 gram	9	14	23	9	32	56.763	56.795	0,06%
4000-4499 gram	4	6	10	0	10	21.648	21.658	0,05%
≥ 4500 gram	0	1	1	1	2	4.254	4.256	0,05%
Onbekend	3	1	4	0	4	206	210	1,90%
Subtotaal	304	124	428	68	496	171.767	172.263	0,29%
Meerling kind								
< 500 gram	9	2	11	0	11	1	12	91,67%
500-999 gram	25	14	39	7	46	111	157	29,30%
1000-1499 gram	4	6	10	3	13	334	347	3,75%
1500-1999 gram	4	4	8	0	8	835	843	0,95%
2000-2499 gram	1	2	3	1	4	1.743	1.747	0,23%
2500-2999 gram	0	2	2	0	2	2.025	2.027	0,10%
3000-3499 gram	0	1	1	0	1	742	743	0,13%
3500-3999 gram	0	0	0	1	1	107	108	0,93%
4000-4499 gram	0	0	0	0	0	13	13	0,00%
≥ 4500 gram	0	0	0	0	0	1	1	0,00%
Onbekend	1	1	2	0	2	4	6	0,00%
Subtotaal	44	32	76	12	88	5.916	6.004	1,47%
Totaal								
< 500 gram	72	7	79	3	82	9	91	90,11%
500-999 gram	163	28	191	28	219	413	632	34,65%
1000-1499 gram	19	19	38	16	54	1.024	1.078	5,01%
1500-1999 gram	19	21	40	2	42	2.304	2.346	1,79%
2000-2499 gram	20	13	33	4	37	6.891	6.928	0,53%
2500-2999 gram	25	19	44	6	50	24.763	24.813	0,20%
3000-3499 gram	13	26	39	10	49	59.283	59.332	0,08%
3500-3999 gram	9	14	23	10	33	56.870	56.903	0,06%
4000-4499 gram	4	6	10	0	10	21.661	21.671	0,05%
≥ 4500 gram	0	1	1	1	2	4.255	4.257	0,05%
Onbekend	4	2	6	0	6	210	216	2,78%
Totaal	348	156	504	80	584	177.683	178.267	0,33%

Tabel 7.3.9

Neonatale sterfte met verschillende definities van een laag geboortegewicht in 2010

Jaar Geboortegewicht	Neonatale sterfte (1-28d)			Totaal	
	Totaal in leven (na 28d)	Neonatale sterfte (1-28d)		Levendgeboren (1-28d)	
	#	#	‰	#	‰
2010					
Totaal					
Totaal < 500 gram	9	82	901,10 ‰	91	0,51 ‰
Totaal < 1000 gram	422	301	416,32 ‰	723	4,06 ‰
Totaal < 1500 gram	1.446	355	197,11 ‰	1.801	10,10 ‰
Totaal < 2500 gram	10.641	434	39,19 ‰	11.075	62,13 ‰
Totaal ≥ 2500 gram	167.042	150	0,90 ‰	167.192	937,87 ‰
Totaal	177.683	584	3,28 ‰	178.267	1000,00 ‰

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Tabel 7.3.10

Aantal neonatale sterfte naar zwangerschapsduur en geboortegewicht voor eenlingen in 2010

Jaar Eenling kind Zwangerschaps- duur	Neonatale Sterfte (1-28d)																gewicht onbekend		Totaal
	< 500g		500 - 999 g		1000 - 1499 g		1500 - 1999 g		2000 - 2499 g		2500 - 3999 g		≥ 4000 g						
	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L			
	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
2010																			
22.0-23.6 wk	58	59	95	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	155	161	
24.0-24.6 wk	3	4	30	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	56	
25.0-25.6 wk	3	3	15	58	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	64	
26.0-27.6 wk	5	7	18	121	11	90	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	36	223	
28.0-31.6 wk	2	2	13	136	19	407	12	319	3	42	0	0	0	0	0	4	49	910	
32.0-36.6 wk	0	0	1	6	6	217	13	989	17	2.596	25	4.715	0	0	0	16	62	8.539	
37.0-40.6 wk	0	4	0	1	0	4	7	164	10	2.442	80	107.959	8	15.866	1	136	106	126.576	
41.0-41.6 wk	0	0	0	0	0	1	0	1	1	52	12	21.520	2	8.555	0	42	15	30.171	
≥ 42.0 wk	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2.395	1	1.146	0	4	6	3.548	
Onbekend	0	0	1	4	3	9	1	28	1	46	6	1.581	1	347	0	0	13	2.015	
Totaal eenling #	71	79	173	475	41	731	34	1.503	33	5.181	127	138.170	12	25.914	4	210	495	172.263	
Neonatale sterfte %	89,9%		36,4%		5,6%		2,3%		0,6%		0,1%		0,0%		1,9%		0,3%		

S = Totaal aantal neonatale sterfte (1-28d)

L = Totaal aantal levendgeboren kinderen

Tabel 7.3.11

Aantal neonatale sterfte naar zwangerschapsduur en geboortegewicht voor meerlingen in 2010

Jaar Meerling kind Zwangerschaps- duur	Neonatale Sterfte (1-28d)																gewicht onbekend		Totaal	
	< 500g		500 - 999 g		1000 - 1499 g		1500 - 1999 g		2000 - 2499 g		2500 - 3999 g		≥ 4000 g							
	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L		
	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
2010																				
22.0-23.6 wk	9	9	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27		
24.0-24.6 wk	1	2	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18		
25.0-25.6 wk	0	0	9	36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	38		
26.0-27.6 wk	1	1	7	54	4	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	96		
28.0-31.6 wk	0	0	3	26	7	218	4	148	0	6	0	0	0	1	1	15	399			
32.0-36.6 wk	0	0	2	7	1	84	3	653	4	1.174	2	769	0	0	1	3	13	2.690		
37.0-40.6 wk	0	0	0	0	0	1	1	42	0	567	2	2.098	0	12	0	2	3	2.722		
41.0-41.6 wk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	7		
≥ 42.0 wk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3		
Onbekend	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4		
Totaal meerling	11	12	46	157	13	347	8	843	4	1.747	4	2.878	0	14	2	6	88	6.004		
Neonatale sterfte %	91,7%		29,3%		3,7%		0,9%		0,2%		0,1%		0,0%		0,0%		1,5%			

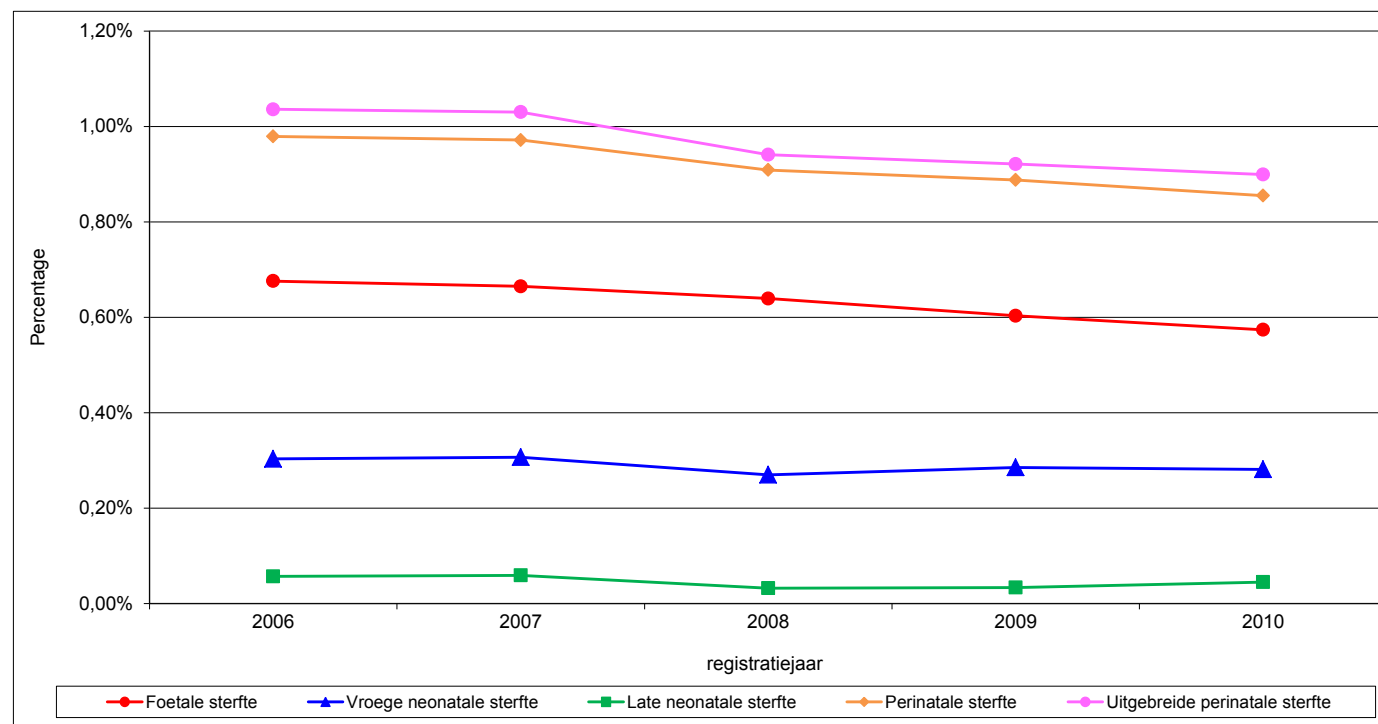
S = Totaal aantal neonatale sterfte (1-28d)

L = Totaal aantal levendgeboren kinderen

* Het is binnen de huidige Perinatale Registratie niet mogelijk om onderscheid te maken tussen abortus/miskraam of een vroege zwangerschapsafbreking. Daarom zijn deze, indien aan de WHO criteria wordt voldaan, meegenomen in de tabellen.

Figuur 7.2

Trend perinatale, foetale en neonatale sterfte voor 2006-2010



Tabel 8.1

Deelnemende praktijken aan de LVR1-, LVR2-, LNR registratie in 2010

Jaar Registratie	Aantal praktijken en deelnemer percentage				
	records	praktijken aangeleverd ^{*1}	praktijken deelnemer ^{*2}	praktijken gepland ^{*3}	Deelnemer Percentage
	#	#	#	#	%
2010					
LVR1 registratie	172.749	492	487	510	95%
LVRh registratie	1.203	42	42	nvt	nvt
LVR2 registratie	131.991	93	93	93	100%
LNR registratie	33.109	62	56	93	60%
LNR NICU aanlevering	7.498	10	10	10	100%
LNR niet NICU aanlevering	25.607	52	46	83	55%
Totaal	200.565	689	678	nvt	nvt

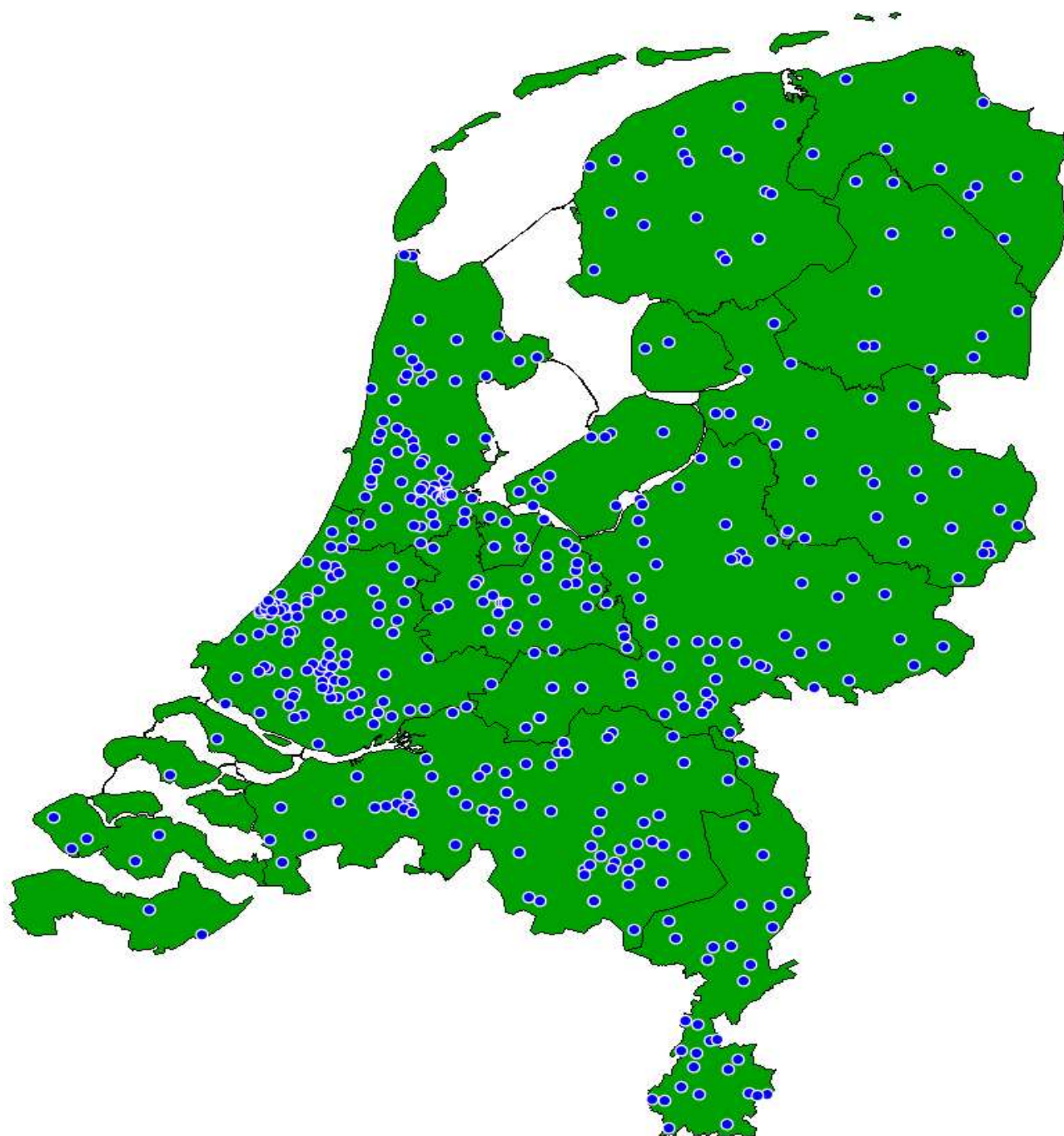
*1 Een aanleverende praktijk heeft in jaarbestand aangeleverd onafhankelijk van de omvang

*2 Een deelnemende praktijk heeft een jaarbestand met minimaal 5 records aangeleverd

*3 Aantal 1e lijnspraktijken gepland afkomstig uit beroepenregistratie NIVEL : www.nivel.nl/databanken

Figuur 8.1

Registrerende verloskundige praktijken (LVR1 registratie) 2010



Figuur 8.2

Registrerende ziekenhuizen (LVR2 registratie) 2010



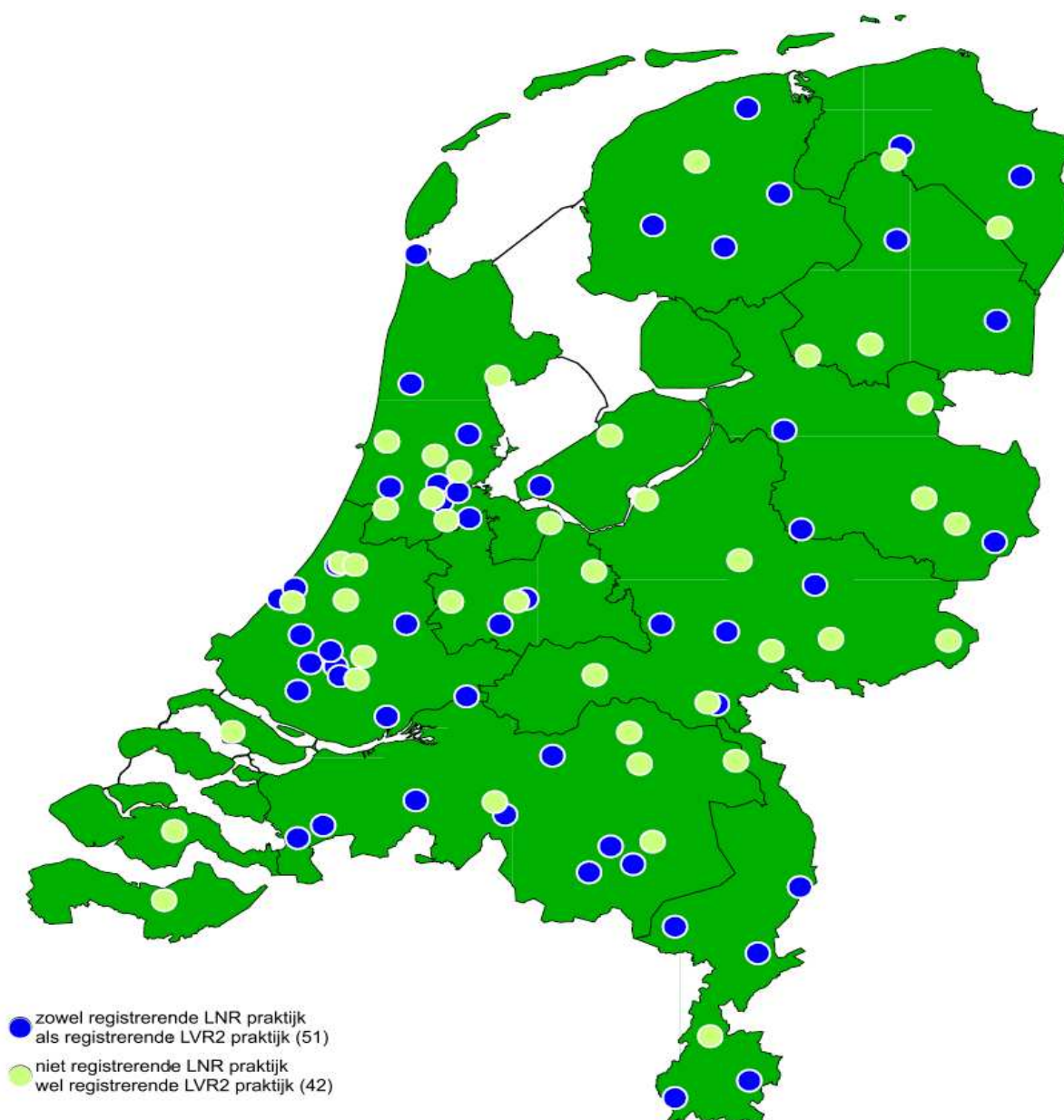
Figuur 8.3

Registrerende ziekenhuizen (LNR registratie) 2010



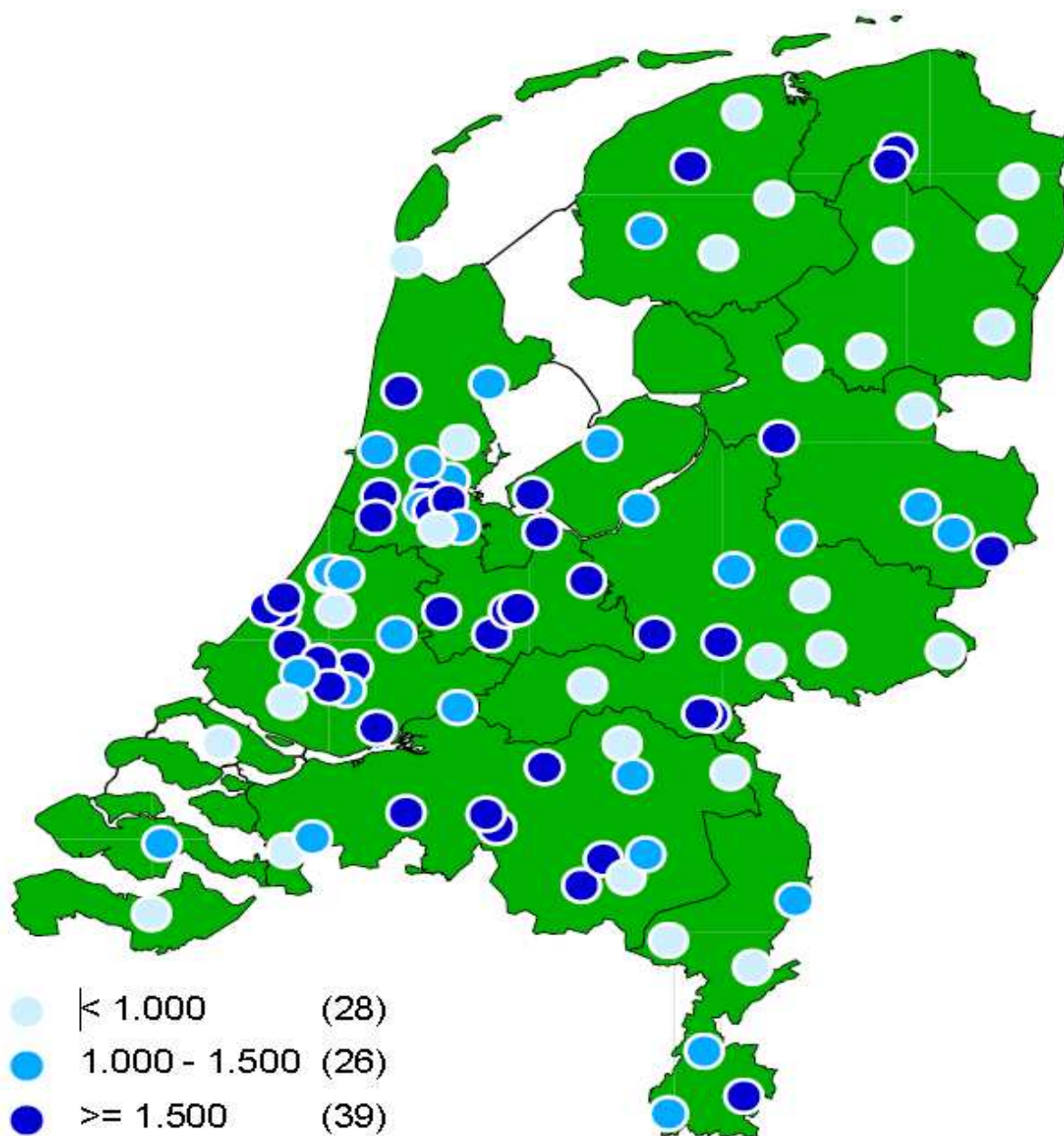
Figuur 8.4

Wel en niet registrerende ziekenhuizen (LNR praktijken) ten opzichte van (LVR2 praktijken) 2010



Figuur 8.5

Omvang van registrerende ziekenhuizen (LVR2 praktijken) in 2010



De verloskunde in Nederland kenmerkt zich door een verdeling van de zorg op basis van risicoselectie. Hierbij wordt bepaald of de zorg plaatsvindt, in de eerste lijn (verloskundigen/huisartsen) of in de tweede/derde lijn (klinisch verloskundigen/gynaecologen). Voor de variabele overdracht werd met verschillende definities gewerkt. Om tot een uniforme definitie te komen is door een ad hoc werkgroep gewerkt aan een nieuwe definitie, waarbij rekening is gehouden met de reden van overdracht om beter onderscheid te kunnen maken in het moment van overdracht: tijdens de zwangerschap of tijdens de baring. In tabellen 9.1.1 en 9.1.2 staat vermeld waar de zorg begon en welke verschuivingen optraden tijdens de zwangerschap en tijdens de baring volgens deze nieuwe definitie. In tabellen 9.1.1a en 9.1.2a staat voor de volledigheid deze zelfde indeling, maar dan volgens de definitie die in eerdere jaarboeken is gehanteerd.

Tabel 9.1.1

Start zorg, start baring en baring vanaf 22 weken in de 1e en de 2e lijn naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Lijn van zorg	Verwijzing en ontvangst vrouw 1e en 2e lijn					
	Pariteit				Totaal	
	P0 #	%	P1+ #	%	#	%
2010						
Totaal						
Begin zorg zwangerschap in de 1e lijn	73.295	87,4%	74.624	80,7%	147.919	83,9%
Begin zorg zwangerschap in de 2e lijn	10.526	12,6%	17.879	19,3%	28.405	16,1%
Start baring in de 1e lijn	43.733	52,4%	44.973	48,8%	88.706	50,5%
Start baring in de 2e lijn	39.675	47,6%	47.246	51,2%	86.921	49,5%
Baring in de 1e lijn	17.345	20,8%	33.189	36,0%	50.534	28,8%
Baring in de 2e lijn	66.063	79,2%	59.030	64,0%	125.093	71,2%
Totaal aantal baringen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

N.B. De gegevens van de zorg door niet deelnemende verloskundigen of verloskundig actieve huisartsen ontbreken in de gekoppelde PRN

Tabel 9.1.1a

Tabel 9.1.1 met oude definitie van overdracht

Jaar Lijn van zorg	Verwijzing en ontvangst vrouw 1e en 2e lijn					
	Pariteit				Totaal	
	P0 #	%	P1+ #	%	#	%
2010						
Totaal						
Begin zorg zwangerschap in de 1e lijn	73.295	87,4%	74.624	80,7%	147.919	83,9%
Begin zorg zwangerschap in de 2e lijn	10.526	12,6%	17.879	19,3%	28.405	16,1%
Start baring in de 1e lijn	39.022	46,8%	42.867	46,5%	81.889	46,6%
Start baring in de 2e lijn	44.386	53,2%	49.352	53,5%	93.738	53,4%
Baring in de 1e lijn	17.345	20,8%	33.189	36,0%	50.534	28,8%
Baring in de 2e lijn	66.063	79,2%	59.030	64,0%	125.093	71,2%
Totaal aantal baringen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

N.B. De gegevens van de zorg door niet deelnemende verloskundigen of verloskundig actieve huisartsen ontbreken in de gekoppelde PRN

Tabel 9.1.2

Verwijzing vrouw van de 1e lijn naar de 2e lijn en ontvangst van vrouw in de 2e lijn naar pariteit van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Overdracht en ontvangst	Verwijzing en ontvangst vrouw 1e en 2e lijn					
	Pariteit				Totaal	
	P0		P1+			
	#	%	#	%	#	%
2010						
Totaal						
Begin zorg zwangerschap in de 1e lijn	73.295	87,4%	74.624	80,7%	147.919	83,9%
start zorg bij verloskundige	72.919	87,0%	73.946	79,9%	146.865	83,3%
start zorg bij huisarts	376	0,4%	678	0,7%	1.054	0,6%
Begin zorg zwangerschap in de 2e lijn	10.526	12,6%	17.879	19,3%	28.405	16,1%
Overdracht van 1e lijn naar 2e lijn tijdens zwangerschap ¹	29.149	36,6%	29.367	30,5%	58.516	33,3%
Start Baring in de 1e lijn	43.733	52,4%	44.973	48,8%	88.706	50,5%
Start Baring in de 2e lijn	39.675	47,6%	47.246	51,2%	86.921	49,5%
Overdracht van 1e lijn naar 2e lijn tijdens baring ¹	26.388	33,1%	11.784	12,3%	38.172	21,7%
Baring in de 1e lijn	17.345	20,8%	33.189	36,0%	50.534	28,8%
Baring in de 2e lijn	66.063	79,2%	59.030	64,0%	125.093	71,2%
Overdracht in het nageboortetijdperk /direct postpartum ¹	940	1,2%	1.052	1,1%	1.992	1,1%
Overname door de 1e lijn vanuit de 2e lijn voor kraambed	6.102	7,3%	12.104	13,1%	18.206	10,3%
Totaal aantal baringen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

N.B. De gegevens van de zorg door niet deelnemende 1e lijns verloskundigen of verloskundig actieve huisartsen ontbreken in de gekoppelde PRN registratie. De 2e lijns zorg met vermelding overdracht uit de 1e lijn zijn wel opgenomen in de PRN registratie.

¹ Conform de afspraak gemaakt op de invitational conference van 17 maart 2011 is de definitie van overdracht sinds het jaarboek 2009 aangepast.

Tabel 9.1.2a

Tabel 9.1.2 met oude definitie van overdracht

Jaar Overdracht en ontvangst	Verwijzing en ontvangst vrouw 1e en 2e lijn					
	Pariteit				Totaal	
	P0		P1+			
	#	%	#	%	#	%
2010						
Totaal						
Begin zorg zwangerschap in de 1e lijn	73.295	87,4%	74.624	80,7%	147.919	83,9%
start zorg bij verloskundige	72.919	87,0%	73.946	79,9%	146.865	83,3%
start zorg bij huisarts	376	0,4%	678	0,7%	1.054	0,6%
Begin zorg zwangerschap in de 2e lijn	10.526	12,6%	17.879	19,3%	28.405	16,1%
Overdracht van 1e lijn naar 2e lijn tijdens zwangerschap ¹	33.860	42,5%	31.473	32,7%	65.333	37,2%
Start Baring in de 1e lijn	39.022	46,8%	42.867	46,5%	81.889	46,6%
Start Baring in de 2e lijn	44.386	53,2%	49.352	53,5%	93.738	53,4%
Overdracht van 1e lijn naar 2e lijn tijdens baring ¹	21.677	27,2%	9.678	10,1%	31.355	17,9%
Baring in de 1e lijn	17.345	20,8%	33.189	36,0%	50.534	28,8%
Baring in de 2e lijn	66.063	79,2%	59.030	64,0%	125.093	71,2%
Overdracht in het nageboortetijdperk /direct postpartum ¹	940	1,2%	1.052	1,1%	1.992	1,1%
Overname door de 1e lijn vanuit de 2e lijn voor kraambed	6.102	7,3%	12.104	13,1%	18.206	10,3%
Totaal aantal baringen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

N.B. De gegevens van de zorg door niet deelnemende 1e lijns verloskundigen of verloskundig actieve huisartsen ontbreken in de gekoppelde PRN registratie. De 2e lijns zorg met vermelding overdracht uit de 1e lijn zijn wel opgenomen in de PRN registratie.

Tabel 9.2

Thuisbevalling en poliklinische bevallingen in de 1e lijn van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Plaats baring	Plaats van de baring					
	Pariteit				Totaal	
	P0 #	%	P1+ #	%	#	%
2010						
Totaal						
Baring in de 1e lijn bij een verloskundige / huisarts	17.345	20,8%	33.189	36,0%	50.534	28,8%
thuisbevalling	9.406	11,2%	20.666	22,3%	30.072	17,1%
kraaminrichting	333	0,4%	270	0,3%	603	0,3%
poliklinische bevalling	7.597	9,1%	12.253	13,2%	19.850	11,3%
Baring in de 2e lijn	66.063	79,2%	59.030	64,0%	125.093	71,2%
Totaal aantal baringen	83.821	100,0%	92.503	100,0%	176.324	100,0%

Tabel 9.3

Door huisartsen geleverde zorg van bevallen vrouwen in 2010

Jaar Plaats baring	Totaal	
	#	%
2010		
Plaats baring		
thuis	358	34,0%
elders	617	58,5%
onbekend	79	7,5%
Totaal aantal baringen bij een huisarts	1.054	100,0%

Tabel 9.4.1

Redenen van overdracht tijdens de baring in 2010

LVR1 Redenen van overdracht	Totaal t.o.v. alle overdrachten tijdens baring		Totaal t.o.v. start baring in 1e lijn	Totaal t.o.v. aantal baringen
Periode	#	%	%	%
2010				
Redenen van overdracht tijdens de baring				
meconium houdend vruchtwater	7.233	18,9%	8,2%	4,1%
pijnstilling	6.138	16,1%	6,9%	3,5%
onvoldoende vorderende ontsluiting	5.706	14,9%	6,4%	3,2%
overige problemen	3.760	9,9%	4,2%	2,1%
onvoldoende vorderende uitdrijving	3.382	8,9%	3,8%	1,9%
langdurig gebroken vliezen zonder weeën	3.255	8,5%	3,7%	1,8%
foetale nood tijdens de baring	1.417	3,7%	1,6%	0,8%
vroeggeboorte	497	1,3%	0,6%	0,3%
liggingsafwijking inclusief stuit	189	0,5%	0,2%	0,1%
bloedverlies tijdens baring	134	0,4%	0,2%	0,1%
intra-uterine vruchtdood (tijdens baring)	23	0,1%	0,0%	0,0%
Totaal overdrachten tijdens de baring	38.172	100,0%	88.706	176.324

N.b. Er kunnen 1 of meerdere overdrachts redenen bekend zijn bij een overdracht

Tabel 9.4.2

Eerste reden van overdracht tijdens de baring in 2010

LVR1 Eerste gecodeerde reden van overdracht		1e code alleen
Periode	#	%
2010		
Eerste reden overdracht tijdens de baring		
meconium houdend vruchtwater	7.163	18,8%
pijnstilling	5.772	15,1%
onvoldoende vorderende ontsluiting	5.436	14,2%
overige problemen	3.429	9,0%
onvoldoende vorderende uitdrijving	3.296	8,6%
langdurig gebroken vliezen zonder weeën	3.207	8,4%
foetale nood tijdens de baring	1.352	3,5%
vroeggeboorte	493	1,3%
liggingsafwijking inclusief stuit	176	0,5%
bloedverlies tijdens baring	131	0,3%
intra-uterine vruchtdood (tijdens baring)	22	0,1%
Totaal overdrachten tijdens de baring	38.172	100,0%

Tabel 9.4.3

Redenen van overdracht tijdens ontsluiting en uitdrijving naar pariteit in 2010

LVR1 Redenen van overdracht	Nulliparae		Multiparae		Totaal Geboorten	Totaal Start 1e lijn	
Periode	#	%	#	%	#	%	
2010							
Tijdens de ontsluiting							
meconium houdend vruchtwater	3.985	22,2%	2.917	35,2%	6.902	26,3%	7,8%
onvoldoende vorderende ontsluiting	3.953	22,0%	1.469	17,7%	5.422	20,7%	6,1%
langdurig gebroken vliezen zonder weeën	2.196	12,2%	1.036	12,5%	3.232	12,3%	3,6%
overige problemen	2.093	11,7%	1.024	12,3%	3.117	11,9%	3,5%
pijnstilling	4.762	26,6%	1.329	16,0%	6.091	23,2%	6,9%
foetale nood tijdens de baring	435	2,4%	239	2,9%	674	2,6%	0,8%
vroeggeboorte	335	1,9%	153	1,8%	488	1,9%	0,6%
liggingsafwijking inclusief stuit	101	0,6%	70	0,8%	171	0,7%	0,2%
bloedverlies tijdens baring	73	0,4%	58	0,7%	131	0,5%	0,1%
Subtotaal overdrachtsredenen tijdens ontsluiting	17.933	100,0%	8.295	100,0%	26.228	100,0%	29,6%
Tijdens de uitdrijving							
onvoldoende vorderende uitdrijving	2.499	66,2%	544	57,3%	3.043	64,4%	3,4%
foetale nood tijdens de baring	593	15,7%	150	15,8%	743	15,7%	0,8%
overige problemen	247	6,5%	78	8,2%	325	6,9%	0,4%
meconium houdend vruchtwater	200	5,3%	131	13,8%	331	7,0%	0,4%
onvoldoende vorderende ontsluiting	237	6,3%	47	4,9%	284	6,0%	0,3%
Subtotaal overdrachtsredenen tijdens uitdrijving	3.776	100,0%	950	100,0%	4.726	100,0%	5,3%
Totaal	26.388	15,0%	11.784	6,7%	176.324	100,0%	88.706

N.b. Er kunnen 1 of meerdere overdrachts redenen bekend zijn bij een overdracht

Tabel 9.4.4

Redenen van overdracht in het nageboortetijdperk en direct postpartum in 2010

LVR1 Redenen van overdracht	Totaal t.o.v. alle nageboortetijdperk	toV Totaal t.o.v. start baring in 1e lijn %	toV Totaal t.o.v. aantal geboren %
Periode			
2010			
Tijdens nageboortetijdperk/ direct postpartum			
retentio placentae	344	17,3%	0,4%
hpp > 1000 ml	293	14,7%	0,3%
(totaal) ruptuur	224	11,2%	0,3%
overige problemen	318	16,0%	0,4%
Totaal	1.992	100,0%	88.706

176.324

Tabel 9.5

Aantallen geboorten vanaf 22 weken naar eenlingen en meerlingen naar NICU regio's in 2010

Jaar NICU	Eenling #	Meerling #	Aantal geboorten #	Totaal %
2010				
NICU regio				
Amsterdam* ¹	34.403	1.200	35.603	19,9%
Leiden	18.624	654	19.278	10,8%
Rotterdam	29.945	1.021	30.966	17,3%
Utrecht	20.464	663	21.127	11,8%
Nijmegen	15.957	546	16.503	9,2%
Groningen	16.773	605	17.378	9,7%
Maastricht	8.962	321	9.283	5,2%
Veldhoven	13.164	539	13.703	7,6%
Zwolle	14.464	532	14.996	8,4%
geen postcode vrouw* ²	433	26	459	0,3%
Totaal	173.189	6.107	179.296	100,0%

*¹ voor de VU en AMC samen

*² of niet bestaande postcode

Tabel 10.1

Opname dagen en IC-dagen op een NICU van kinderen met IC-behoefte naar geboortegewicht in 2010

Jaar Geboortegewicht	IC-dagen totaal NICU				Opnamedagen totaal NICU			
	kind	Tot	Gem	SD	Tot	Gem	SD	
	#	dagen #	per kind		dagen #	per kind		
2010								
Geboortegewicht								
< 500 gram	15	325	22	26	387	30	35	
500-999 gram	441	16.309	37	32	19.801	45	39	
1000-1499 gram	748	13.161	18	19	18.195	24	26	
1500-1999 gram	690	4.858	7	8	8.227	12	15	
2000-2499 gram	475	2.504	5	10	4.816	10	12	
2500-3999 gram	1.399	6.235	4	6	10.639	8	10	
≥ 4000 gram	276	1.256	5	6	2.072	8	10	
Totaal	4.044	44.648	11	18	64.137	16	23	

Bron: LNR rapportage 2010 van de 10 NICU's in Nederland: tabel A1, Stichting Perinatale Registratie Nederland, jan 2012.

Tabel 10.2

Opname dagen en IC-dagen op een NICU van kinderen met IC-behoefte naar zwangerschapsduur in 2010

Jaar Zwangerschapsduur	IC-dagen totaal NICU				Opnamedagen totaal NICU			
	kind	Tot dagen	Gem per kind	SD	Tot dagen	Gem per kind	SD	
	#	#	#		#			
2010								
Zwangerschapsduur								
<24 weken	7	208	30	35	277	40	50	
24-25 weken	139	5.573	40	37	6.657	50	47	
26-27 weken	284	11.084	39	31	13.245	47	36	
28-29 weken	414	9.054	22	19	12.371	30	27	
30-31 weken	662	6.360	10	10	9.221	14	14	
32-33 weken	438	2.846	6	11	4.943	11	14	
34-36 weken	612	2.853	5	7	6.277	10	13	
37-41 weken	1.422	6.364	4	7	10.558	7	10	
≥ 42 weken	30	104	3	3	166	6	6	
onbekend	36	202	6	12	422	12	19	
Totaal	4.044	44.648	11	18	64.137	16	23	

Bron: LNR rapportage 2010 van de 10 NICU's in Nederland: tabel A1, Stichting Perinatale Registratie Nederland, jan 2012.

Tabel 10.3

Opgenomen kinderen met IC-behoefte per NICU ingedeeld naar herkomst in 2010

Jaar NICU	Regio herkomst											Totaal	% buiten regio
	Amsterdam	Leiden	Rotterdam	Utrecht	Nijmegen	Groningen	Maastricht	Veldhoven	Zwolle	Buitenland	Onbekend		
2010													
NICU													
AMC	406	16	2	16	0	2	1	0	2	0	0	445	8,8%
VU	254	11	2	5	0	0	0	1	1	0	0	274	7,3%
LUMC/JKZ	39	324	26	5	3	0	1	1	0	0	1	400	18,8%
Rotterdam	7	37	483	8	2	0	0	3	1	2	1	544	11,0%
Utrecht	32	4	19	416	48	1	0	29	26	1	1	577	27,7%
Nijmegen	2	0	6	16	331	6	10	51	17	3	22	464	23,9%
Groningen	11	0	1	6	2	441	0	0	47	0	1	509	13,2%
Maastricht	3	0	0	0	6	0	215	14	0	8	10	256	12,1%
Veldhoven	6	2	41	23	14	0	13	189	1	2	0	291	35,1%
Zwolle	2	0	0	10	10	38	0	0	127	1	96	284	21,5%
Totaal	762	394	580	505	416	488	240	288	222	17	132	4.044	21,2%
% binnen regio	86,6%	82,2%	83,3%	82,4%	79,6%	90,4%	89,6%	65,6%	57,2%			78,8%	
% buiten regio	13,4%	17,8%	16,7%	17,6%	20,4%	9,6%	10,4%	34,4%	42,8%			21,2%	

Bron: LNR rapportage 2010 van de 10 NICU's in Nederland: tabel A3, Stichting Perinatale Registratie Nederland, jan 2012.

Opmerking: de regio-indeling is gebaseerd op regio ziekenhuis herkomst, evt. regio ziekenhuis overplaatsing en zonodig de postcode van de moeder.