

TABELLEN

PERINATALE STERFTE
IN NEDERLAND

door

J. H. DE HAAS-POSTHUMA

bibl.
Ned. Inst. Praeventive
gezondheidszorg TNO
postbus 124
Leiden.

LIJST VAN TABELLEN

NEDERLAND

1. Geboorte, perinatale- en zuigelingensterfte, 1920-1960.
2. Zuigelingensterfte en perinatale sterfte, 1926/1930-1956/1960.
3. Geboorten en bevolking naar gemeentegrootte, 1926/1930-1956/1960.
4. Zuigelingensterfte naar gemeentegrootte, 1926/1930-1956/1960.
5. Perinatale sterfte naar gemeentegrootte, 1926/1930-1956/1960.
6. Huwelijken en (onwettige) geboorten naar gemeentegrootte, 1952/1953 en 1959/1960.
7. Perinatale- en zuigelingensterfte, bevolking en geboorten per provincie, 1950-1957.
8. Verloskundige hulp, hospitalisatie en perinatale sterfte per provincie, 1952/1953 en 1954/1957.
9. Hospitalisatie bij bevalling, perinatale sterfte en zuigelingensterfte in verschillende Westeuropese landen, 1946-1957.
10. Oorzaken van perinatale sterfte, 1950/1951-1956/1957.
11. Aangeboren afwijkingen als doodsoorzaak bij perinatale- en zuigelingensterfte, 1937-1957.
12. Aangeboren afwijkingen als oorzaak van doodgeboorte plus zuigelingensterfte naar provincie en enkele grote gemeenten, 1947/1949 en 1952/1954.
13. Geboorten naar leeftijd en pariteit moeder, 1946 + 1948-1956/1957.
14. Leeftijdverdeling bij primiparae, 1946 + 1948, 1952/1953 en 1956/1957.
15. Doodgeboorte naar leeftijd en pariteit moeder, 1946 + 1948-1956/1957.
16. Daling van doodgeboorte bij primiparae naar leeftijd moeder, 1946 + 1948-1956/1957.
17. Daling van doodgeboorte bij alle pariteiten en bij primiparae, 1946 + 1948-1956/1957.
18. Aandeel van leeftijd, pariteit en andere factoren in daling van doodgeboorte in tien jaar, 1946 + 1948-1956/1957.
19. Levendgeborenen en perinatale sterfte naar geslacht, 1950/1951-1956/1957.
20. Doodgeboorte naar ouderdom en geslacht van vrucht, 1952/1953.
21. Masculiniteitspercentages van perinatale- en zuigelingensterfte, 1950/1953 en 1954/1957.
22. Perinatale- en zuigelingensterfte van tweelingen en eenlingen, 1953/1954-1957/1958.
23. Verloskundige hulp en hospitalisatie op platteland en in stad, 1952/1953.
24. Plaats van bevalling naar verloskundige hulp in stad en op platteland 1952/1953 en 1959/1960.
25. Plaats van bevalling, 1952-1960.
26. Kraamzorg en perinatale sterfte, 1955/1956 en 1957/1958.
27. Hospitalisatie naar gemeentegrootte, 1952/1953 en 1959/1960.

TOELICHTING

1954-1956 = 1954 tot en met 1956

1954/1956 = het gemiddelde over de jaren 1954, 1955 en 1956.

1946 + 1948 = het gemiddelde over de jaren 1946 en 1948.

. = geen gegevens bekend.

Doodgeboorte	}	per 1.000 dood + levendgeborenen
Perinatale sterfte		
Eerste-week-sterfte	}	per 1.000 levendgeborenen
Zuigelingensterfte		

ENQUÊTE

28. Demografische gegevens van geënuquêteerde gebieden.
- 29a. Bewerkte gevallen in gebieden van onderzoek.
- 29b. Bewerkte gevallen naar vorm van prenatale zorg.
30. Prenatale zorg in stad en op platteland.
31. Verwijzingen door vroedvrouw en huisarts in stad en op platteland.
- 32a. Tijdstip eerste prenatale bezoek naar vorm van prenatale zorg.
- 32b. Aantal prenatale bezoeken naar vorm van prenatale zorg.
- 33a. Aantal prenatale bezoeken naar duur van zwangerschap in sterftegroep en controlegroep.
- 33b. Aantal prenatale bezoeken naar duur van zwangerschap in stad en op platteland.
- 34a. Tijdstip eerste prenatale bezoek naar pariteit.
- 34b. Aantal prenatale bezoeken naar pariteit.
35. Routine-onderzoekingen tijdens prenatale zorg.
36. Bepaling van lichaamsgewicht naar vorm van prenatale zorg.
37. Hemoglobine-onderzoek naar vorm van prenatale zorg.
38. Rhesus-onderzoek naar vorm van prenatale zorg.
39. Lues-onderzoek vóór of na baring.
40. Doorgemaakte infectieziekten vóór laatste zwangerschap.
41. Doorgemaakte en bestaande niet-infectieuze ziekten.
42. Primaire abortus, doodgeboorte en/of partus praematurus bij niet-infectieuze ziekten.
43. Traumata tijdens zwangerschap.
44. Specifieke zwangerschapsziekten.
45. Zwangerschapsziekten en gemiddelde dagelijkse consumptie van dierlijk eiwit.
46. Vloeiingen in zwangerschap.
47. Extra gebruik van vitaminen en mineralen tijdens zwangerschap.
48. Plaats van bevalling naar stad en platteland.
49. Plaats van bevalling naar prenatale zorg en hulp bij baring.
50. Plaats van bevalling naar zwangerschapsduur.
51. Verloskundige hulp bij begin en eind van baring naar prenatale zorg in stad en platteland.
52. Ligging kind naar pariteit.
53. Aard van verlossing naar ligging kind en naar geboortegewicht.
54. Aard van verlossing naar pariteit.
55. Berekening sterftepercentages en sterftekansen naar aard van verlossing.
56. Duur van baring.
57. Tijdsduur tussen aflopen vruchtwater en einde baring.
58. Complicaties bij baring.
59. Tijdstip van overlijden.
- 60a. Tijdstip van overlijden naar geboortegewicht.
- 60b. Tijdstip van overlijden naar geslacht en geboortegewicht.
61. Verloskundige hulp in sterfte- en controlegroep.
62. Perinatale sterfte naar verloskundige hulp.

63. Tijdstip van overlijden naar verloskundige hulp.
64. Componenten van perinatale sterfte naar verloskundige hulp.
65. Oorzaken van perinatale sterfte.
66. Spreiding geboortegewichten in sterfte- en controlegroep.
67. Geboortegewicht naar zwangerschapsduur.
68. Geslachtsverhouding bij aangeboren afwijkingen.
69. Frequentie van aangeboren afwijkingen bij familieleden.
70. Consulten in eerste levensweek met betrekking tot hulp bij eind van baring.
71. Abnormale verschijnselen in eerste levensweek.
72. Stoornissen in kraambed.
73. Hemoglobinegehalte van moeders in eerste maanden post partum.
74. Perineumlaesies.
75. Leeftijd moeder en perinatale sterfte.
76. Pariteit en perinatale sterfte.
77. Verhouding leeftijd en pariteit moeder in sterfte- en controlegroep.
78. Tijdstip van overlijden van tweelingkinderen.
79. Overleden tweelingkinderen naar geboortegewicht en zwangerschapsduur.
80. Doodsoorzaken bij eenling- en tweelingkinderen.
81. Verloop van voorafgaande zwangerschappen.
82. Obstetrische anamnese van geënquêteerde moeders.
83. Godsdienst van moeder.
84. Beroep van vader.
85. Beroep van moeder voor huwelijk.
86. Inkomen van vader.
87. Welvaartsklassen.
88. Inkomen naar welvaartsklasse.
89. Inkomen van hoofd- en handarbeiders.
90. Welvaartsklasse van hoofd- en handarbeiders.
91. Prenatale zorg naar inkomen.
92. Plaats van bevalling naar inkomen.
93. Zorg in kraambed naar inkomen.
94. Consumptie van dierlijk eiwit in begin van zwangerschap naar welvaartsklasse.

VERKLARING VAN TEKENS

M = sterftegroep
 C = controlegroep
 U = stad
 R = platteland

n = aantal
 m = voldragen
 nm = onvoldragen
 m.p. = masculiniteitspercentage

percentages tussen haakjes hebben op een klein aantal waarnemingen betrekking

LIST OF TABLES

THE NETHERLANDS

1. Birth, perinatal and infant mortality, 1920-1960.
2. Infant mortality and perinatal mortality, 1926/1930-1956/1960.
3. Births and population according to size of municipality, 1926/1930-1956/1960.
4. Infant mortality according to size of municipality, 1926/1930-1956/1960.
5. Perinatal mortality according to size of municipality, 1926/1930-1956/1960.
6. Marriage- and (illegitimate) birth-rates according to size of municipality, 1952/1953 & 1959/1960.
7. Perinatal mortality and infant mortality, population and births according to provinces 1950/1953 & 1954/1957.
8. Obstetrical aid, hospitalisation and perinatal mortality according to provinces, 1952/1953 & 1954/1957.
9. Hospitalization at delivery, perinatal- and infant mortality in different Western-European countries, 1946-1957.
10. Causes of perinatal mortality, 1950/1951-1956/1957.
11. Congenital malformations as cause of death in perinatal and infant mortality, 1937-1957.
12. Congenital malformations as cause of death of stillbirth plus infant mortality according to provinces and different cities, 1947/1949 & 1952/1954.
13. Births according to age and parity of mother, 1946+1948 -1956/1957.
14. Age distribution of primiparae, 1946+1948, 1952/1953 & 1956/1957.
15. Stillbirth according to age and parity of mother, 1946+1948 - 1956/1957.
16. Decrease of stillbirth in primiparae according to age of mother, 1946+1948-1956/1957.
17. Decrease of stillbirth in all parities and in primiparae, 1946+1948-1956/1957.
18. Age, parity and other factors as a proportion of decrease of stillbirth in ten years, 1946+1948-1956/1957.
19. Live births and perinatal mortality according to sex, 1950/1951-1956/1957.
20. Stillbirth according to age and sex of foetus, 1952/1953.
21. Masculinity percentage in perinatal and infant mortality, 1950/1953 & 1954/1957.
22. Perinatal and infant mortality in twins and singletons, 1953/1954-1957/1958.
23. Obstetrical aid and hospitalisation in rural and urban areas, 1952/1953.
24. Place of confinement according to obstetrical and in urban and rural areas 1952/1953 & 1959/1960.
25. Place of confinement, 1952-1960.
26. Maternity home help and perinatal mortality, 1955/1956 & 1957/1958.
27. Hospitalization according to size of municipality, 1952/1953 & 1959/1960.

NOTES

1954-1956 = 1954 to 1956 inclusive

1954/1956 = average for years 1954, 1955 and 1956.

1946+1948 = average for years 1946 and 1948.

. = no data available.

Stillbirth	}	per 1,000 live + stillbirths
Perinatal mortality		
First-week-mortality	}	per 1,000 live births
Infant mortality		

SURVEY

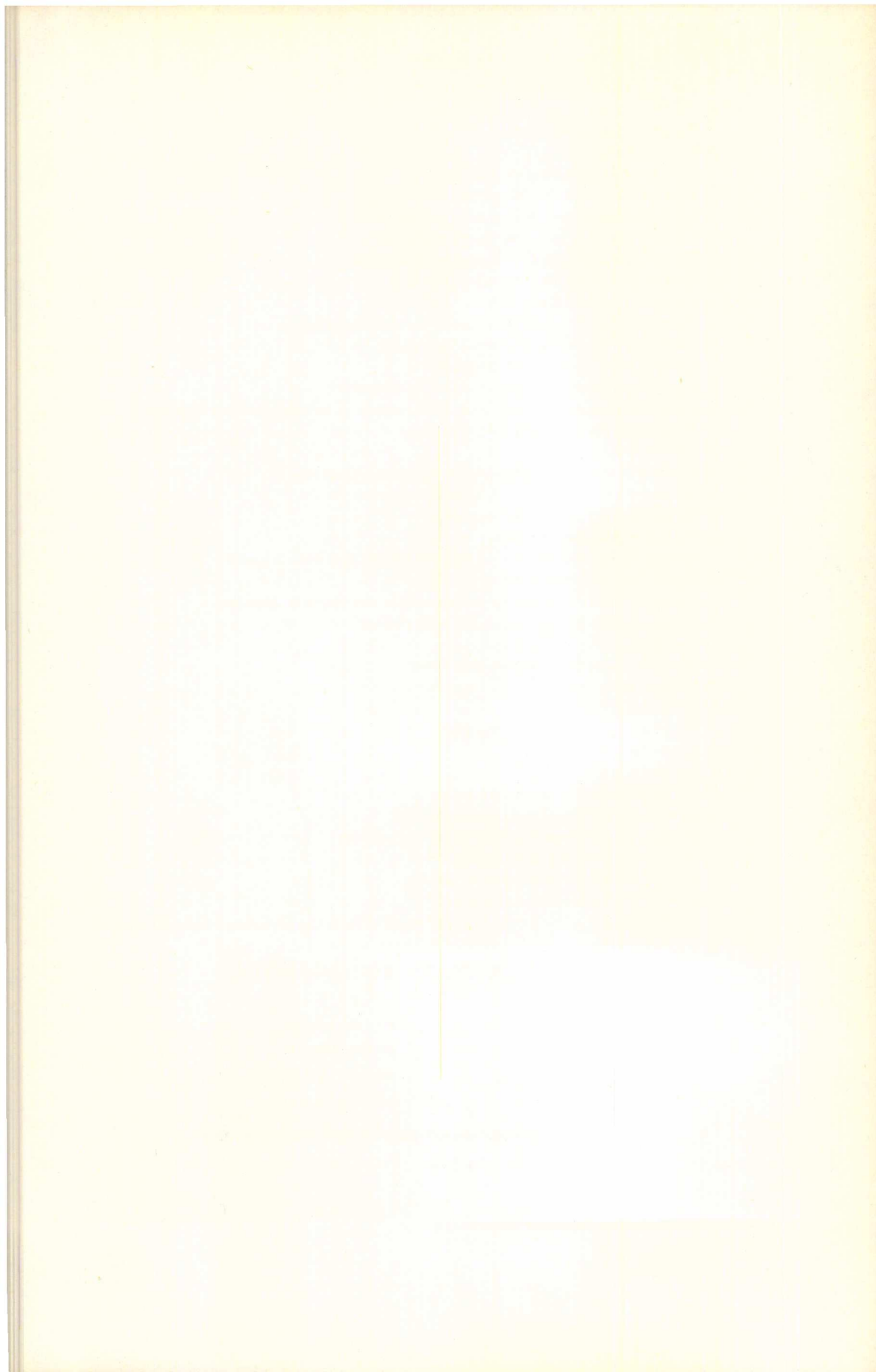
28. Demographic data of investigated regions.
- 29*a*. Cases used in analysis in investigated regions.
- 29*b*. Cases used in analysis according to type of antenatal care.
30. Antenatal care in urban and rural areas.
31. Consultations requested by midwife and general practitioner in urban and rural areas.
- 32*a*. Date of first antenatal visit according to type of supervision.
- 32*b*. Number of antenatal visits according to type of supervision.
- 33*a*. Number of antenatal visits according to length of gestation in mortality group and control group.
- 33*b*. Number of antenatal visits according to length of gestation in urban and rural areas.
- 34*a*. Date of first antenatal visit according to parity.
- 34*b*. Number of antenatal visits according to parity.
35. Routine examinations during antenatal supervision.
36. Determination of body weight according to type of antenatal care.
37. Haemoglobin examination according to type of antenatal care.
38. Rhesus examination according to type of antenatal care.
39. Syphilis examination ante or post partum.
40. Previous infectious diseases.
41. Previous and existing non-infectious diseases.
42. Primary abortion, stillbirth/and or premature birth in non-infectious diseases.
43. Traumata in pregnancy.
44. Specific diseases of pregnancy.
45. Diseases of pregnancy and average daily intake of animal protein.
46. Haemorrhages of pregnancy.
47. Extra intake of vitamins and minerals in pregnancy.
48. Place of confinement according to urban and rural areas.
49. Place of confinement according to antenatal and natal care.
50. Place of confinement according to length of gestation.
51. Obstetrical aid at beginning and end of labour according to antenatal care in urban and rural areas.
52. Presentation according to parity.
53. Type of delivery according to presentation and to birthweight.
54. Type of delivery according to parity.
55. Calculation of mortality rates and probabilities of dying according to type of delivery.
56. Duration of labour.
57. Period between rupture of membranes and end of labour.

58. Complications during labour.
59. Time of death.
- 60.a Time of death according to birth-weight.
- 60.b Time of death according to sex and birth-weight.
61. Obstetrical aid in mortality and control group.
62. Perinatal mortality according to obstetrical aid.
63. Time of death according to obstetrical supervision.
64. Components of perinatal mortality according to obstetrical aid.
65. Causes of perinatal death.
66. Distribution of birth-weights in mortality and control group.
67. Birth-weight according to length of gestation.
68. Sex ratio in congenital malformations.
69. Frequency of congenital malformations in relatives.
70. Consultations during first week of life in relation to attendance at end of labour.
71. Abnormal symptoms in first week of life.
72. Disorders in childbed.
73. Maternal haemoglobin values in first months post partum.
74. Lesions of perineum.
75. Age of mother and perinatal mortality.
76. Parity and perinatal mortality.
77. Relation of age and parity of mother in mortality and control group.
78. Time of death of twin children.
79. Dead twin children according to birth-weight and length of gestation.
80. Causes of death among singletons and twin children.
81. Course of previous pregnancies.
82. Obstetrical history of mothers questioned.
83. Religion of mother.
84. Profession of father.
85. Profession of mother before marriage.
86. Income of father.
87. Prosperity levels.
88. Income according to prosperity level.
89. Income of non-manual and manual workers.
90. Prosperity level of non-manual and manual workers.
91. Antenatal care according to income.
92. Place of confinement according to income.
93. Maternity care according to income.
94. Consumption of animal protein in first period of gestation according to prosperity level.

EXPLANATION OF SYMBOLS

M = mortality group	n = number
C = control group	m = mature
U = urban	nm = non-mature
R = rural	m.p. = sex ratio

percentages between brackets relate to small number of cases



GEBORTE, PERINATALE EN ZUIGELINGENSTERFTE

Birth, perinatal and infant mortality

Nederland

1920-1960

The Netherlands

jaar year	aantallen / numbers								sterfte per 1 000 (levend) geboren mortality per 1 000 (live) births					
	levend- gebo- renen <i>live births</i>	dood- gebo- renen <i>still- births</i>	totaal gebo- renen <i>total births</i>	overledenen / deaths					dood- geboorte <i>still- birth</i>	< 1 week	peri- nataal <i>perinatal</i>	< 1 maand (neo- nataal) <i>neonatal</i>	1-52 weken <i>weeks</i>	< 1 jaar ¹ <i>year</i>
				< 1 week	peri- nataal <i>perinatal</i>	< 1 maand <i>neonatal</i>	1-52 weken <i>weeks</i>	< 1 jaar <i>year</i>						
1920	195.016	5.226	200.242	3.708	8.934	6.071	12.375	16.083	26,1	19,0	44,6	31,1	63,5	82,5
1921	191.440	5.165	196.605	3.437	8.602	5.899	12.892	16.329	26,3	18,0	43,8	30,8	67,3	85,3
1922	183.754	5.078	188.832	3.387	8.465	5.267	10.726	14.113	26,9	18,4	44,8	28,7	58,4	76,8
1923	187.512	5.336	192.848	3.258	8.594	4.883	9.152	12.410	27,7	17,4	44,6	26,0	48,8	66,2
1924	182.430	4.875	187.305	3.186	8.061	4.683	7.869	11.055	26,0	17,5	43,0	25,7	43,1	60,6
1925	178.545	4.661	183.206	2.868	7.529	4.213	7.556	10.424	25,4	16,1	41,1	23,6	42,3	58,4
1926	177.493	4.520	182.013	2.970	7.490	4.279	7.873	10.843	24,8	16,7	41,2	24,1	44,4	61,1
1927	175.098	4.663	179.761	3.042	7.705	4.351	7.237	10.279	25,9	17,4	42,9	24,8	41,2	58,6
1928	179.028	4.617	183.645	2.924	7.541	4.228	6.446	9.370	25,1	16,3	41,1	23,6	36,0	52,3
1929	177.216	4.490	181.706	3.041	7.531	4.351	7.419	10.460	24,7	17,2	41,4	24,6	41,8	59,0
1930	182.310	4.600	186.910	3.147	7.747	4.265	6.127	9.274	24,6	17,3	41,4	23,4	34,0	51,3
1931	177.387	4.540	181.927	3.032	7.572	4.143	5.765	8.797	25,0	17,1	41,6	23,4	32,1	49,2
1932	178.525	4.615	183.140	2.921	7.536	3.999	5.348	8.269	25,2	16,4	41,1	22,4	30,0	46,4
1933	171.289	4.408	175.697	2.885	7.293	3.844	4.633	7.518	25,1	16,8	41,5	22,4	26,6	43,4

1934	172.214	4.434	176.648	2.930	7.364	3.867	4.404	7.334	25,1	17,0	41,7	22,5	25,6	42,6
1935	170.425	4.390	174.815	2.877	7.267	3.828	3.942	6.819	25,1	16,9	41,6	22,5	23,0	39,9
1936	171.675	4.414	176.089	2.763	7.177	3.696	3.907	6.670	25,1	16,1	40,8	21,5	22,8	38,9
1937	170.220	4.394	174.614	2.703	7.097	3.563	3.785	6.488	25,2	15,9	40,6	20,9	22,1	38,0
1938	178.422	4.516	182.938	2.828	7.344	3.652	3.690	6.518	24,7	15,9	40,1	20,5	21,0	36,9
1939	180.917	4.596	185.513	2.805	7.401	3.587	3.293	6.098	24,8	15,5	39,9	19,8	18,3	33,8
1940	184.846	4.757	189.603	2.965	7.722	3.950	4.271	7.236	25,1	16,0	40,7	21,4	23,4	39,4
1941	181.959	3.953	185.912	3.014	6.967	4.139	4.920	7.934	21,3	16,6	37,5	22,7	26,8	43,4
1942	189.975	3.745	193.720	2.760	6.505	3.984	4.741	7.501	19,3	14,5	33,6	21,0	25,4	39,9
1943	209.379	3.942	213.321	2.969	6.911	4.270	5.430	8.399	18,5	14,2	32,4	20,4	26,8	41,0
1944	219.946	4.145	224.091	3.378	7.523	5.065	6.807	10.185	18,5	15,4	33,6	23,0	31,4	46,8
1945	209.607	4.103	213.710	3.380	7.483	6.245	13.317	16.697	19,2	16,1	35,0	29,8	62,6	78,7
1946	284.456	5.864	290.320	4.238	10.102	5.956	6.771	11.009	20,2	14,9	34,8	20,9	26,7	41,6
1947	267.348	5.479	272.827	3.844	9.323	4.955	5.118	8.962	20,1	14,4	34,2	18,5	18,7	33,1
1948	247.923	4.775	252.698	3.422	8.197	4.316	3.837	7.259	18,9	13,8	32,4	17,4	15,1	28,9
1949	236.177	4.650	240.827	3.305	7.955	3.961	3.032	6.337	19,3	14,0	33,0	16,8	12,6	26,6
1950	229.369	4.511	233.880	3.144	7.655	3.757	2.633	5.777	19,3	13,7	32,7	16,4	11,4	25,1
1951	228.039	4.259	232.298	3.150	7.409	3.829	2.583	5.733	18,3	13,8	31,9	16,8	11,3	25,1
1952	231.528	4.310	235.838	2.976	7.286	3.495	2.246	5.222	18,3	12,9	30,9	15,1	9,7	22,6
1953	227.614	4.043	231.657	2.919	6.962	3.414	2.129	5.048	17,5	12,8	30,1	15,0	9,3	22,1
1954	227.845	4.036	231.881	2.885	6.921	3.359	1.942	4.827	17,4	12,7	29,8	14,7	8,5	21,2
1955	228.878	3.966	232.844	2.737	6.703	3.222	1.875	4.612	17,0	12,0	28,8	14,1	8,2	20,2
1956	231.204	3.980	235.184	2.558	6.538	3.002	1.829	4.387	16,9	11,1	27,8	13,0	7,9	19,0
1957	233.608	4.016	237.624	2.380	6.396	2.791	1.631	4.011	16,9	10,2	26,9	11,9	7,0	17,2
1958	236.543	4.029	240.572	2.388	6.417	2.841	1.687	4.075	16,7	10,1	26,7	12,0	7,2	17,3
1959	242.198	3.878	246.076	2.485	6.363	2.902	1.583	4.068	15,8	10,3	25,9	12,0	6,6	16,9
1960	238.789	3.618	242.407	2.503	6.121	2.881	1.444	3.947	14,9	10,5	25,3	12,1	6,0	16,5

¹ Rekening houdend met geboortelaar van overleden zuigelingen / *Year of birth of dead infants taken into account*

ZUIGELINGENSTERFTE EN PERINATALE STERFTE

Infant mortality and perinatal mortality

Nederland

1926/1930-1956/1960

The Netherlands

tijdvak period	zuigelingensterfte infant mortality			doodgeboorte stillbirth	perinatale sterfte perinatal mortality
	0-52 weken weeks	1-52 weken weeks	0-1 week		
1926/1930	56,4	39,4	17,0	25,0	41,6
1931/1935	44,5	27,7	16,8	25,1	41,5
1936/1940	37,3	21,4	15,9	25,0	40,4
1941/1943	41,0	26,0	15,0	19,6	34,4
1941/1945	50,2	34,8	15,3	19,3	34,3
1946/1950	31,1 ^{31,4}	16,9	14,2 ^{14,5}	19,6	33,5 ^{33,8}
1951/1955	22,2 ^{23,7}	9,4	12,8 ^{11,3}	17,7	30,3 ^{31,8}
1956/1960	17,3 ^{18,6}	6,9	10,4 ^{11,7}	16,2	26,5 ^{27,7}

gecorrigeerd met 22 < 28w

GEBORTEN EN BEVOLKING NAAR GEMEENTEGROOTTE

Births and population according to size of municipality

Nederland

1926/1930-1956/1960

The Netherlands

tijdvak period	< 20.000		20.000 - < 100.000		≥ 100.000		totaal total	
	a	b	a	b	a	b	a	b
1926/1930	58½	52½	21½	23½	20	24	100	100
1936/1940	56½	51	22½	22½	21	26½	100	100
1946/1950	50	47½	24½	24½	25½	28	100	100
1956/1960	48 ⁴⁸	43	26 ²⁵	26	26 ²⁷	31	100	100

a = geboorten/births

b = bevolking/population

gecorr. met 22 < 28w

ZUIGELINGENSTERFTE NAAR GEMEENTEGROOTTE

Infant mortality according to size of municipality

Nederland

1926/1930-1956/1960

The Netherlands

tijdvak / <i>period</i>	zuigelingensterfte <i>infant mortality</i>			sterfte 1-52 weken <i>mortality 1-52 weeks</i>			sterfte eerste levensweek <i>first week mortality</i>		
	inwoners / <i>inhabitants</i>			inwoners / <i>inhabitants</i>			inwoners / <i>inhabitants</i>		
	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000	< 20.000	20.000- ≥ 100.000	> 100.000
1926 / 1930	62,4	54,2	41,6	45,5	35,0	26,0	16,9	19,2	15,6
1931 / 1935	48,7	43,1	34,4	31,3	25,5	19,8	17,4	17,6	14,6
1936 / 1940	40,9	36,6	28,8	24,0	21,3	15,7	16,9	15,3	13,1
1946 / 1950	32,4	30,3	27,0	17,5	16,5	13,9	14,9	13,8	13,1
1951 / 1955	22,7 ^{24,2}	22,4 ^{24,1}	20,5 ^{22,0}	9,6	9,3	8,4	13,3 ^{14,7}	13,1 ^{14,3}	12,1 ^{13,5^d}
1956 / 1960	18,0 ^{19,2}	16,9 ^{18,2}	16,5 ^{17,8}	7,1	7,0	6,5	10,9 ^{12,2}	9,9 ^{11,1}	10,0 ^{11,4}
1961 / 1963	16,6	16,9	16,2	5,7	5,9	5,2	10,9	11,0	11,0

exclusief 1941 / 1945 / *years of war excluded*

in postwar
gecorr. getallen

PERINATALE STERFTE NAAR GEMEENTEGROOTTE

Perinatal mortality according to size of municipality

Nederland

1926 / 1930 - 1956 / 1960

The Netherlands

tijdvak / period	perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>			doodgeboorte <i>stillbirth</i>			sterfte eerste levensweek <i>first week mortality</i>		
	inwoners / inhabitants			inwoners / inhabitants			inwoners / inhabitants		
	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000
1926 / 1930	41,9	43,7	41,0	25,0	24,5	25,4	16,9	19,2	15,6
1931 / 1935	42,6	42,0	39,2	25,4	24,4	24,6	17,4	17,6	14,6
1936 / 1940	41,8	40,7	37,2	24,9	25,4	24,1	16,9	15,3	13,1
1946 / 1950	35,6	32,7	31,0	20,7	18,9	17,9	14,9	13,8	13,1
1951 / 1955	31,9 ^{33,0}	29,9 ^{30,8}	28,8 ^{29,8}	18,6	16,8	16,7	13,3 ^{14,7}	13,1 ^{14,3}	12,1 ^{13,5}
1956 / 1960	28,1 ^{29,2}	25,3 ^{26,3}	25,4 ^{26,6}	17,2	15,4	15,4	10,9 ^{12,2}	9,9 ^{11,1}	10,0 ^{11,4}
1961 / 1963	26,0	25,2	24,7	15,2	14,4	13,8	10,9	11,0	11,0

in potlood
gecorr. getallen →

exclusief 1941 / 1945 / years of war excluded

HUWELIJKEN EN (ONWETTIGE) GEBOORTEN NAAR GEMEENTEGROOTTE

Marriage and (illegitimate) birth rates according to size of municipality

Nederland

1952 / 1953 & 1959 / 1960

The Netherlands

huwelijken en geboorten marriage and birthrate	1952 / 1953				1959 / 1960			
	inwoners / inhabitants			Ned. Neth.	inwoners / inhabitants			Ned. Neth.
	< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000		< 20.000	20.000- < 100.000	≥ 100.000	
huwelijken ¹ marriage rate	8,0	8,2	8,8	8,3	7,6	7,5	8,1	7,8
levendgeborenen ¹ live births	24,6	21,9	18,7	22,1	23,5	21,3	17,6	21,1
levend eerstgeborenen ² first live births	26,3	29,9	32,9	29,0	29,0	31,7	35,1	31,3
levend latergeborenen ³ subsequent live births	73,7	70,1	67,1	71,0	71,0	68,3	64,9	68,7
onwettig levendgeborenen ³ illegitimate live births	7,2	12,4	24,6	13,1	6,7	12,4	26,5	13,5
onwettig levend eerstgeborenen ⁴ illegitimate first live births	21,1	30,3	49,5	32,3	18,5	27,7	50,3	30,4

¹ per 1 000 inwoners / inhabitants

² per 100 levendgeborenen / live births

³ per 1 000 levendgeborenen / live births

⁴ per 1 000 levend eerstgeborenen / first live births

correctie met 2 l. < 28 w maakt bijna niets uit (levendgeb. 0,1)
(levend latergeb. niets)
omw

PERINATALE STERFTE EN ZUIGELINGENSTERFTE, BEVOLKING EN GEBOORTEN PER PROVINCIE

Perinatal mortality and infant mortality, population and births according to provinces

Nederland

1950 / 1953 & 1954 / 1957

The Netherlands

provincie <i>province</i>	doodgeboorte <i>stillbirth</i>		eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>		perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>		sterfte 1-52 weken <i>mortality 1-52 weeks</i>		zuigelingensterfte <i>infant mortality</i>		1952/53 ¹		
	1950/53	1954/57	1950/53	1954/57	1950/53	1954/57	1950/53	1954/57	1950/53	1954/57	bevolking × 1000 <i>population</i>	geboorten <i>births</i>	
												totaal <i>total</i>	‰ <i>per 1000</i>
Groningen	19,5	19,0	11,5	10,3	30,8	29,1	10,4	8,4	21,9	18,8	464	9.410	20,4
Friesland	19,9	18,2	11,7	10,6	31,3	28,5	8,6	7,6	20,3	18,2	469	10.650	22,8
Drente	21,0	18,9	12,4	11,9	33,3	30,5	10,3	7,7	22,7	19,6	290	7.100	24,5
Overijssel	21,4	19,0	13,3	11,9	34,5	30,7	11,0	8,1	24,3	20,0	701	16.560	23,6
Gelderland	19,8	19,2	14,6	12,1	34,1	31,0	11,9	8,1	26,5	20,3	1.133	26.835	23,6
Utrecht	17,6	16,4	12,5	11,1	29,6	27,3	10,6	7,8	23,1	18,9	601	13.413	22,3
Noord-Holland	17,0	15,4	12,6	10,5	29,3	25,7	9,4	7,8	22,0	18,4	1.913	37.919	19,8
Zuid-Holland	16,6	12,0	11,9	8,2	28,4	20,1	8,1	5,2	20,0	13,3	2.479	50.967	20,5
Zeeland	18,4	17,3	12,6	10,6	30,9	27,7	7,9	6,2	20,5	16,7	274	5.500	20,3
Noord-Brabant	19,3	18,5	15,5	12,9	34,4	31,0	11,5	8,5	27,0	21,4	1.310	33.996	26,0
Limburg	17,8	16,7	15,9	13,7	33,4	30,2	14,2	11,4	30,1	25,0	772	19.995	25,9
Nederland <i>Netherlands</i>	18,3	17,2	13,2	11,4	31,3	28,3	10,4	8,0	23,8	19,4	10.438	233.747	22,3

¹ jaren van de enquête / *years of enquiry*

VERLOSKUNDIGE HULP, HOSPITALISATIE EN PERINATALE STERFTE PER PROVINCIE

Obstetrical aid, hospitalization, and perinatal mortality according to provinces

Nederland

1952 / 1953 & 1954 / 1957

The Netherlands

provincie / province	verloskundige hulp / obstetrical aid								hospitalisatie ^a hospitalization ^a		perinatale sterfte perinatal mortality	
	arts / doctor				vroedvrouw / midwife							
	totaal total		ziekenhuis ¹ hospital ¹		totaal total		ziekenhuis ² hospital ²					
	1952/53	1954/57	1952/53	1954/57	1952/53	1954/57	1952/53	1954/57	1952/53	1954/57		
Groningen	72	72,5 ^{1961/62} 74,9	38	40 ^{1961/62} 41,3	28	27,5 ^{1961/62} 24,8	16	17 ^{1961/62} 14,0	32	34 ^{1961/62} 34,5	30,4	29,1 ^{1961/62} 25,5
Friesland	81,5	80 ^{1961/62} 80,9	19,5	23 ^{1961/62} 30,1	18,5	20 ^{1961/62} 18,6	23,5	29 ^{1961/62} 27,8	20	24,5 ^{1961/62} 28,8	28,6	28,5 ^{1961/62} 25,3
Drente	62	65 ^{1961/62} 66,6	19	20 ^{1961/62} 22,1	38	35 ^{1961/62} 33,2	9	4,5 ^{1961/62} 2,8	15	14,5 ^{1961/62} 15,7	34,6	30,5 ^{1961/62} 28,3
Overijssel	61	63 ^{1961/62} 66,5	18	20 ^{1961/62} 23,7	39	37 ^{1961/62} 32,8	8	8 ^{1961/62} 7,9	14	16 ^{1961/62} 18,7	32,7	30,7 ^{1961/62} 26,7
Gelderland	60,5	61 ^{1961/62} 67,5	20,5	22,5 ^{1961/62} 28,5	39,5	39 ^{1961/62} 32,1	6	6,5 ^{1961/62} 6,7	15	16 ^{1961/62} 21,5	32,4	31,0 ^{1961/62} 24,4
Utrecht	70	70 ^{1961/62} 73,6	21	25 ^{1961/62} 30,6	30	30 ^{1961/62} 26,3	4,5	4,5 ^{1961/62} 6,2	16	19 ^{1961/62} 24,2	28,8	27,3 ^{1961/62} 23,5
Noord-Holland	57	58 ^{1961/62} 61,0	45	48 ^{1961/62} 50,7	43	42 ^{1961/62} 38,7	19	22 ^{1961/62} 26,6	33,5	37 ^{1961/62} 41,2	28,3	25,7 ^{1961/62} 23,4
Zuid-Holland	54	55,5 ^{1961/62} 60,4	37,5	40 ^{1961/62} 43,4	46	44,5 ^{1961/62} 39,1	17,5	21 ^{1961/62} 24,5	28,5	31,5 ^{1961/62} 36,1	27,6	25,0 ^{1961/62} 22,4
Zeeland	86	86 ^{1961/62} 88,1	21	24,5 ^{1961/62} 28,9	14	14 ^{1961/62} 11,3	13	19 ^{1961/62} 19,3	20,5	24 ^{1961/62} 27,9	30,7	27,7 ^{1961/62} 23,9
Noord-Brabant	57,5	58,5 ^{1961/62} 62,8	24	25 ^{1961/62} 29,6	42,5	41,5 ^{1961/62} 36,9	7,5	7 ^{1961/62} 6,8	17	17,5 ^{1961/62} 21,1	33,6	31,0 ^{1961/62} 26,0
Limburg	33	33 ^{1961/62} 43,8	40	46 ^{1961/62} 52,9	67	67 ^{1961/62} 55,2	6	6 ^{1961/62} 8,5	16,5	19 ^{1961/62} 27,9	32,6	30,2 ^{1961/62} 23,0
Nederland / Netherlands	58,5	59,5 ^{1961/62} 63,8	30,5	32 ^{1961/62} 36,8	41,5	40,5 ^{1961/62} 35,8	12	13,5 ^{1961/62} 15,4	22	24,5 ^{1961/62} 29,1	30,5	28,3 ^{1961/62} 24,2

¹ in % van aantal verlossingen door arts / in % of number of deliveries attended by doctor

² in % van aantal verlossingen door vroedvrouw / in % of number of deliveries attended by midwife

³ in % van totaal aantal verlossingen / in % of total number of deliveries

HOSPITALISATIE BIJ BEVALLING, PERINATALE EN ZUIGELINGENSTERFTE IN VERSCHILLENDE WESTEUROPESE LANDEN

Hospitalization at delivery, perinatal and infant mortality in different western European countries

1946 - 1957

Westeuropese landen <i>Western European countries</i>	hospitalisatie ¹ <i>hospitalization</i> ¹		perinatale sterfte ² <i>perinatal mortality</i> ²			zuigelingensterfte <i>infant mortality</i>			
	1950	1956/1957	1946/1950	1951/1955	1957	1946/1950	1951/1955	1957	
								totaal <i>total</i>	1-52 weken <i>weeks</i>
Zweden / <i>Sweden</i>	95	99	35	31	27	24	19	18	6
Noorwegen / <i>Norway</i>	70	87	30	26	25	31	23	20	10
Finland / <i>Finland</i>	63	83	35	34	33	52	32	30	14
Engeland / <i>England & Wales</i>	60	64	41	38	37	46	27	24	10
België / <i>Belgium</i>	52	75	49	38	35	63	44	36	23
Frankrijk / <i>France</i>	50	.	.	35	34	62	43	34	18
Zwitserland / <i>Switzerland</i>	40	.	37	33	30	36	29	23	10
Denemarken / <i>Denmark</i>	40	46	35	35	30	36	27	23	9
Nederland / <i>Netherlands</i>	20	24	34	31	27	30	22	17	7

¹ in % van totaal aantal bevallingen / *of total number of deliveries*² per 1 000 levendgeborenen / *live births*Bronnen / *Sources*: W. H. O. Studygroup on perinatal mortality 1953

Epidem. vital. statist. Rep. (1957), 10 (W.H.O.)

Demographic Yearbook, 1958 (U.N.)

Nederland

The Netherlands

Eerste sterfte / first week mortality					
oorzaken van causes of	in %		van totaal of total		
	1956/57	1958/59	1960/61	1954/55	1956/57
a. congenital mal	19	19	^{1961/63} 18 19	18	18
b. placental and c					
c. birth injury	45	44	42 40	42	43
d. difficulties in l					
e. erythroblastos	4	4	4 4	4	4
f. diseases and c	19	17	18 28	20	19
nancy and chil					
g. diseases in mo	4	3	4 4	2	3
h. diseases of fo	3	3	3 2	3	3
causes	11	11	12 13	10	10
totaal / total	104	102	101 108	100	100

incl. levendgeb. voor de geb. aangifte overk. < 28 w. zwed.

Indeling van doodelijke lijst van doodsoorzaken, 6e revisie 1948, in de
orde:

Classification of international manual of causes of death, 6th revision 1948, in

a = Y 38 763 g = 764-769, 771-773, etc.
b = Y 36 795

AANGEBOREN AFWIJKINGEN ALS OORZAAK VAN DOODGEBORTE PLUS ZUIGELINGENSTERFTE
NAAR PROVINCIE EN ENKELE GROTE GEMEENTEN¹

*Congenital malformations as cause of death of stillbirth plus infant mortality
according to provinces and several cities¹*

Nederland	1947/1949 & 1952/1954	The Netherlands
provincies / <i>provinces</i>	1947 / 1949	1952 / 1954
<i>Groningen</i>	9,1	7,5
Friesland	6,8	8,1
<i>Drente</i>	8,5	11,2
Overijssel	10,2	8,3
Gelderland	8,3	7,7
<i>Utrecht</i>	7,9	6,9
Noord-Holland	6,9	6,1
Zuid-Holland	6,4	5,7
<i>Zeeland</i>	4,3	4,8
Noord-Brabant	7,4	7,5
Limburg	6,5	6,9
Nederland / <i>The Netherlands</i>	7,3	6,9
grote gemeenten / <i>cities</i>		
Amsterdam	7,1	5,4
<i>Rotterdam</i>	5,7	6,3
's-Gravenhage / <i>The Hague</i>	—	5,1
<i>Groningen</i>	3,9	5,6
<i>Utrecht</i>	4,4	4,6

¹ gebieden van onderzoek zijn cursief

¹ *regions investigated in italics*

GEBORTEN NAAR LEEFTIJD EN PARITEIT MOEDER

Births according to age and parity of mother

Nederland

1946 + 1948 - 1956 / 1957

The Netherlands

leeftijd moeder <i>age of mother</i>	pariteit / <i>parity</i>						alle pariteiten / <i>all parities</i>					
	1	2	3	4	5	≥ 6	1950/55	1946 + 1948	1950/51	1952/53	1954/55	1956/57
< 20	2,0	0,2	0,1	—	—	—	2,3	2,0	2,2	2,3	2,5	3,1
20-24	10,3	4,8	1,4	0,4	—	—	16,9	15,9	16,3	17,1	17,3	17,8
< 25	12,3	5,0	1,5	0,4	—	—	19,2	17,9	18,5	19,4	19,8	20,9
25-29	11,1	10,3	5,7	2,4	1,0	0,6	31,1	29,0	31,5	31,3	31,6	32,6
30-34	3,9	6,3	6,0	4,3	2,5	3,0	26,0	27,0	25,5	26,2	27,0	25,7
35-39	1,1	2,0	2,7	2,8	2,4	5,2	16,2	18,6	17,0	16,1	15,0	15,0
≥ 40	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	3,7	7,0	7,5	7,5	7,0	6,6	5,8
alle leeftijden <i>all ages</i>	1950/55	28,7	24,1	16,6	10,7	6,9	12,5	99,5	100,0			
	1946+1948	28,0	25,1	17,1	11,0	6,7	12,1					
	1950/51	27,9	24,1	17,0	11,0	7,0	13,0					
	1952/53	29,1	23,9	16,5	10,9	7,0	12,6					
	1954/55	29,4	24,6	16,4	10,6	6,8	12,2					
	1956/57	30,8	25,0	16,1	10,2	6,5	11,4					

geboorten / *births* = levend- + doodgeborenen / *live + stillbirths*

LEEFTIJDVERDELING BIJ PRIMIPARAE

Age distribution of primiparae

Nederland

1946 + 1948, 1952/1953 & 1956/1957

The Netherlands

leeftijd moeder <i>age of mother</i>	primiparae in % van totaal <i>primiparae in % of total</i>			verschuiving in 10 jaren (in %) <i>shift in 10 years (in %)</i>
	1946 + 1948	1952/53	1956/57	
<25	11,5	12,5	13,4	} +18
25-29	10,2	11,2	12,2	
30-34	4,4	4,0	3,9	
	6,3	5,4	5,2	} -17½
≥35	1,9	1,4	1,3	
alle leeftijden <i>all ages</i>	28,0	29,1	30,8	+10

DOODGEBORTE NAAR LEEFTIJD EN PARITEIT MOEDER

Stillbirth according to age and parity of mother

Nederland

1946 + 1948 - 1956 / 1957

The Netherlands

leeftijd moeder <i>age of mother</i>		pariteit / <i>parity</i>						alle pariteiten / <i>all parities</i>					
		1	2	3	4	5	6 en +	1952/53	1946 + 1948	1950/51	1952/53	1954/55	1956/57
< 25		14,5	9,2	11,2	12,8	<8,6>		12,8	15,7	13,4	12,8	13,0	12,3
25-29		20,1	10,3	11,8	10,6	14,1	13,7	14,3	15,2	14,0	14,3	13,6	13,8
30-34		30,9	13,1	13,5	13,6	16,5	17,9	16,9	18,1	17,9	16,9	16,4	16,4
35-39		43,5	17,0	21,3	20,2	18,5	24,8	22,9	24,4	25,5	22,9	24,9	22,4
≥ 40		72,2	29,7	29,6	37,4	36,6	40,0	39,0	39,4	40,0	39,0	37,2	39,2
alle leeftijden <i>all ages</i>	1952/53	20,6	11,8	14,7	16,4	19,2	27,1	17,8	19,6 18,7 17,8 17,1 16,9				
	1946+1948	25,4	12,8	15,7	17,5	20,3	27,2						
	1950/51	22,8	11,8	12,7	18,0	21,0	27,7						
	1952/53	20,6	11,8	14,7	16,4	19,2	27,1						
	1954/55	20,0	11,5	13,7	16,7	18,2	25,0						
	1956/57	19,7	11,4	13,6	16,2	19,2	25,8						

DALING VAN DOODGEBORTE BIJ PRIMIPARAE NAAR LEEFTIJD MOEDER

Decrease of stillbirth in primiparae according to age of mother

Nederland		1946 + 1948 - 1956/1957				The Netherlands
leeftijd moeder age of mother	1946+1948	1950/51	1952/53	1954/55	1956/57	daling in % decrease in %
<25	19,0	16,2	14,5	15,3	14,2	25
25-29	22,4	20,0	20,1	19,0	19,2	14
30-34	35,1	33,0	30,9	29,4	30,0	14½
35-39	52,1	55,5	43,5	39,8	46,0	11½
≥40	76,6	84,0	72,2	76,0	73,5	4
alle leeftijden ¹ all ages ¹	24,4	22,2	20,6	20,2	20,1	17½

¹ gestandaardiseerd op leeftijdsverdeling 1952/53

¹ standardized according to age distribution in 1952/53

DALING VAN DOODGEBORTE BIJ ALLE PARITEITEN EN BIJ PRIMIPARAE

Decrease of stillbirth in all parities and in primiparae

periode / period	alle pariteiten / all parities			primiparae		
	ongestand. crude	gestand. ¹ standard. ¹	daling in % decrease in %	ongestand. crude	gestand. ¹ standard. ¹	daling in % decrease in %
1946 + 1948	19,6	19,1	7	25,4	24,4	15
1950/1951	18,8	18,5		22,8	22,2	
1952/1953	17,8	17,8	3	20,6	20,6	2½
1954/1955	17,1	17,3		20,0	20,2	
1956/1957	16,9	17,3		19,7	20,1	

¹ gestandaardiseerd naar leeftijd en pariteit in 1952/1953

¹ standardized according to age and parity in 1952/1953

AANDEEL VAN LEEFTIJD, PARITEIT EN ANDERE FACTOREN IN DALING VAN
DOODGEBORTE IN TIEN JAAR

18

Age, parity and other factors as a proportion of decrease of stillbirths in ten years

Nederland

1946 + 1948 - 1956/1957

The Netherlands

pariteit / <i>parity</i>		leeftijdsfactor <i>age factor</i>	andere factoren <i>other factors</i>	alle factoren / <i>all factors</i>	
				per 1.000 geboorten <i>per 1.000 births</i>	aandeel <i>proportion</i>
primiparae		1/3	1/2	5,7 ⁰ / ₀₀	1/2
II-parae		< 1/4	1/6	1,4 ⁰ / ₀₀	1/5
≥ III-parae		< 1/2	1/3	1,6 ⁰ / ₀₀	3/10
totaal / <i>total</i>		I	I		I
alle pariteiten <i>all parities</i>	per 1.000 geboorten <i>per 1.000 births</i>	0,9 ⁰ / ₀₀	1,8 ⁰ / ₀₀	2,7 ⁰ / ₀₀	
	aandeel in daling <i>proportion of decrease</i>	1/3	2/3	3/3	

LEVENDGEBORENEN EN PERINATALE STERFTE NAAR GESLACHT

Live births and perinatal mortality according to sex

Nederland

1950 / 1951 - 1956 / 1957

The Netherlands

periode <i>period</i>	levendgeborenen <i>live births</i> m.p.	doodgeboorte <i>stillbirth</i>			sterfte 1e levensdag <i>first day mortality</i>			sterfte 1e levensweek <i>first week mortality</i>			perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>		
		♂	♀	m.p.	♂	♀	m.p.	♂	♀	m.p.	♂	♀	m.p.
1950/1951	51,6	19,2	18,4	51,1	7,8	6,1	56,0	15,8	11,6	57,6	34,7	29,8	53,8
1952/1953	51,5	18,6	17,0	52,3	7,3	5,8	55,6	14,7	10,8	57,7	33,1	27,7	54,5
1954/1955	51,4	18,0	16,4	52,4	6,9	5,6	55,1	14,1	10,4	57,4	31,9	26,6	54,5
1956/1957	51,4	17,4	16,4	51,6	5,6	4,5	55,4	12,3	8,9	58,1	29,5	25,1	54,0

m.p. = masculiniteitspercentage / *masculinity percentage* = $\frac{\text{♂}}{\text{♂} + \text{♀}} \times 100$

in kolommen ♂ en ♀ sterfte cijfers per 1.000 (levend) geboren / *under headings ♂ and ♀ mortality rates per 1.000 (live) births*

Stillbirth according to age and sex of foetus

Nederland	1952/1953		The Netherlands
ouderdom vrucht in zwangerschapsweken <i>age of foetus in weeks of gestation</i>	doodgeboorte <i>stillbirth</i>		masculiniteits- percentage <i>masculinity percentage</i>
	♂	♀	
28-37	8,2	7,8	51,2
≥37	9,9	8,7	53,1
onbekend / <i>unknown</i>	0,5	0,5	50,0
totaal / <i>total</i>	18,6	17,0	52,3

Masculinity percentage in perinatal and infant mortality

Nederland 1950/1953 & 1954/1957 The Netherlands

perinatale en zuigelingen- sterfte <i>perinatal and infant mortality</i>	1950/1953	1954/1957
doodgeboorte <i>stillbirth</i>	51,7	52,0
sterfte 1e levensdag <i>1st day mortality</i>	55,9	55,2
sterfte 1e-6e dag <i>1st-6th day mortality</i>	59,5	60,2
perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	54,1	54,3
sterfte 1-52 weken <i>postnatal mortality</i>	54,5	54,8
zuigelingensterfte <i>infant mortality</i>	56,2	56,5

PERINATALE EN ZUIGELINGENSTERFTE VAN TWEELINGEN EN EENLINGEN

Perinatal and infant mortality in twins and singlets

Nederland

1953 / 1954 - 1957 / 1958

The Netherlands

jaren	perinatale sterfte / <i>perinatal mortality</i>						zuigelingensterfte / <i>infant mortality</i>				years
	doodgeboorte <i>stillbirth</i>		1e week sterfte <i>1st week mortality</i>		totaal <i>total</i>		1-52 weken / <i>weeks</i>		0-52 weken / <i>weeks</i>		
	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	
1953/1954	38	17	66	11	101	28	18	9	84	20	1953/1954
1955/1956	40	16	52	10	90	27	17	8	69	18	1955/1956
1957/1958	42	16	46	9	86	25	16	7	62	16	1957/1958

I = eenlingen / *singlets*II = tweelingen / *twins*

VERLOSKUNDIGE HULP EN HOSPITALISATIE OP PLATTELAND EN IN STAD

Obstetrical aid and hospitalization in rural and urban areas

Nederland

1952 / 1953

The Netherlands

gemeentegrootte size of municipality	verloskundige hulp / obstetrical aid					
	vroedvrouw / midwife			arts / doctor		
	aantal number	%	w.v. in ziekenhuis of which in hospital	aantal number	%	w.v. in ziekenhuis of which in hospital
1	2	3 = % van / of 2 + 5	4 = % van / of 2	5	6 = % van / of 2 + 5	7 = % van / of 5
< 5.000	8.889	23,8	6,1	28.382	76,2	15,1
5.000- < 20.000	26.874	35,4	7,0	48.938	64,6	19,7
platteland rural areas	35.763	31,6	6,8	77.320	68,4	18,0
20.000- < 50.000	19.194	51,1	9,3	18.379	48,9	32,2
50.000- < 100.000	11.977	55,7	16,3	9.544	44,3	42,5
≥ 100.000	31.708	51,2	17,9	30.217	48,8	54,6
stad urban areas	62.879	52,0	14,9	58.140	48,0	45,5
Nederland ¹ (incl.C.B.R.) Netherlands ¹	98.973	42,2	12,0	135.655	57,8	29,8

¹ excl. 150 zonder of met onbekende hulp / excl. 150 without or with unknown obstetrical aid

PLAATS VAN BEVALLING NAAR VERLOSKUNDIGE HULP IN STAD EN OP PLATTELAND

Place of confinement according to obstetrical aid in urban and rural areas

Nederland

1952 / 1953 & 1959/1960

The Netherlands

verloskundige hulp <i>obstetrical aid</i>	stad / urban			platteland / rural			Nederland / The Netherlands		
	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis <i>hospital</i>	totaal <i>total</i>	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis <i>hospital</i>	totaal <i>total</i>	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis <i>hospital</i>	totaal <i>total</i>
1952/1953									
vroedvrouw / <i>midwife</i>	63	26	52	35	15	32	48	23	42
arts / <i>physician</i> ¹	37	74	48	65	85	68	52	77	58
1959/1960									
vroedvrouw / <i>midwife</i>	57	24	45	32	12	28	44	20	37
arts / <i>physician</i> ¹	43	76	55	68	88	72	56	80	63

¹ huisarts of specialist / *general practitioner or obstetrician*

PLAATS VAN BEVALLING

Place of confinement

Nederland

1952 - 1960

The Netherlands

jaar year	alle geboren / <i>all births</i>		doodgeboren / <i>stillbirths</i>		levendgeboren / <i>live births</i>	
	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis of kraamkliniek <i>hospital or maternity home</i>	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis of kraamkliniek <i>hospital or maternity home</i>	thuis <i>at home</i>	ziekenhuis of kraamkliniek <i>hospital or maternity home</i>
1952	77,9	22,1	57,5	42,5	78,3	21,7
1953	77,5	22,5	54,0	46,0	78,0	22,0
1954	76,9	23,1	52,1	47,9	77,3	22,7
1955	76,1	23,9	50,2	49,8	76,6	23,4
1956	74,8	25,2	48,6	51,4	75,2	24,8
1957	73,8	26,2	48,1	51,9	74,3	25,7
1958	73,6	26,4	46,3	53,7	74,1	25,9
1959	72,9	27,1	42,3	57,7	73,4	26,6
1960	72,6	27,4	43,1	56,9	73,0	27,0

KRAAMZORG EN PERINATALE STERFTE

Maternity home help and perinatal mortality

Nederland

1955/1956 & 1957/1958

The Netherlands

plaats van geboorte <i>place of birth</i> geboorte en perinatale sterfte <i>birth and perinatal mortality</i>	thuis / <i>at home</i>						ziekenhuis <i>hospital</i>		thuis + ziekenhuis <i>home + hospital</i>	
	met kraamzorg <i>with M.H.H.</i>		zonder kraamzorg <i>without M.H.H.</i>		totaal <i>total</i>					
	a		b = c — a		c = e — d		d		e	
	1955/1956	1957/1958	1955/1956	1957/1958	1955/1956	1957/1958	1955/1956	1957/1958	1955/1956	1957/1958
doodgeborenen / <i>stillbirths</i>	715	693	1.247	1.206	1.962	1.899	2.011	2.123	3.973	4.022
overledenen < 1 week <i>deaths < 1 week</i>	362	363	890	677	1.252	1.041	1.395	1.340	2.647	2.384
perinataal overledenen <i>perinatal deaths</i>	1.076	1.056	2.137	1.883	3.214	2.940	3.406	3.464	6.620	6.406
levendgeborenen / <i>live births</i>	70.570	73.718	104.412	100.703	174.982	174.421	55.575	60.654	230.557	235.075
totaal geboren / <i>total births</i>	71.284	74.411	105.660	101.909	176.944	176.320	57.586	62.777	234.530	239.098
geborenen in % van totaal <i>births in % of total</i>	30	31	45	43	75	74	25	26	100	100
doodgeboorte / <i>stillbirth</i>	10,0	9,3	11,8	11,8	11,1	10,8	34,9	33,8	16,9	16,8
re-week-sterfte <i>1st week mortality</i>	5,1	4,9	8,5	6,7	7,2	6,0	25,1	22,1	11,5	10,1
perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	15,1	14,2	20,2	18,5	18,2	16,7	59,2	55,2	28,2	26,8

Bronnen / *Sources*: C.B.S.- jaaroverzichten / *annual reports* (c)

Central Bureau of Statistics

- tabellen verloskundige hulp / *tables on obstetrical aid* (d)

Geneeskundige Hoofinspectie - jaarverslagen kraamzorg (a)

National Public Health Service

- *annual reports Maternity Home Help (M.H.H.)* (a)

HOSPITALISATIE NAAR GEMEENTEGROOTTE

Hospitalization according to size of municipality

Nederland

1952/1953 & 1959/1960

The Netherlands

gemeentegrootte <i>size of municipality</i>	alle geborenen / <i>all births</i>		doodgeborenen / <i>stillbirths</i>		levendgeborenen / <i>live births</i>	
	1952/1953	1959/1960	1952/1953	1959/1960	1952/1953	1959/1960
< 5.000	13,0	16,8	35,0	49,0	12,5	16,2
5.000 - < 20.000	15,0	19,6	39,5	54,3	14,7	19,1
20.000 - < 50.000	20,5	27,3	50,0	58,1	20,0	26,9
50.000 - < 100.000	28,0	29,8	51,0	55,1	27,6	29,5
≥ 100.000	36,0	41,3	58,0	66,5	35,5	40,9
Nederland / <i>Netherlands</i>	22,2	27,2	44,2	57,3	21,8	26,8

DEMOGRAFISCHE GEGEVENS VAN GEËNQUÊTERDE GEBIEDEN

Demographic data of investigated regions

1952	Groningen	Drente	Utrecht	Zeeland	Rotterdam	Nederland <i>The Netherlands</i>
bevolking / <i>population</i> × 1000	463	289	597	274	694	10.382
inwoners per km² / <i>inhabitants per sq Km</i>	207	113	475	163	4.600	324
aantal gemeenten / <i>number of municipalities</i>	57	34	67	101	1	1.015
waarvan: / <i>of which:</i>						
< 5.000 inwoners / <i>inhabitants</i>	35	16	50	94	—	641
5.000-20.000 inw. / <i>inb.</i>	20	15	12	5	—	305
20.000-100.000	1	3	4	2	—	59
100.000-500.000	1	—	1	—	—	7
> 500.000 inw. / <i>inb.</i>	—	—	—	—	1	3
kerkelijke gezindte ¹ in % van totaal / <i>religion in % of total</i>						
rooms-katholiek / <i>roman catholic</i>	6	7	31	26	21	38
Ned. hervormd / <i>protestant</i>	42	60	39	45	34	31
gereformeerd / <i>calvinist</i>	21	16	11	20	10	10
overigen / <i>others</i>	4	4	5	2	4	4
geen / <i>without</i>	27	13	14	7	31	17
huwelijkscijfer / <i>marriage rate</i> } per 1000 inwoners	8,4	8,8	8,4	8,0	9,6	8,4
geboortecijfer / <i>birth rate</i> } per 1000 inhabitants	20,4	25,0	22,3	20,0	18,1	22,4
aantal levendgeborenen / <i>number of livebirths</i>	9.461	7.236	13.323	5.490	12.573	232.596
waarvan in ziekenhuis / <i>of which in hospital</i> in %	31	13,5	16	19	28	21,5
aantal doodgeboorten / <i>number of stillbirths</i>	187	160	226	105	233	4.310
waarvan in ziekenhuis / <i>of which in hospital</i> in %	50	37	31	35	50	42,5
aantal overledenen 1e levensweek / <i>number of first week deaths</i>	98	99	146	74	157	2.976
perinatale sterfte / <i>perinatal mortality</i> ‰	30,0	35,0	27,5	32,0	30,0	31,0
zuigelingensterfte / <i>infant mortality</i> ‰	20,6	24,8	21,5	20,9	21,1	22,5

¹ volgens volkstelling 1947 / *according to census 1947*

Cases used in analysis in investigated regions

gebieden van onderzoek <i>investigated regions</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>			controlegroep / <i>control group</i>		
	stad <i>urban</i>	platteland <i>rural</i>	totaal <i>total</i>	stad <i>urban</i>	platteland <i>rural</i>	totaal <i>total</i>
Groningen	57	182	239	69	185	254
Drente	11	235	246	12	166	178
Utrecht	88	121	209	107	118	225
Zeeland	16	99	115	19	87	106
Rotterdam	258	—	258	242	—	242
totaal / <i>total</i>	430	637	1067	449	556	1005

Cases used in analysis according to type of antenatal care

gebieden van onderzoek <i>investigated regions</i>	prenatale zorg / <i>antenatal care</i>							
	vroedvrouw <i>midwife</i>		huisarts <i>G.P.</i>		specialist <i>obstetrician</i>		onbekend <i>unknown</i>	
	M	C	M	C	M	C	M	C
Groningen	58	90	141	144	31	19	9	1
Drente	89	76	141	100	9	1	7	1
Utrecht	72	101	95	109	40	15	2	—
Zeeland	18	17	94	89	—	—	3	—
Rotterdam	144	146	38	32	63	64	14	—
totaal / <i>total</i>	381	430	509	474	143	99	34	2

PRENATALE ZORG IN STAD EN OP PLATTELAND

Antenatal care in urban and rural areas

prenatale zorg <i>antenatal care</i>	stad / <i>urban</i>				platteland / <i>rural</i>			
	controlegroep <i>control group</i>		sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>		sterftegroep <i>mortality group</i>	
	n	%	n	%	n	%	n	%
vroedvrouw / <i>midwife</i>	250	56,0	211	49,0	180	32,0	170	27,0
huisarts / <i>G.P.</i>	102	23,0	91	21,0	372	67,0	418	65,0
specialist / <i>obstetrician</i>	17	3,5	25	6,0	1	(0,2)	16	2,5
zwangerenpolikliniek / <i>antenatal clinic</i>	81	21,0 17,5	87	26,0 20,0	1	0,5 (0,2)	15	5,0 2,5
geen / onbekend <i>none / unknown</i>	—	—	16	4,0	2	0,5	18	3,0
totaal / <i>total</i>	449	100,0	430	100,0	556	100,0	637	100,0

VERWIJZINGEN DOOR VROEDVROUW EN HUISARTS IN STAD EN OP PLATTELAND

Consultations requested by midwife and general practitioner in urban and rural areas

prenatale zorg / antenatal care	stad en platteland / urban and rural						stad ¹ / urban ¹				platteland ¹ / rural ¹			
	totaal aantal total number		consult consultation		C.B. voor prenatale zorg dispensary for antenatal care		consult consultation		C.B. voor prenatale zorg dispensary for antenatal care		consult consultation		C.B. voor prenatale zorg dispensary for antenatal care	
	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C
vroedvrouw / midwife % ²	381	430	80 21	51 12	91 24	85 20	37 18	21 8	83 39	77 31	43 25	30 17	8 5	8 4
					22				35				5	
huisarts / G.P. % ²	509	474	78 15	11 2	16 3	10 2	24 26	1 1	5 5	8 8	54 13	10 3	11 3	2 1
					3				6				2	
totaal / total % ²	890	904	158 18	62 7	107 12	95 11	61 20	22 6	88 29	85 24	97 16	40 7	19 3	10 2
					11				26				3	

¹ voor totaal aantal: zie tabel 30 / for total number: see table 30

² % = in % van totaal per groep / in % of total number per group

In Nederland bestaat er verschil tussen zwangerenpolikliniek en consultatiebureau voor prenatale zorg. In dit laatste geschiedt geen regelmatige zwangerencontrole, maar wordt de gravida 1 of 2 maal specialistisch onderzocht op verzoek van vroedvrouw of huisarts.

Onder consult wordt in deze tabel verstaan het, in geval van complicaties, inroepen van advies van huisarts door vroedvrouw of van specialist door huisarts.

In The Netherlands there is a difference between an antenatal clinic and a dispensary for antenatal care. The latter does not exercise a regular antenatal supervision, but gives one or two examinations by an obstetrician during pregnancy at the request of the midwife or general practitioner.

A consultation means the calling-in of the general practitioner by the midwife or of the obstetrician by the general practitioner in case of complications.

TIJDSTIP EERSTE PRENATALE BEZOEK NAAR VORM VAN PRENATALE ZORG

Date of first antenatal visit according to type of supervision

prenatale zorg <i>antenatal care</i>	stad / urban										platteland / rural									
	zwangerschapsmaand <i>month of gestation</i>						totaal <i>total</i>		aantal <i>number</i>		zwangerschapsmaand <i>month of gestation</i>						totaal <i>total</i>		aantal <i>number</i>	
	1-4		5-6		7-9						1-4		5-6		7-9					
	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C
vroedvrouw / <i>midwife</i>	50	48	41	43	9	9	100	100	196	235	33	25	46	44	21	31	100	100	160	179
huisarts / <i>G.P.</i>	70	76	25	22	5	2	100	100	81	87	61	55	32	32	7	13	100	100	359	331
specialist + zwangeren- polikliniek / <i>obstetrician</i> + <i>antenatal clinic</i>	44	55	44	37	12	8	100	100	103	93	63	-	30	-	7	-	100	-	27	2
totaal / <i>total</i>	53	55	38	37	9	8	100	100	385 ¹	415	53	45	36	36	11	19	100	100	547 ²	512

¹ en ² inclusief resp. 5 en 1 zwangerschap, waarvan prenatale zorg onbekend¹ and ² including respectively 5 and 1 pregnancy of unknown antenatal care

AANTAL PRENATALE BEZOEKEN NAAR VORM VAN PRENATALE ZORG

Number of antenatal visits according to type of supervision

prenatale zorg <i>antenatal care</i>	stad / urban										platteland / rural									
	aantal prenatale bezoeken <i>number of antenatal visits</i>						totaal <i>total</i>		aantal <i>number</i>		aantal prenatale bezoeken <i>number of antenatal visits</i>						totaal <i>total</i>		aantal <i>number</i>	
	≥6		4-5		0-3						≥6		4-5		0-3					
	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C
vroedvrouw / <i>midwife</i>	50	69	31	24	19	7	100	100	199	240	42	47	25	26	33	27	100	100	156	175
huisarts / <i>G.P.</i>	66	70	18	25	16	5	100	100	79	92	51	44	26	30	23	26	100	100	372	341
specialist + zwangeren- polikliniek / <i>obstetrician</i> + <i>antenatal clinic</i>	68	80	21	17	11	3	100	100	105	96	54	-	31	-	15	-	100		26	2
totaal / <i>total</i>	56	72	25	22	19	6	100	100	386 ¹	428	48	45	25	28	27	27	100	100	570 ²	520 ³

¹), ²) en ³) inclusief resp. 3, 16 en 2 zwangerschappen, waarvan prenatale zorg onbekend

¹), ²) and ³) including respectively 3, 16 and 2 pregnancies with unknown antenatal care

AANTAL PRENATALE BEZOEKEN NAAR DUUR VAN ZWANGERSCHAP
IN STERFTEGROEP EN CONTROLEGROEP

*Number of antenatal visits according to length of gestation
in mortality group and control group*

zwangerschapsduur <i>length of gestation</i>	aantal prenatale bezoeken ¹ / <i>number of antenatal visits</i> ¹					
	≥6		0-5		totaal / <i>total</i>	
	M	C	M	C	M	C
37-43 weken / <i>weeks</i> voldragen / <i>mature</i>	335	492	197	357	532	849
in % van totaal of <i>total</i>	63	58	37	42	100	100
28-36 weken / <i>weeks</i> onvoldragen / <i>premature</i>	131	17	211	13	342	30
in % van totaal of <i>total</i>	38	(57)	62	(43)	100	100
20-27 weken / <i>weeks</i> immatuur / <i>immature</i>	10	—	42	—	52	—
in % van totaal of <i>total</i>	(19)	—	(81)	—	100	—
onbekend / <i>unknown</i>	19	29	21	40	40	69
totaal / <i>total</i>	495	538	471	410	966	948
in % van totaal of <i>total</i>	51	57	49	43	100	100

¹ voor zover aantal bekend is

¹ *as far as number is known*

AANTAL PRENATALE BEZOEKEN NAAR DUUR VAN ZWANGERSCHAP
IN STAD EN OP PLATTELAND

33b

Number of antenatal visits according to length of gestation in urban and rural areas

zwangerschapsduur length of gestation	aantal prenatale bezoeken ¹ / number of antenatal visits ¹							
	≥6		4-5		0-3		totaal / total	
	U	R	U	R	U	R	U	R
37-43 weken / weeks voldragen / mature	437	390	137	206	37	174	611	770
in % van totaal of total	72	51	22	27	6	22	100	100
28-36 weken / weeks onvoldragen / premature	69	79	48	54	39	83	156	216
in % van totaal of total	44	37	31	25	25	38	100	100
20-27 weken / weeks immatuur / immature	5	5	4	4	20	14	29	23
in % van totaal of total	(17)	(22)	(4)	(17)	(69)	(61)	100	100
onbekend / unknown	18	30	6	25	4	26	28	81
totaal / total	529	504	195	289	100	297	824	1090
in % van totaal of total	64	46	24	27	12	27	100	100

¹ voor zover aantal bekend is

¹ as far as number is known

TIJDSTIP EERSTE PRENATALE BEZOEK NAAR PARITEIT

Date of first antenatal visit according to parity

1ste bezoek ¹ / 1st visit ¹		sterftegroep / mortality group						controlegroep / control group					
		primiparae		multiparae				primiparae		multiparae			
				II-V		≥VI				II-V		≥VI	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
maand 1-4 month	195	59	245	53	50	38	181	58	243	46	35	37	
maand 5-6 month	112	34	174	37	59	44	101	33	205	39	35	37	
maand 7-9 month	25	7	48	10	24	18	28	9	76	15	24	26	
totaal / total		332	100	467	100	133	100	310	100	524	100	94	100

¹ voor zover tijdstip bekend is¹ as far as date is known

AANTAL PRENATALE BEZOEKEN NAAR PARITEIT

Number of antenatal visits according to parity

aantal bezoeken ¹ number of visits ¹	sterftegroep / mortality group						controlegroep / control group					
	primiparae		multiparae				primiparae		multiparae			
			II-V		≥VI				II-V		≥VI	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0-3	57	17	123	25	51	35	36	12	93	17	37	37
4-5	74	22	136	28	30	21	67	21	153	29	24	24
6-9	148	44	164	34	47	32	150	48	231	43	31	31
≥10	56	17	62	13	18	12	60	19	58	11	8	8
totaal / total	335	100	485	100	146	100	313	100	535	100	100	100

¹ voor zover aantal bekend is

¹ as far as number is known

ROUTINE-ONDERZOEKINGEN TIJDENS PRENATALE ZORG

Routine examinations during antenatal supervision

routine-onderzoeken / <i>routine examinations</i> ^{1 2}	stad / <i>urban</i>			platteland / <i>rural</i>			totaal / <i>total</i>		
	M	C	M + C	M	C	M + C	M	C	M + C
bloeddruk, ≥ 2 bepalingen <i>blood pressure, ≥ 2 determinations</i>	75	90	83	66	77	70	69	83	76
lichaamsgewicht, ≥ 2 bepalingen <i>weight, ≥ 2 determinations</i>	38	54	46	18	21	19	27	35	31
hemoglobine / <i>haemoglobin</i>	34	36	35	12	9	10	21	21	21
rhesus	56	46	51	20	5	13	34	23	29
bloedgroepen / <i>blood groups A-B-O</i>	49	38	44	13	2	8	28	18	23
luesreacties / <i>syphilis reactions</i>	49	40	44	17	3	10	30	19	25

¹ in % van aantal zwangerschappen per groep / *in % of number of pregnancies per group*

² twee- of meermalig urine-onderzoek is bij 85-90% van de zwangerschappen genoteerd / *two or more urine examinations have been registered in 85-90% of all cases*

BEPALING VAN LICHAAMSGEWICHT NAAR VORM VAN PRENATALE ZORG

Determination of body weight according to type of antenatal care

prenatale zorg <i>antenatal care</i>	frequentie van wegingen / <i>frequency of weighings</i>						totaal zwangerschappen ¹ <i>total pregnancies¹</i>	
	0-1		2-5		≥6		n	%
	n	%	n	%	n	%		
vroedvrouw / <i>midwife</i>	384	52	196	27	156	21	736	100
huisarts / <i>G.P.</i>	675	84	55	6	71	9	801	100
specialist / <i>obstetrician</i>	34	(79)	3	(7)	6	(14)	43	100
zwangerenpolikliniek / <i>antenatal clinic</i>	30	17	37	21	112	62	179	100
totaal / <i>total</i>	1123	64	291	16	345	20	1759	100

¹ zwangerschappen met bekend aantal bepalingen van gewicht / *pregnancies with known number of weighings*

HEMOGLOBINE-ONDERZOEK NAAR VORM VAN PRENATALE ZORG

Haemoglobin determination according to type of antenatal care

prenatale zorg¹ antenatal care¹	sterftegroep / mortality group					controlegroep / control group				
	vroed- vrouw midwife	huisarts G.P.	specialist obstetrician	zwange- renpoli- kliniek antenatal clinic	totaal ² total ²	vroed- vrouw midwife	huisarts G.P.	specialist obstetrician	zwange- renpoli- kliniek antenatal clinic	totaal ² total ²
Hb-onderzoek <i>Hb-determination</i>										
verloskundigen / <i>accoucheurs(ses)</i>	6	11	(16)	56	14	10	10	(59)	56	15
C.B. prenatale zorg / <i>dispensary for antenatal care</i>	17	2	—	—	7	14	1	—	—	6
totaal bepaald / <i>total determined</i>	23	13	(16)	56	21	24	11	(59)	56	21
niet bepaald / <i>not determined</i>	77	87	(84)	44	79	76	89	(41)	44	79
absoluut aantal / <i>absolute number</i>	381	509	37	106	1067	430	474	17	82	1005

¹ in % van aantal zwangerschappen per groep / *in % of number of pregnancies per group*² inclusief zwangerschappen waarvan vorm prenatale zorg onbekend / *pregnancies with unknown type of antenatal care included*

RHESUS-ONDERZOEK NAAR VORM VAN PRENATALE ZORG

Rhesus examination according to type of antenatal care

prenatale zorg¹ antenatal care¹	sterftegroep / <i>mortality group</i>					controlegroep / <i>control group</i>				
	vroed- vrouw <i>midwife</i>	huisarts <i>G.P.</i>	specialist <i>obstetrician</i>	zwange- renpoli- kliniek <i>antenatal clinic</i>	totaal ² <i>total</i> ²	vroed- vrouw <i>midwife</i>	huisarts <i>G.P.</i>	specialist <i>obstetrician</i>	zwange- renpoli- kliniek <i>antenatal clinic</i>	totaal ² <i>total</i> ²
Rh-onderzoek <i>Rh examination</i>										
verloskundigen / <i>accoucheurs(ses)</i>	10	20	(51)	93	25	9	4	(59)	90	14
C.B. prenatale zorg / <i>dispensary for antenatal care</i>	22	3	—	1	9	19	2	—	3	9
totaal bepaald / <i>total determined</i>	32	23	(51)	94	34	28	6	(59)	93	23
niet bepaald / <i>not determined</i>	68	77	(49)	6	66	72	94	(41)	7	77
absoluut aantal / <i>absolute number</i>	381	509	37	106	1067	430	474	17	82	1005

¹ in % van aantal zwangerschappen per groep / *in % of number of pregnancies per group*² inclusief zwangerschappen waarvan vorm prenatale zorg onbekend / *pregnancies with unknown type of antenatal care included*

LUES-ONDERZOEK VÓÓR OF NA BARING

Syphilis examination ante or post partum

groep / group	zwangeren pregnant women	verrichte luesreacties syphilis reactions performed				waarvan positief of which positive			
		ante partum	post partum	totaal / total		ante partum	post partum	totaal / total	
				n	% van / of 2			n	% van / of 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
sterftegroep mortality group	1067	321	513	834	78	8 ¹	13	21	2,5
controlegroep control group	1005	195	29	224	22	3 ²	0	3	-
totaal / total	2072	516	542	1058	51	11	13	24	-

¹ 4 te laat of niet behandeld

3 oude lues, geen zekerheidskuur

1 gecombineerd met diabetes

² 2 behandelde lues

1 oude lues, geen zekerheidskuur

³ 6 sterk positieve WaR, onbehandeld

2 oude lues, geen zekerheidskuur

5 zwak positieve WaR, waarschijnlijk geen doodsoorzaak

¹ 4 treated too late or not at all

3 late syphilis, no prophylactic treatment

1 combined with diabetes

² 2 treated syphilis

1 late syphilis, no prophylactic treatment

³ 6 highly positive WaR, not treated

2 late syphilis, no prophylactic treatment

5 weak positive WaR, probably not the cause of death

Previous infectious diseases

infectieziekten <i>infectious diseases</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
geen + onbekend / <i>none + unknown</i>	824	77,2	782	77,7
tuberculose / <i>tuberculosis</i>	43	4,0	43	4,3
lues / <i>syphilis</i>	12	1,1	3	0,3
roodvonk / <i>scarlet fever</i>	56	5,3	46	4,6
bof / <i>mumps</i>	49	4,6	45	4,5
difterie / <i>diphtheria</i>	39	3,7	44	4,4
andere infectieziekten / <i>other infectious diseases</i>	44	4,1	42	4,2
totaal / <i>total</i>	1067	100,0	1005	100,0

DOORGEMAAKTE EN BESTAANDE NIET-INFECTIEUZE ZIEKTEN

Previous and existing non-infectious diseases

niet-infectieuze ziekten <i>non-infectious diseases</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>				controlegroep / <i>control group</i>			
	U	R	totaal / <i>total</i>	%	U	R	totaal / <i>total</i>	%
geen / <i>none</i>	349	522	871	81,7	391	500	891	88,6
schildklierandoeningen <i>diseases of thyroid gland</i>	28	32	60	5,6	21	8	29	2,9
hart- en vaatziekten <i>cardiovascular diseases</i>	19	22	41	3,9	7	4	11	1,1
diabetes mellitus	4	10	14	1,3	1	—	1	0,1
epilepsie / <i>epilepsy</i>	6	4	10	0,9	2	2	4	0,4
astma / <i>asthma</i>	2	9	11	1,0	4	7	11	1,1
overige ziekten / <i>other diseases</i>	28	32	60	5,6	24	34	58	5,8
totaal / <i>total</i>	436	631	1067	100,0	450	555	1005	100,0

PRIMAIRE ABORTUS, DOODGEBORTE EN/OF PARTUS PRAEMATURUS BIJ NIET-INFECTIEUZE ZIEKTEN

Primary abortion, stillbirth and/or premature birth in non-infectious diseases

niet-infectieuze ziekten <i>non-infectious diseases</i>	primaire abortus <i>primary abortion</i>		primaire doodgeboorte en/of partus praematurus <i>primary stillbirth and/or premature birth</i>		geen / onbekend <i>none / unknown</i>		totaal <i>total</i>	
	n	%	n	%	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	115	6,5	161	9,0	1502	84,5	1778	100,0
hart- en vaatziekten / <i>cardiovascular diseases</i>	4	7,5	13	24,5	36	68,0	53	100,0
schildklieraandoeningen <i>diseases of thyroid gland</i>	10	11,2	9	10,1	70	78,7	89	100,0
andere niet-infectieuze ziekten (w.o. diabetes en epilepsie) <i>other non-infectious diseases (diabetes and epilepsy incl.)</i>	9	5,4	16	9,5	143	85,1	168	100,0

TRAUMATA TIJDENS ZWANGERSCHAP

Traumata in pregnancy

traumata	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	981	92,0	960	95,5
lichamelijk / <i>physical</i>	59	5,5	42	4,2
psychisch / <i>mental</i>	27	2,5	3	0,3
totaal / <i>total</i>	1067	100,0	1005	100,0

SPECIFIEKE ZWANGERSCHAPSZIEKTEN

Specific diseases of pregnancy

zwangerschapsziekten <i>diseases of pregnancy</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	829	77,7	871	86,7
intoxicatie / <i>toxaemia</i>	83	7,8	19	1,9
eclampsie / <i>eclampsia</i>	9	0,8	—	—
pyelitis	20	1,9	13	1,3
andere / <i>other diseases</i>	126	11,8	102	10,1
totaal / <i>total</i>	1067	100,0	1005	100,0

ZWANGERSCHAPSZIEKTEN EN GEMIDDELDE DAGELIJKSE CONSUMPTIE
VAN DIERLIJK EIWIT

45

Diseases of pregnancy and average daily intake of animal protein

zwangerschapsziekten <i>diseases of pregnancy</i>	dierlijk eiwit per dag <i>daily intake of animal protein</i>						totaal <i>total</i>	
	< 30g		≥ 30g		onbekend <i>unknown</i>			
	n	%	n	%	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	547	81	1115	83	38	85	1700	82
intoxicatie + eclampsie <i>toxaemia + eclampsia</i>	47	7	63	5	1	2	111	5
andere / <i>other diseases</i>	84	12	171	12	6	13	261	13
totaal / <i>total</i>	678	100	1349	100	45	100	2072	100

VLOEIINGEN IN ZWANGERSCHAP

46

Haemorrhages of pregnancy

vloeiingen <i>haemorrhages</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	846	79,3	942	93,7
bij dreigende abortus / <i>due to imminent abortion</i>	55	5,1	24	2,4
bij ablatio placentae <i>due to</i>	49	4,6	2	0,2
bij placenta praevia <i>due to</i>	20	1,9	2	0,2
door andere oorzaken / <i>due to other causes</i>	97	9,1	35	3,5
totaal / <i>total</i>	1067	100,0	1005	100,0

Extra intake of vitamins and minerals in pregnancy

vitaminen en mineralen <i>vitamins and minerals</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
geen / <i>none</i>	455	43	445	44
vitamine (A) - D	161	15	149	15
vitamine B	45	4	40	4
vitamine C	13	1	25	2
extra vruchten / <i>extra fruits</i>	519	49	477	47
bruine broodsoorten / <i>wholemeal bread</i>	418	39	416	41
ijzer en/of lever / <i>iron and/or liver</i>	112	10	143	14
kalkpreparaten / <i>calcium</i>	168	16	169	17

PLAATS VAN BEVALLING NAAR STAD EN PLATTELAND

Place of confinement according to urban and rural areas

groep / group	thuis ¹ / at home ¹			ziekenhuis of kraamkliniek ¹ / hospital or maternity home ¹							aantal / number	
	U	R	U + R	primair klinisch booked cases		secundair klinisch emergency cases		tezamen combined		U + R	U	R
				U	R	U	R	U	R			
sterftegroep / mortality group	48	64	58	32	12	20	24	52	36	42	430	637
controlegroep / control group	59	95	79	39	4	2	1	41	5	21	449	556

¹ Percentages

PLAATS VAN BEVALLING NAAR PRENATALE ZORG EN HULP BIJ BARING

Place of confinement according to antenatal and natal care

prenatale zorg en hulp bij baring <i>antenatal and natal care</i>	thuis / <i>at home</i> ¹		ziekenhuis of kraamkliniek / <i>hospital or maternity home</i> ¹						aantal / <i>number</i>	
	M	C	primaire klinisch <i>booked cases</i>		secundaire klinisch <i>emergency cases</i>		totaal / <i>total</i>		M	C
			M	C	M	C	M	C		
vroedvrouw / <i>midwife</i>	66	83	11	15	23	2	34	17	381	430
huisarts / <i>general practitioner</i>	69	91	9	8½	22	½	31	9	406	432
specialist + zwangerenpolikliniek <i>obstetrician + antenatal clinic</i>	29	30	50	67	21	3	71	70	280	143
totaal / <i>total</i>	58	79	20	19½	22	1½	42	21	1067	1005

¹ Percentages

PLAATS VAN BEVALLING NAAR ZWANGERSCHAPSDUUR

Place of confinement according to length of gestation

groep / group	thuis / at home		ziekenhuis of kraamkliniek / hospital or maternity home						totaal / total	
			primair klinisch booked cases		secundair klinisch emergency cases		tezamen combined			
	nm	m	nm	m	nm	m	nm	m	nm	m
doodgeboorten / stillbirths in %	115 52,0	245 60,5	46 20,8	78 19,3	60 27,2	82 20,2	106 48,0	160 39,5	221 100,0	405 100,0
in eerste week gestorvenen / first week deaths in %	75 47,2	131 66,2	38 23,9	39 19,7	46 28,9	28 14,1	84 52,8	67 33,8	159 100,0	198 100,0
perinataal gestorvenen / perinatal deaths in %	190 50,0	376 62,4	84 22,1	117 19,4	106 27,9	110 18,2	190 50,0	227 37,6	380 100,0	603 100,0
controle groep / control group in %	22 (71,0)	738 78,7	4 (12,9)	190 20,3	5 (16,1)	10 1,0	9 (29,0)	200 21,3	31 100,0	938 100,0

nm = onvoldragen / non-mature

m = voldragen / mature

VERLOSKUNDIGE HULP BIJ BEGIN EN EIND VAN BARING NAAR PRENATALE ZORG IN STAD EN PLATTELAND

Obstetrical aid at beginning and end of labour according to antenatal care in urban and rural areas

verloskundige hulp obstetrical aid¹ prenatale zorg antenatal care	vroedvrouw				huisarts				specialist				aantal	
	midwife				general practitioner				obstetrician				number	
	M		C		M		C		M		C		M	C
	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b		
stad / urban														
vroedvrouw / midwife	83½	57	97½	90½	2½	2	½	1	7	36	½	7	201	250
huisarts / G.P.	2½	1	2	2	70½	57	85	74½	18½	38½	5	18½	81	102
specialist / obstetrician	20½	2	26	—	20½	15	32	29	51½	80½	39	71	107	97
platteland / rural														
vroedvrouw / midwife	77	51	97	96½	6½	16½	½	1	8½	26	½	1	164	180
huisarts / G.P.	0	½	1	1	78	63½	89½	91	13	31½	—	3	401	372
specialist / obstetrician	aantallen per groep te klein / numbers per group too small												29	2

¹ percentagesa = begin van baring / *beginning of labour*b = eind van baring / *end of labour*

LIGGING KIND NAAR PARITEIT

Presentation according to parity

ligging kind / <i>presentation</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i> ²				controlegroep / <i>control group</i>			
	pariteit / <i>parity</i>			totaal <i>total</i>	pariteit / <i>parity</i>			totaal <i>total</i>
	I	II-V	≥VI		I	II-V	≥VI	
achterhoofdsligging <i>occipito-posterior</i>	74,1	69,2	63,4	70,0	91,1	92,3	86,5	91,2
abnormale schedelligging ¹ <i>abnormal cephalic</i>	4,0	2,6	2,0	3,0	1,5	0,9	0,9	1,1
dwarsligging <i>transverse</i>	0,9	3,5	8,5	3,4	0,3	1,0	2,7	1,0
stuitligging <i>breech</i>	14,1	14,8	13,1	14,3	2,1	0,7	3,6	1,5
onbekend <i>unknown</i>	6,9	9,9	13,0	9,3	5,0	5,1	6,3	5,2
totaal / <i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
absoluut aantal <i>number</i>	347	507	153	1007	326	568	111	1005
in % van totaal <i>of total</i>	34,5	50,3	15,2	100,0	32,5	56,5	11,0	100,0

¹ voorhoofd-, kruin- en aangezichtsliggingen / *occipito-anterior, brow and face presentations*² inclusief maceraties / *macerations included*

AARD VAN VERLOSSING NAAR LIGGING KIND EN NAAR GEBORTEGEWICHT

Type of delivery according to presentation and to birth weight

aard van verlossing <i>type of delivery</i>	achterhoofdsligging <i>occipito-posterior presentation</i>			afwijkende schedelligging <i>abnormal cephalic presentation</i>			stuitligging <i>breech presentation</i>			ligging onbekend <i>presentation unknown</i>			totaal <i>total</i>		
	< 2500g	> 2500g	on- bekend <i>unknown</i>	< 2500g	> 2500g	on- bekend <i>unknown</i>	< 2500g	> 2500g	on- bekend <i>unknown</i>	< 2500g	> 2500g	on- bekend <i>unknown</i>	< 2500g	> 2500g	on- bekend <i>unknown</i>
sterftegroep/mortality group ¹															
spontaan <i>spontaneous</i>	95	80	73	63	44	22	62	29	42	81	82	79	84	71	65
kunstverlossing <i>operative intervention</i>	5	20	27	37	56	78	38	71	58	19	18	21	16	29	35
totaal / <i>total</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
absoluut aantal / <i>number</i> per gewichtsgroep in % van totaal	164	250	56	19	25	9	53	45	12	21	17	14	257	337	91
<i>per weight group in % of total</i>	64	74	62	7	7	10	21	14	13	8	5	15	100	100	100
liggingen in % van totaal <i>presentations in % of total</i>	68,6			7,7			16,1			7,6			100,0		
controlegroep / <i>control group</i>															
absoluut aantal / <i>number</i>	917			21			15			52			1005		
liggingen in % van totaal <i>presentations in % of total</i>	91,2			2,1			1,5			5,2			100,0		

¹ exclusief maceraties / *macerations excluded*

AARD VAN VERLOSSING NAAR PARITEIT

Type of delivery according to parity

aard van verlossing / <i>type of delivery</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i> ¹				controlegroep / <i>control group</i>			
	pariteit / <i>parity</i>			totaal <i>total</i>	pariteit / <i>parity</i>			totaal <i>total</i>
	I	II-V	≥VI		I	II-V	≥VI	
schedelliging / <i>cephalic</i> spontaan / <i>spontaneous</i> totaal / <i>total</i> stuitligging / <i>breech</i> hoog + midden / <i>high + mid</i> forceps uitgang / <i>low</i> versie en extractie / <i>version and extraction</i> stuitextractie / <i>breech extraction</i> sectio caesarea / <i>caesarean section</i> andere ingrepen / <i>other interventions</i>	73,6 4,8 8,0 0,8 8,4 2,8 1,6	78,6 2,1 0,9 4,5 6,8 5,0 2,1	66,3 2,0 3,1 7,2 11,2 9,2 1,0	67,6 75,0 7,4 3,1 3,8 3,5 8,0 4,8 1,8	93,3 1,5 4,9 – 0,3 0,3 – –	97,4 0,3 0,7 0,2 0,3 1,1 –	97,3 – – – 1,8 – 0,9	95,0 96,0 1,0 0,7 2,0 0,1 0,5 0,6 0,1
totaal / <i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
absoluut aantal / <i>number</i>	250	337	98	685	326	568	111	1005

¹ exclusief maceraties / *macerations excluded*

BEREKENING STERFTEPERCENTAGES EN STERFTEKANSEN NAAR AARD VAN VERLOSSING

Calculation of mortality rates and probabilities of dying according to type of delivery

aard van verlossing <i>type of delivery</i>	sterftegroep ¹ <i>mortality group¹</i>	controlegroep ² <i>control group²</i>	totaal <i>total</i>	sterftepercentage <i>mortality rate (%)</i>	sterftekans ³ <i>probability of dying³</i>
spontaan / <i>spontaneous</i> :					
schedelliging / <i>cephalic</i>	135	9.500	9.635	1,4	0,7×
stuitligging / <i>breech</i>	15	100	115	13,0	7 ×
forceps:					
hoog + midden / <i>high + mid</i>	6	70	76	7,9	4 ×
uitgang / <i>low</i>	7,5	200	207,5	3,6	1,8×
versie en extractie / <i>version and</i> <i>extraction</i>	7	10	17	(41,0)	(21 ×)
stuitextractie / <i>breech extraction</i>	16	50	66	24,2	12 ×
sectio caesarea / <i>caesarean section</i>	9,5	60	69,5	13,7	7 ×
andere ingrepen / <i>other interventions</i>	3,5	10	13,5	(25,9)	(13 ×)
totaal / <i>total</i>	200	10.000	10.200	1,96	

¹ 2× kolom 'totaal' sterftegroep van tabel 54 / 2× column 'total' mortality group from table 54² 100× kolom 'totaal' controlegroep van tabel 54 / 100× column 'total' control group from table 54³ t.o.v. een perinatale sterfte (excl. maceraties) van 1,96% / with regard to perinatal mortality (maceration excl.) of 1.96%

DUUR VAN BARING

Duration of labour

56

duur van baring in uren <i>duration of labour in hours</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
0- < 1	67	7	17	2
1- < 12	516	58	641	68
12- < 24	205	23	213	22
24- < 36	46	5	45	5
36- < 48	58 { 23	7 { 3	27 { 12	3 { 1
≥ 48	35	4	15	2
totaal / <i>total</i>	892	100	943	100

TIJDSDUUR TUSSEN AFLOPEN VRUCHTWATER EN EINDE BARING

Period between rupture of membranes and end of labour

57

tijdsduur / <i>period</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
in vliezen geboren <i>born in membranes</i>	15	2,2	1	(0,1)
< 12 uur / <i>hours</i>	535	77,4	704	89,7
12- < 24 "	57	8,2	48	6,1
24- < 72 "	84 { 40	12,2 { 5,8	32 { 29	4,1 { 3,7
≥ 72 "	44	6,4	3	0,4
totaal / <i>total</i>	691	100,0	785	100,0

aard complicaties / <i>type of complications</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
I. vruchtwater en weeën / <i>amniotic fluid and labour-pains:</i>				
hydramnion / <i>hydramnios</i>	84	7,9	4	0,4
oligohydramnion / <i>oligohydramnios</i>	24	2,2	5	0,5
weeënzwakte / <i>inertia uteri</i>	105	9,8	77	7,7
tetania uteri / <i>tetanic uterus</i>	4	0,4	—	—
andere of geen afwijkingen / <i>other or no difficulties</i>	850	79,7	919	91,4
	1067	100,0	1005	100,0
II. placenta en navelstreng / <i>placenta and umbilical cord:</i>				
placenta praevia	39	3,7	6	0,6
ablatio placentae	91	8,5	2	0,2
omstrengeling / <i>strangulation</i>	106	9,9	75	7,5
uitgezakte navelstreng / <i>prolapse of cord</i>	33	3,1	2	0,2
andere of geen afwijkingen / <i>other or no abnormalities</i>	798	74,8	920	91,5
	1067	100,0	1005	100,0
III. wanverhouding bekken/vrucht / <i>disproportion of pelvis and foetus:</i>				
bekkenvernauwing / <i>contracted pelvis</i>	52	4,9	20	2,0
disproportie vrucht/bekken / <i>fetal disproportion</i>	31	2,9	—	—
afwijkingen uterus en/of baringskanaal <i>abnormalities of uterus and/or birth canal</i>	15	1,4	13	1,3
uterusruptuur / <i>rupture of uterus</i>	3	0,3	—	—
geen afwijkingen of onbekend <i>no abnormalities or unknown</i>	966	90,5	972	96,7
	1067	100,0	1005	100,0

Time of death

doodgeboorte / <i>stillbirth</i>			eerste-week-sterfte / <i>first week mortality</i>				
ante partum			durante partu	post partum			perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>
maceratie / <i>maceration</i>				0-1 uur / <i>hour</i>	1-24 uur / <i>hours</i>	1-6 dagen / <i>days</i>	
wel <i>yes</i>	niet <i>no</i>	onbekend <i>unknown</i>					
32	6	4,5	21,5	10,5	12	13,5	100
42,5			32	22,5			
64			36			100	

TIJDSTIP VAN OVERLIJDEN NAAR GEBORTEGEWICHT
Time of death according to birth-weight

tijdstop van overlijden <i>time of death</i>	geboortegewicht / <i>birthweight</i>					
	≤ 2500 g		> 2500 g		onbekend <i>unknown</i>	
	n	%	n	%	n	%
doodgeboorte <i>stillbirth</i>						
ante partum	137	38,2	175	37,8	115	62,5
durante partu	53	14,7	123	26,5	39	21,2
eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>						
0-1 uur post partum <i>hour</i>	35	9,8	58	12,5	13	7,1
>1 uur post partum <i>hour</i>	134	37,4	108	23,2	17	9,2
perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	359	100,0	464	100,0	184	100,0

TIJDSTIP VAN OVERLIJDEN NAAR GESLACHT EN GEBORTEGEWICHT
Time of death according to sex and birth-weight

tijdstop van overlijden <i>time of death</i>	geboortegewicht <i>birth weight</i>	aantal / <i>number</i>		sex ratio $\frac{\text{♂}}{\text{♀}} \times 100$
		♂	♀	
doodgeboorte / <i>stillbirth</i>	≤ 2500 g	90	101	89
	> 2500 g	174	124	140
	onbekend / <i>unknown</i>	84	70	120
	totaal / <i>total</i>	348	295	118
eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>	≤ 2500 g	97	71	137
	> 2500 g	114	52	220
	onbekend / <i>unknown</i>	18	12	142
	totaal / <i>total</i>	229	135	170
perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	≤ 2500 g	187	172	109
	> 2500 g	288	176	163
	onbekend / <i>unknown</i>	102	82	124
	totaal / <i>total</i>	577	430	134

Obstetrical aid in mortality and control group

prenatale zorg en hulp baring <i>supervision in prenatal and natal period</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n ¹	%	n	%
vroedvrouw / <i>midwife</i>	365	37	430	43
huisarts / <i>G.P.</i>	357	36	432	43
specialist / <i>obstetrician</i>	261	27	143	14
totaal / <i>total</i>	983	100	1005	100

¹ exclusief kleine groep onbekenden / *small number unknown excluded*

Perinatal mortality according to obstetrical aid

prenatale zorg en hulp baring <i>supervision in prenatal and natal period</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>	geboorten <i>births</i>	perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i> ‰
	n	n	
totaal / <i>total</i>	983	29788	33
vroedvrouw / <i>midwife</i>	365	12751	29
huisarts / <i>G.P.</i>	357	12743	28
specialist / <i>obstetrician</i>	261	4294	60

Time of death according to obstetrical supervision

prenatale zorg en hulp baring <i>supervision in prenatal and natal period</i>	dodgeboorte <i>stillbirth</i>		eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>				perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	
	ante partum		durante partu	+ 0-1 u br	1 uur hour	- 6 dagen days	n	%
	n	%	n	%	n	%		
vroedvrouw / <i>midwife</i> huisarts / <i>G.P.</i> specialist / <i>obstetrician</i> onbekend / <i>unknown</i>	156	43	110	30	99	27	365	100
	148	41½	134	37½	75	21	357	100
	110	42	73	28	78	30	261	100
	13	—	4	—	7	—	24	—
totaal / <i>total</i>	427	42½	321	32	259	25½	1007	100

Components of perinatal mortality according to obstetrical aid

prenatale zorg en hulp baring <i>supervision in pre- natal and natal period</i>	perinatale sterfte ¹ <i>perinatal mortality¹</i>	dodgeboorte / <i>stillbirth²</i>		eerste-week-sterfte ² <i>first week mortality²</i>	
		ante partum	durante partu	+ 0-1 u br	1 uur — 6 dagen hour — days
vroedvrouw <i>midwife</i>	29	12.5		8.7	7.8
huisarts / <i>G.P.</i>	28	11.6		10.5	5.9
specialist <i>obstetrician</i>	60	25.0		16.9	18.0
totaal / <i>total</i>	33	14.0		10.5	8.5

¹ laatste kolom van tabel 62 / *last column of table 62*

² volgens verhoudingen in tabel 63 / *according to percentage distribution in table 63*

Causes of perinatal death

doodsoorzaken / <i>causes of death</i>	doodgeboorte <i>stillbirth</i>		eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>		perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	
	n	%	n	%	n	%
langdurige baring + asfyxie <i>difficulties in labour</i>	76	12	32	9	108	11
afw. navelstreng en placenta <i>placental and cord conditions</i>	109	17	—	—	109	11
geboortetrauma <i>birth injury</i>	6	1	68	18½	74	7
zwangerschapsintoxicatie <i>toxæmia of pregnancy</i>	87	13½	12	3	99	10
ziekten moeder <i>diseases in mother</i>	37	6	23	6	60	6
aangeboren afwijkingen <i>congenital malformations</i>	87	13½	67	18½	154	15
erythroblastosis foetalis	21	3	15	4	36	3½
lues congenitalis <i>congenital syphilis</i>	7	1	9	2½	16	1½
infectieziekten kind <i>inf. diseases of new born</i>	—	—	13	3½	13	1
praematuritas <i>immaturity</i>	12	2	73	20	85	8½
foetus maceratus e.c.i. <i>maceration</i>	73	11½	—	—	73	7
onbekend <i>unknown</i>	127	20	53	14½	180	18
						25
totaal / <i>total</i>	642	100	365	100	1007	100

Distribution of birth-weight in mortality and control group

gewichtsgroep / <i>weight group</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>		controlegroep / <i>control group</i>	
	n	%	n	%
≤ 1500 g	117	14,2	1	0,8
> 1500-2000 g	121	14,7	7	
> 2000-2500 g	121	14,7	28	2,9
prematuren <i>premature births</i>	359	43,6	36	3,7
> 2500-3000 g	140	17,0	179	18,1
> 3000-3500 g	154	18,7	356	37,6
> 3500-4000 g	149	18,1	372	38,2
> 4000 g	21	2,6	23	2,4
voldragen <i>mature births</i>	464	56,4	936	96,3
totaal / <i>total</i>	823	100,0	972	100,0

geboortegewichten, door weging of schatting bepaald / *birth weights determined by weighing or estimation*

GEBORTEGEWICHT NAAR ZWANGERSCHAPSDUUR

Birth-weight according to length of gestation

zwangerschapsduur in weken <i>length of gestation in weeks</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>						controlegroep / <i>control group</i>					
	≤ 2500 g		> 2500 g		totaal / <i>total</i>		≤ 2500 g		> 2500 g		totaal / <i>total</i>	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
28-32	104	20,8	4	0,8	108	21,6	3	0,4	—	—	3	0,4
33-36	73	14,6	30	6,0	103	20,6	7	0,8	20	2,4	27	3,2
< 37	177	35,4	34	6,8	211	42,3	10	1,2	20	2,4	30	3,5
≥ 37	55	11,0	233	46,7	288	57,7	18	2,1	802	94,4	820	96,5
totaal / <i>total</i>	232	46,5	267	53,5	499	100,0	28	3,3	822	96,7	850	100,0

uitsluitend geboortegewichten door weging bepaald / *restricted to birth-weights determined by weighing*

Sex ratio in congenital malformations

groep / group	aantal / number		sex ratio (♂/♀ × 100)		♂ + ♀	
	♂	♀	enquête survey 1952/53	Neder- land Netherl. 1956/57	aantal number	%
sterftegroep / mortality group						
aangeboren afwijkingen congenital malformations	90	101	89	82	191	19,0
waarvan / of which:						
anencephalus + monstrem + spina bifida	41	60	69	62	101	10
hydrocephalus	9	14	64		23	2,3
andere / other malformations	40	27	148	124	67	6,7
geen aangeboren afwijkingen no congenital malformations	487	329	148	134	816	81,0
totaal / total	577	430	134	125	1007	100,0
controlegroep / control group						
aangeboren afwijkingen congenital malformations	12	12	100		24	2,4
geen aangeboren afwijkingen no congenital malformations	483	498	97		981	97,6
totaal / total	495	510	97		1005	100,0

Frequency of congenital malformations in relatives

sterfte + controlegroep

mortality + control group

aangeboren afwijkingen <i>congenital malformations</i>	neonati	grootouders, ooms en tantes <i>grandparents, uncles and aunts</i>		broers en zusters <i>brothers and sisters</i>	
	n	n ₁	in % van of n	n ₂	in % van of n
centraal zenuwstelsel <i>central nervous system</i>	132	21	16	6	4½
overige organen <i>other systems</i>	86	7	8	8	9½
totaal / <i>total</i>	218	28	13	14	6½
geen of onbekend <i>none or unknown</i>	1854	127	7	45	2½

CONSULTEN IN EERSTE LEVENSWEEK MET BETREKKING TOT HULP BIJ EIND BARING

CONSULTATIONS DURING FIRST WEEK OF LIFE IN RELATION TO ATTENDANCE AT END OF LABOUR

tijdstip van overlijden <i>time of death</i>	consult in eerste levensweek <i>consultation in first week of life</i>	hulp bij eind van baring / <i>attendance at end of labour</i>							totaal / <i>total</i>	
		vroedvrouw <i>midwife</i>		huisarts / <i>G.P.</i>		vrouwenarts <i>obstetrician</i>		onbekend <i>unknown</i>		
		n	%	n	%	n	%	n	n	%
< 1 uur post partum <i>hour post partum</i>	geen	11	55	33	94	38	83	4	86	82
	kinderarts ¹	—	—	1	3	7	15	—	8	7½
	andere specialist of huisarts	9	45	1	3	1	2	—	11	10½
	ziekenhuis ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	totaal	20	100	35	100	46	100	4	105	100
1 uur - < 1 week post partum <i>hour - < 1 week post partum</i>	none	5	8	33	41	45	45	4	87	33½
	pediatrician ¹	32	53½	36	45	52	52	12	132	51
	other specialist or G.P.	17	28½	4	5	2	2	2	25	9½
	hospital ²	6	10	7	9	1	1	1	15	6
	total	60	100	80	100	100	100	19	259	100
totaal eerste levensweek <i>total first week of life</i>	none	16	20	66	57½	83	57	8	173	47½
	pediatrician ¹	32	40	37	32	59	40½	12	140	38½
	other specialist or G.P.	26	32½	5	4½	3	2	2	36	10
	hospital ²	6	7½	7	6	1	½	1	15	4
	totaal / total	80	100	115	100	146	100	23	364	100

¹ consult al dan niet na opname in (kinder)ziekenhuis of kraaminrichting / *consultation with or without admission to (children's) hospital or maternity home*² zonder consult kinderarts / *without consultation of pediatrician*

Abnormal symptoms in first week of life

abnormale verschijnselen <i>abnormal symptoms</i>	eerste-week-sterfte <i>first week mortality</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
kreunen en / of convulsies <i>groaning and / or convulsions</i>	87	23,9	4	4,4
asphyxia livida	122	33,5	41	45,0
asphyxia pallida	114	31,3	9	9,9
icterus gravis	16	4,4	7	7,7
andere abnormale verschijnselen <i>other abnormal symptoms</i>	23	6,3	18	19,8
onbekend / <i>unknown</i>	2	0,6	12	13,2
totaal / <i>total</i>	364	100,0	91	100,0

STOORNISSEN IN KRAAMBED

Disorders in childbed

stoornissen / <i>disorders</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
nabloeding en/ of manuele placenta-verwijdering <i>haemorrhage and / or manual removal of placenta</i>	43	4,3	28	2,8
thrombosis en /of and / or phlebitis	18	1,8	9	0,9
nierlijden / <i>renal disease</i>	23	2,3	3	0,3
shock en / of and / or eclampsia	11	1,1	3	0,3
endometritis	20	2,0	14	1,4
febris e.c.i.	18	1,8	28	2,8
mastitis	8	0,8	38	3,8
andere stoornissen / <i>other disorders</i>	39	3,9	16	1,6
onbekend / <i>unknown</i>	16	1,6	5	0,5
geen / <i>no disorders</i>	811	80,4	861	85,6
totaal / <i>total</i>	1007	100,0	1005	100,0

Maternal haemoglobin values in first months post partum

hemoglobinegehalte haemoglobin value	2-8 weken weeks post partum				≥2 maanden months post partum			
	M		C		M		C	
	n	%	n	%	n	%	n	%
aantal bepalingen number of determinations	227	100	216	100	242	100	186	100
waarvan / of which								
≤ 10 g %	23	10	50	23	23	10	20	11
≤ 11 ¼ g %	136	60	154	71	131	54	96	52

Lesions of perineum

aard van laesie / type of lesion	sterftegroep mortality group		controlegroep control group	
	n	%	n	%
geen / none	793	78,7	715	71,1
incomplete ruptuur / incomplete rupture	103	10,2	194	19,3
totaal ruptuur / total rupture	6	0,6	7	0,7
episiotomie / episiotomy	54	5,4	48	4,8
onbekend / unknown	51	5,1	41	4,1
totaal / total	1007	100,0	1005	100,0

Age of mother and perinatal mortality

leeftijd moeder <i>age of mother</i>	aantal / <i>number</i>		onderlinge verhouding sterftekansen <i>mutual relation of death risks</i>
	sterftegroep <i>mortality group</i>	controlegroep <i>control group</i>	
	M	C	$\frac{M}{1007} : \frac{C}{1005}$
≤ 24	194	235	0,82
25-29	265	308	0,86
30-34	234	249	0,94
≥ 35	314	213	1,47
totaal / <i>total</i>	1007	1005	1,00

PARITEIT EN PERINATALE STERFTE

Parity and perinatal mortality

pariteit / <i>parity</i>	doodgeboorte <i>stillbirth</i>		1e-week-sterfte <i>1st week mortality</i>		controlegroep <i>control group</i>		onderlinge verhouding sterftetekansen <i>mutual relation of death risks</i>		
	n	%	n	%	n	%	dood- geboorte <i>stillbirth</i>	1e-week- sterfte <i>1st week mortality</i>	perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>
a	b	c	d	e	f	g	c : g	e : g	$\frac{(b+d)}{1007} : \frac{f}{1005}$
I	217	33,8	130	35,6	326	32,5	1,04	1,10	1,06
II + III	199	31,0	132	36,2	405	40,3	0,77	0,90	0,82
IV + V	116	18,1	60	16,4	163	16,2	1,12	1,01	1,08
≥VI	110	17,1	43	11,8	111	11,0	1,55	1,07	1,38
totaal / <i>total</i>	642	100,0	365	100,0	1005	100,0	1,00	1,00	1,00

VERHOUDING LEEFTIJD EN PARITEIT MOEDER IN STERFTE- EN CONTROLEGROEP

Relation of age and parity of mother in mortality group and control group

leeftijd moeder <i>age of mother</i>	pariteit / <i>parity</i>																totaal / <i>total</i>			
	I				II + III				IV + V				≥ VI				n		%	
	n		%		n		%		n		%		n		%		n		%	
	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C	M	C
≤ 24	129	155	37,3	47,5	58	75	17,5	18,5	7	5	4,0	3,1	—	—	—	—	194	235	19,3	23,4
%	66,5	66,0			29,9	31,9			3,6	2,1			—	—			100,0	100,0		
25-29	122	120	35,2	36,8	107	148	32,3	36,5	30	33	17,0	20,2	6	7	3,9	6,3	265	308	26,3	30,6
%	46,0	39,0			40,4	48,0			11,3	10,7			2,3	2,3			100,0	100,0		
30-34	55	41	15,8	12,6	105	125	31,7	30,9	54	59	30,7	36,2	20	24	13,1	21,6	234	249	23,2	24,8
%	23,5	16,5			44,9	50,2			23,1	23,7			8,5	9,6			100,0	100,0		
≥ 35	41	10	11,8	3,1	61	57	18,5	14,1	85	66	48,3	40,5	127	80	83,0	72,1	314	213	31,2	21,2
%	13,1	4,7			19,4	26,8			27,1	31,0			40,4	37,5			100,0	100,0		
totaal / <i>total</i>	347	326	100,0	100,0	331	405	100,0	100,0	176	163	100,0	100,0	153	111	100,0	100,0	1007	1005	100,0	100,0
%	34,4	32,5			32,9	40,3			17,5	16,2			15,2	11,0			100,0	100,0		

De %-kolommen (vert.) geven de verdeling naar leeftijd per pariteit / *columns with % show distribution of age by parity*

De %-rijen (horizont.) geven de verdeling naar pariteit per leeftijdsgroep / *rows with % show distribution of parity by age group*

TIJDSTIP VAN OVERLIJDEN VAN TWEELINGKINDEREN

Time of death of twin children

doodgeboorte / <i>stillbirth</i>			eerste-week-sterfte / <i>first week mortality</i>			perinatale sterfte <i>perinatal mortality</i>	
ante partum		durante partu	post partum				
maceratie / <i>maceration</i>			0-1 uur <i>hour</i>	1-24 uur <i>hours</i>	1-6 dagen <i>days</i>		
wel <i>yes</i>	niet <i>no</i>						onbekend <i>unknown</i>
19	4	6	9	13	32	17	100
29			22		45		
38			62				100

OVERLEDEN TWEELINGKINDEREN NAAR GEBORTEGEWICHT EN ZWANGERSCHAPSDUUR

Dead twin children according to birth-weight and length of gestation

zwangerschapsduur in weken length of gestation in weeks	geboortegewicht / birth weight				totaal / total ¹
	≤ 1500	1501-2000	2001-2500	> 2500	
≤ 27	21	—	—	—	21
28-32	22	8	2	—	32
33-36	4	10	1	4	19
< 37	47	18	3	4	72
≥ 37	1	8	9	13	31
totaal / total	48	26	12	17	103

¹ excl. onbekenden / unknown excl.
aantallen en percentages zijn praktisch gelijk (te percenteren op 103)
numbers and percentages are practically equal (in % of 103)

Causes of death among singlets and twin children

doodsoorzaken / <i>causes of death</i>	eenlingen <i>singlets</i>		tweelingkinderen <i>twin children</i>	
	n	%	n	%
geboortetrauma, langdurige baring + asfyxie <i>birth injury, prolonged labour + asphyxia</i>	182	19,8	11	15,9
afwijkingen navelstreng en placenta <i>placental and cord conditions</i>	109	11,8	12	17,4
zwangerschapsintoxicatie <i>toxæmia</i>	99	10,7	2	3,0
andere ziekten moeder <i>other diseases in mother</i>	60	6,5	3	4,3
aangeboren afwijkingen <i>congenital malformations</i>	154	16,7	8	11,6
erythroblastosis foetalis	36	3,9	3	4,3
inf. ziekten kind (incl. lues cong.) <i>inf. diseases of child (cong. syphilis incl.)</i>	29	3,2	—	—
foetus maceratus + onbekend <i>unknown</i>	253	27,4	30	43,5
totaal / <i>total</i>	922	100,0	69	100,0
praematuritas	85	8,4	59	46,1
totaal-generaal / <i>general total</i>	1007		128	

Course of previous pregnancies

voorafgaande zwangerschappen <i>previous pregnancies</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
totaal / <i>total</i>	3007	100,0	2627	100,0
praematuritas / <i>immaturity</i>	366	12,2	165	6,3
abortus / <i>abortion</i>	323	10,7	198	7,5
doodgeboorte / <i>stillbirth</i>	201	6,7	55	2,1
eerste-week-sterfte / <i>first week mortality</i>	105	3,5	29	1,1
'wastage of life'	629	20,9	282	10,7

P < 0,0001

Obstetrical history of mothers questioned

obstetrische anamnese <i>obstetrical history</i>	sterftegroep <i>mortality group</i>		controlegroep <i>control group</i>	
	n	%	n	%
primi- + multiparae	1067	100,0	1005	100,0
abortus / <i>abortion</i>	226	21,2	142	14,1
multiparae	700	100,0	679	100,0
doodgeboorte / <i>stillbirth</i>	144	20,6	48	7,1
eerste-week-sterfte / <i>first week mortality</i>	82	11,7	26	3,8
praematuritas / <i>immaturity</i>	227	32,4	119	17,5
zwangerschappen / <i>pregnancies</i>	n		n	
per moeder / <i>mother</i>	3,1		2,9	
per multipara	4,2		3,8	

Religion of mother

godsdienst van moeder	sterftegroep <i>mortality group</i>	controlegroep <i>control group</i>	Nederland ¹ <i>Netherlands¹</i>	<i>religion of mother</i>
hervormd	38	35	31	<i>protestant</i>
gereformeerd	14½	15½	9½	<i>calvinist</i>
rooms-katholiek	20	21	38	<i>roman catholic</i>
overigen	6	5	4½	<i>other religions</i>
geen	17	21	17	<i>none</i>
onbekend	4½	2½	—	<i>unknown</i>
totaal (aantal)	100 (1067)	100 (1005)	100	<i>total (number)</i>

¹ vrouwen van 16-49 jaar in 1947 / *women of 16-49 years in 1947**Profession of father*

beroepsgroep	sterftegroep <i>mortality group</i>	controlegroep <i>control group</i>	<i>professional group</i>
bedrijfshoofden	15½	12½	<i>managers</i>
hoofdarbeiders	17½	23	<i>non-manual workers</i>
hoger personeel	3½	5	<i>higher employees</i>
middelbaar en lager personeel	14	18	<i>medium and lower employees</i>
beroepsmilitairen, politie en brandweer	3	3½	<i>professional servicemen, police and fire-brigade</i>
handarbeiders	54	51	<i>manual workers</i>
transportpersoneel	7	8	<i>transport workers</i>
geen beroep	3	2	<i>no profession</i>
totaal (aantal)	100 (1067)	100 (1005)	<i>total (number)</i>

$$\chi^2(5) = 16,485 \quad P = 0,006$$

BEROEP VAN MOEDER VÓÓR HUWELIJK

Profession of mother before marriage

beroep van moeder vóór huwelijk	sterftegroep <i>mortality group</i>	controlegroep <i>control group</i>	<i>profession of mother before marriage</i>
hoofdarbeidsters	10	15	<i>non-manual workers</i>
fabrieks- en landarbeidsters	13½	9	<i>industrial and agricultural workers</i>
huishoudelijke en overige beroepen	63	64	<i>domestic and other professions</i>
geen of onbekend beroep	13½	12	<i>no profession or unknown</i>
totaal (aantal)	100 (1067)	100 (1005)	<i>total (number)</i>

$$\chi^2(3) = 17,412 \quad P = 0,0005$$

INKOMEN VAN VADER

Income of father

inkomen / <i>income</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>		controlegroep / <i>control group</i>	
	n	%	n	%
< f 3.000	625	58½	580	57½
f 3.000-f 5.000	230	21½	236	23½
> f 5.000	62	6	73	7½
onbekend / <i>unknown</i>	150	14	116	11½
totaal / <i>total</i>	1067	100	1005	100

WELVAARTSKLASSEN

87

Prosperity levels

welvaartsklasse <i>level of prosperity</i>	sterftegroep / <i>mortality group</i>		controlegroep / <i>control group</i>	
	n	%	n	%
I + II	670	63	575	57
III	327	30½	362	36
IV + V	50	4½	52	5
onbekend / <i>unknown</i>	20	2	16	1½
totaal / <i>total</i>	1067	100	1005	100

INKOMEN NAAR WELVAARTSKLASSE

88

Income according to prosperity level

welvaartsklasse <i>prosperity level</i>	inkomen / <i>income</i>							
	< f 3.000		f 3.-f 5.000		> f 5.000		onbekend <i>unknown</i>	
	M	C	M	C	M	C	M	C
I + II	88	84½	40½	29	1½	4	22½	14½
III	12	15½	55	67	63	53½	64	74
IV + V	—	—	4½	4	35½	42½	13½	11½
totaal / <i>total</i> aantal / <i>number</i>	100 623	100 577	100 228	100 236	100 62	100 73	100 134	100 103

INKOMEN VAN HOOFD- EN HANDARBEIDERS

Income of non-manual and manual workers

inkomen / income	hoofdarbeiders non-manual workers		handarbeiders manual workers		totaal / total	
	M	C	M	C	M	C
< f 3.000	29	24	81½	79½	68½	62
f 3.000-f 5.000	46	46½	13	15	21½	25
f 5.000-f 7.000	13	16	1	1	3½	5½
> f 7.000	2½	6	—	—	½	2
onbekend / unknown	9½	7½	4½	4½	6	5½
totaal / total	100	100	100	100	100	100
aantal / number	189	237	572	510	761	747

WELVAARTSKLASSE VAN HOOFD- EN HANDARBEIDERS

Prosperity level of non-manual and manual workers

welvaartsklasse prosperity level	hoofdarbeiders non-manual workers		handarbeiders manual workers		totaal / total	
	M	C	M	C	M	C
I + II	27	13½	90½	88½	75	65
III	60	72	5½	11½	22	30½
IV + V	13	14½	—	—	3	4½
totaal / total	100	100	100	100	100	100
aantal / number	186	234	567	508	753	742

PRENATALE ZORG NAAR INKOMEN

Antenatal care according to income

91

prenatale zorg	inkomen / income				antenatal care
	< f 3.000	f 3.-5.000	> f 5.000	onbekend unknown	
vroedvrouw	50½	41	15	26	midwife
huisarts	39½	46	74	71	G.P.
specialist	½	3½	7	1½	obstetrician
zwangerenpolikliniek	9	9½	4	1½	antenatal clinic
onbekend	½	—	—	—	unknown
totaal (aantal)	100 (580)	100 (236)	100 (73)	100 (116)	total (number)

PLAATS VAN BEVALLING NAAR INKOMEN

Place of confinement according to income

92

plaats van bevalling	inkomen / income				place of confinement
	< f 3.000	f 3.-5.000	> f 5.000	onbekend unknown	
thuis	82	69	77	85	at home
ziekenhuis of kraamkliniek	18	31	23	15	hospital or maternity home
waarvan:					of which:
primair klinisch	16½	29	22	14	booked cases
secundair klinisch	1½	2	1	1	emergency cases
totaal (aantal)	100 (580)	100 (236)	100 (73)	100 (116)	total (number)

ZORG IN KRAAMBED NAAR INKOMEN
Maternity care according to income

zorg in kraam- bed	inkomen / <i>income</i>					<i>maternity care</i>
	< 3.000	f 3.-5.000	> f 5.000	onbekend <i>unknown</i>	totaal <i>total</i>	
ongediplomeerd	30½	16	10½	23½	25	<i>unqualified qualified of which: district care maternity home help</i>
gediplomeerd	69½	84	89½	76½	75	
waarvan:						
wijkkraamzorg	47	36	19½	30½	39½	
interne kraamzorg	22½	48	70	46	35½	
totaal (aantal)	100 (473)	100 (170)	100 (56)	100 (98)	100 (797)	<i>total (number)</i>

tabellen 91, 92 en 93 hebben alleen betrekking op controlegroep
tables 91, 92 and 93 relate to control group only

CONSUMPTIE VAN DIERLIJK EIWIT IN BEGIN VAN ZWANGERSCHAP
NAAR WELVAARTSKLASSE
Consumption of animal protein in first period of gestation according to prosperity level

dierlijk eiwit / <i>animal protein</i>	welvaartsklasse / <i>prosperity level</i>						totaal / <i>total</i>	
	I + II		III		IV + V			
	M	C	M	C	M	C	M	C
< 35 g	58	54	35	38	(39)	(33)	50	47
35-45 g	20	19	30	24	(28)	(28)	23	21
> 45 g	22	27	35	38	(33)	(39)	27	32
totaal / <i>total</i> aantal / <i>number</i>	100 664	100 516	100 312	100 318	100 49	100 46	100 1025	100 880

$\chi^2(2) = 3,517 \quad P = 0,15$

BIRTH, PERINATAL AND INFANT MORTALITY

NETHERLANDS

1920 - 1963

year	live births	still-births	d e a t h s					birth rate	mortality per 1,000 (live) births						infant loss	year
			first week	peri-natal	first month	1-51 weeks	first year		still-birth	first week	peri-natal	first month	1-51 weeks	first year		
1920	195,016	5,226	3,708	8,934	6,071	12,375	16,083	28.6	26.1	19.0	44.6	31.1	63.5	82.5	107	1920
1921	191,440	5,165	3,437	8,602	5,899	12,892	16,329	27.7	26.3	18.0	43.8	30.8	67.3	85.3		1921
1922	183,754	5,078	3,387	8,465	5,267	10,726	14,113	26.1	26.9	18.4	44.8	28.7	58.4	76.8		1922
1923	187,512	5,336	3,258	8,594	4,883	9,152	12,410	26.2	27.7	17.4	44.6	26.0	48.8	56.2		1923
1924	182,430	4,875	3,186	8,061	4,683	7,869	11,055	25.1	26.0	17.5	43.0	25.7	43.1	60.6		1924
1925	178,545	4,661	2,868	7,529	4,213	7,556	10,424	24.2	25.4	16.1	41.1	23.6	42.3	58.4	83	1925
1926	177,493	4,520	2,970	7,490	4,279	7,873	10,843	23.8	24.8	16.7	41.2	24.1	44.4	61.1		1926
1927	175,098	4,663	3,042	7,705	4,351	7,237	10,279	23.1	25.9	17.4	42.9	24.8	41.2	58.6		1927
1928	179,028	4,617	2,924	7,541	4,228	6,446	9,370	23.3	25.1	16.3	41.1	23.6	36.0	52.3		1928
1929	177,216	4,490	3,041	7,531	4,351	7,419	10,460	22.8	24.7	17.2	41.4	24.6	41.8	59.0		1929
1930	182,310	4,600	3,147	7,747	4,265	6,127	9,274	23.1	24.6	17.3	41.4	23.4	34.0	51.3	75	1930
1931	177,387	4,540	3,032	7,572	4,143	5,765	8,797	22.2	25.0	17.1	41.6	23.4	32.1	49.2		1931
1932	178,525	4,615	2,921	7,536	3,999	5,348	8,269	22.0	25.2	16.4	41.1	22.4	30.0	46.4		1932
1933	171,289	4,408	2,885	7,293	3,844	4,633	7,518	20.8	25.1	16.8	41.5	22.4	26.6	43.4		1933
1934	172,214	4,434	2,930	7,364	3,867	4,404	7,334	20.7	25.1	17.0	41.7	22.5	25.6	42.6		1934
1935	170,425	4,390	2,877	7,267	3,828	3,942	6,819	20.2	25.1	16.9	41.6	22.5	23.0	39.9	65	1935
1936	171,675	4,414	2,763	7,177	3,696	3,907	6,670	20.2	25.1	16.1	40.8	21.5	22.8	38.9		1936
1937	170,220	4,394	2,703	7,097	3,563	3,785	6,488	19.8	25.2	15.9	40.6	20.9	22.1	38.0		1937
1938	178,422	4,516	2,828	7,344	3,652	3,690	6,518	20.5	24.7	15.9	40.1	20.5	21.0	36.9	61	1938
1939	180,917	4,596	2,805	7,401	3,587	3,293	6,098	20.6	24.8	15.5	39.9	19.8	18.3	33.8	58	1939
1940	184,846	4,757	2,965	7,722	3,950	4,271	7,236	20.8	25.1	16.0	40.7	21.4	23.4	39.4	64	1940
1941	181,959	3,953	3,014	6,967	4,139	4,920	7,934	20.3	21.3	16.6	37.5	22.7	26.8	43.4		1941
1942	189,975	3,745	2,760	6,505	3,984	4,741	7,501	21.0	19.3	14.5	33.6	21.0	25.4	39.9		1942
1943	209,379	3,942	2,969	6,911	4,270	5,430	8,399	23.0	18.5	14.2	32.4	20.4	26.8	41.0		1943
1944	219,946	4,145	3,378	7,523	5,065	6,807	10,185	24.0	18.5	15.4	33.6	23.0	31.4	46.8	64	1944
1945	209,607	4,103	3,380	7,483	6,245	13,317	16,697	22.6	19.2	16.1	35.0	29.8	62.6	78.7	97	1945
1946	284,456	5,864	4,238	10,102	5,956	6,771	11,009	30.2	20.2	14.9	34.8	20.9	26.7	41.6	60	1946
1947	267,348	5,479	3,844	9,323	4,955	5,118	8,962	27.8	20.1	14.4	34.2	18.5	18.7	33.1		1947
1948	247,923	4,775	3,422	8,197	4,316	3,837	7,259	25.3	18.9	13.8	32.4	17.4	15.1	28.9	48	1948
1949	236,177	4,650	3,305	7,955	3,961	3,032	6,337	23.7	19.3	14.0	33.0	16.8	12.6	26.6		1949
1950	229,718	4,511	3,493	8,004	4,105	2,632	6,126	22.7	19.3	15.2	34.2	17.9	11.5	26.7	46	1950
1951	228,405	4,259	3,516	7,775	4,195	2,583	6,099	22.3	18.3	15.4	33.4	18.4	11.3	26.7		1951
1952	231,888	4,310	3,336	7,646	3,855	2,246	5,582	22.3	18.2	14.4	32.4	16.6	9.7	24.1	42	1952
1953	227,964	4,043	3,269	7,312	3,764	2,129	5,398	21.7	17.4	14.3	31.5	16.5	9.3	23.7		1953
1954	228,173	4,036	3,213	7,249	3,687	1,942	5,155	21.5	17.4	14.1	31.2	16.2	8.5	22.6	40	1954
1955	229,222	3,966	3,081	7,047	3,566	1,875	4,956	21.3	17.0	13.4	30.2	15.6	8.2	21.6		1955
1956	231,492	3,980	2,846	6,826	3,290	1,830	4,675	21.3	16.9	12.3	29.0	14.2	7.9	20.2	37	1956
1957	233,892	4,016	2,664	6,680	3,075	1,631	4,295	21.2	16.9	11.4	28.1	13.1	7.0	18.4		1957
1958	236,859	4,029	2,704	6,733	3,157	1,687	4,391	21.2	16.7	11.4	28.0	13.3	7.1	18.5	35	1958
1959	242,518	3,878	2,805	6,683	3,222	1,583	4,388	21.4	15.7	11.6	27.1	13.3	6.5	18.1		1959
1960	239,128	3,618	2,842	6,460	3,220	1,444	4,286	20.8	14.9	11.9	26.6	13.5	6.0	17.9	33	1960
1961	247,407	3,724	2,789	6,513	3,166	1,425	4,214	21.3	14.8	11.3	25.9	12.8	5.8	17.0	32	1961
1962	246,150	3,645	2,770	6,415	3,143	1,404	4,174	20.9	14.6	11.3	25.7	12.8	5.7	17.0	31	1962
1963	249,879	3,627	2,596	6,223	2,995	1,345	3,941	20.9	14.3	10.4	24.5	12.0	5.4	15.8	30	1963
1964																1964
1965																1965

Sources (Central Bureau of Statistics):

birth rate = per 1,000 population

Maandstatistiek (jaaroverzichten) van de bevolking en de volksgezondheid

first year = infant mortality (year of birth taken into account)

Zestig jaren statistiek in tijdreeksen

infant loss = stillbirth + infant mortality

1940-1945 incl.: official data too low