



## Landelijke IVF-cijfers 1996-2014

J Smeenk, augustus 2015

### Leeswijzer IVF-resultaten

Vanaf 1996 zijn op deze website de IVF-resultaten van de Nederlandse IVF-centra te zien. Dat is een goede zaak. Patiënten hebben het recht om te weten wat de resultaten zijn van de behandeling die zij ondergaan en (al dan niet via hun verzekeraar) betalen.

IVF-resultaten zijn op verschillende manieren weer te geven. In deze registratie is gekozen voor het percentage doorgaande zwangerschappen per gestarte cyclus. Dit percentage zegt iets over de kwaliteit van de geleverde zorg van een centrum. Maar dit percentage zegt lang niet alles:

- Ten eerste is dit percentage afhankelijk van allerlei andere factoren, zoals de leeftijd van de vrouw, de duur van de kinderwens en het aantal eerdere behandelingen. Deze factoren kunnen verschillen tussen de centra. Als een centrum bijvoorbeeld veel behandelingen doet bij vooral oudere vrouwen, zal de kans op zwangerschap van dat centrum lager kunnen zijn.
- Ten tweede kan dit percentage van jaar tot jaar verschillen door toeval. Daarom is het verstandig niet alleen te kijken naar de percentages zelf, maar ook naar de zogenaamde betrouwbaarheidsintervallen. Als de intervallen van centra elkaar overlappen is de kans groot dat een verschil in percentage berust op puur toeval.
- Tot slot zijn er ook andere zaken belangrijk voor de kwaliteit van zorg, zoals de tevredenheid van patiënten, het percentage complicaties en het percentage meerlingen. Als er bijvoorbeeld meerdere embryo's worden teruggeplaatst stijgt niet alleen de kans op zwangerschap, maar ook de kans op meerlingen, met alle risico's van dien.

Al met al moet men dus voorzichtig zijn met de interpretatie van deze getallen. Doet men dit niet dan wordt de kwaliteit van zorg de uiteindelijke verliezer, het omgekeerde wat iedereen wil bereiken.

Voor verdere informatie over deze enquête kunt u contact opnemen met [j.smeenk@elisabeth.nl](mailto:j.smeenk@elisabeth.nl)

<b>Gestarte cyclus</b>	<i>IVF poging, vanaf de start van de medicijnen ter stimulatie van de follikelgroei</i>
<b>Follikelpunctie</b>	<i>Ovariumpunctie met als doel eicellen te verkrijgen</i>
<b>Embryotransfer</b>	<i>Het plaatsen van embryo's in de baarmoederholte</i>
<b>Zwangerschap</b>	<i>Positieve test in urine of serum (&gt;50 IE/L), niet eerder dan 15 dagen na de punctie</i>
<b>Doorgaande zwangerschap</b>	<i>echoscopisch intacte intra-uteriene zwangerschap, &gt;10 weken na de punctie</i>
<b>Betrouwbaarheidsinterval</b>	<i>interval waar het percentage met een zekerheid van 95% tussenin ligt</i>

### 2014

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	6537	100	7578	100			14115	100
follikelpuncties	5851	89,5	6936	91,5			12787	90,6
embryotransfers	5247	80,3	6115	80,7	10505	100	21867	154,9
zwangerschappen	1757	26,9	2197	29,0	2233	21,3	6187	43,8
doorgaande zwangersch.	1260	19,3	1653	21,8	1559	14,8	4472	31,7
betrouwbaarheidsinterval		18-20		21-23		14-16		31-33
eenling	1209	96,0	1578	95,5	1513	97,0	4300	96,2
tweeling	49	3,9	74	4,5	46	3,0	169	3,8
drieling	2	0,2	1	0,1	0	0,0	3	0,1

## 2013

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	<b>7131</b>	<b>100</b>	<b>8034</b>	<b>100</b>			<b>15165</b>	<b>100</b>
follikelpuncties	<b>6346</b>	<b>89,0</b>	<b>7310</b>	<b>91,0</b>			<b>13656</b>	<b>90,0</b>
embryotransfers	<b>5556</b>	<b>77,9</b>	<b>6563</b>	<b>81,7</b>	<b>9361</b>	<b>100</b>	<b>21480</b>	<b>141,6</b>
zwangerschappen	<b>1906</b>	<b>26,7</b>	<b>2303</b>	<b>28,7</b>	<b>2011</b>	<b>21,5</b>	<b>6220</b>	<b>41,0</b>
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	<b>1358</b>	<b>19,0</b>	<b>1672</b>	<b>20,8</b>	<b>1439</b>	<b>15,4</b>	<b>4469</b>	<b>29,5</b>
		<b>18-20</b>		<b>20-22</b>		<b>15-16</b>		<b>29-30</b>
eenling	<b>1283</b>	<b>94,5</b>	<b>1572</b>	<b>94,1</b>	<b>1377</b>	<b>95,7</b>	<b>4232</b>	<b>94,8</b>
tweeling	<b>72</b>	<b>5,3</b>	<b>99</b>	<b>5,9</b>	<b>59</b>	<b>4,1</b>	<b>230</b>	<b>5,1</b>
drieling	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>

## 2012

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	7959	100	8789	100			16748	100
follikelpuncties	7139	89,7	8122	92,4			15261	91,1
Embryotransfers	6382	80,2	7178	81,7	8063	100	21623	129,1
zwangerschappen	2014	25,3	2421	27,6	1872	23,2	6307	37,7
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1384	17,4	1767	20,1	1269	15,7	4420	26,4
		17-18		19-21		15-17		26-27
eenling	1286	92,9	1629	92,2	1207	95,1	4122	93,3
tweeling	95	6,9	137	7,8	61	4,8	293	6,6
drieling	3	0,2	1	0,1	1	0,1	5	0,1

## 2011

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8333	100	8336	100			16669	100
follikelpuncties	7480	89,8	7814	93,7			15294	91,8
embryotransfers	6612	79,3	7017	84,2	7513	100	21142	126,8
zwangerschappen	2193	26,3	2463	29,5	1668	22,2	6324	37,9
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1543	18,5	1830	22,0	1124	15,0	4497	27,0
		18-19		21-23		14-16		26-28
eenling	1408	91,3	1646	89,9	1055	93,9	4109	91,4
tweeling	133	8,6	183	10,0	65	5,8	381	8,5
drieling	2	0,1	1	0,1	4	0,4	7	0,2

## 2010

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8750	100	8148	100			16898	100
follikelpuncties	7895	90,2	7639	93,8			15534	91,9
embryotransfers	6925	79,1	6789	83,3	6729	100	20443	121,0
zwangerschappen	2247	25,7	2426	29,8	1531	22,8	6204	36,7
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1683	19,2	1846	22,7	1055	15,7	4584	27,1
		18-20		22-24		15-17		26-28
eenling	1511	89,8	1641	88,9	1006	95,4	4158	90,7
tweeling	171	10,2	201	10,9	49	4,6	421	9,2

drieling	1	0,1	4	0,2	0	0,0	5	0,1
----------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

### 2009

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8621	100	8148	100			16769	100
follikelpuncties	7896	91,6	7657	94,0			15553	92,7
embryo transfers	6911	80,2	6977	85,6	5292	100	19180	114,4
zwangerschappen	2194	25,5	2516	30,9	1223	23,1	5933	35,4
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1620	18,8	1883	23,1	883	16,7	4386	26,2
eenling	1439	88,8	1668	88,6	810	91,7	3917	89,3
tweeling	177	10,9	215	11,4	70	7,9	462	10,5
drieling	4	0,2	0	0,0	3	0,3	7	0,2

### 2008

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8987	100	7940	100			16927	100
follikelpuncties	8208	91,3	7502	94,5			15710	92,8
embryo transfers	7169	79,8	6803	85,7	4237	100	18209	107,6
zwangerschappen	2220	24,7	2214	27,9	956	22,6	5390	31,8
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1610	17,9	1689	21,3	652	15,4	3951	23,3
eenling	1391	86,4	1445	85,6	582	89,3	3418	86,5
tweeling	218	13,5	242	14,3	70	10,7	530	13,4
drieling	1	0,1	2	0,1	0	0,0	3	0,1

### 2007

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	9113	100	7050	100	-	-	16163	100
follikelpuncties	8399	92,2	6659	94,5	-	-	15058	93,2
embryo transfers	7318	80,3	6057	85,9	3536	100	16911	104,6
zwangerschappen	2316	25,4	2120	30,1	848	24	5284	32,7
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1722	18,9	1674	23,7	629	17,8	4025	24,9
	-	18-20	-	23-25	-	17-19	-	24-26
eenling	1467	85,2	1412	84,3	560	89,0	3439	85,4
tweeling	253	14,7	259	15,5	69	11,0	581	14,4
drieling	2	0,1	3	0,2	0	0,0	5	0,1

### 2006

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8365	100	6485	100	-	-	14850	100
follikelpuncties	7727	92,4	6076	93,7	-	-	13803	92,9
embryo transfers	6646	79,5	5523	85,2	2920	100	15089	101,6
zwangerschappen	2312	27,6	2000	30,8	740	25,3	5052	34,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	1718	20,5	1570	24,2	561	19,2	3849	25,9
	-	20-21	-	23-25	-	18-21	-	25-27
eenling	1453	84,6	1316	83,8	494	88,1	3263	84,8
tweeling	259	15,1	249	15,9	65	11,6	573	14,9
drieling	6	0,3	5	0,3	2	0,4	13	0,3

### 2005

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	8896	100	6099	100	-	-	14995	100
follikelpuncties	8146	91,6	5731	94	-	-	13877	92,5
embryotransfers	7048	79,2	5300	86,9	2379	100	14727	98,2
zwangerschappen	2259	25,4	1921	31,5	545	22,9	4725	31,5
doorgaande zwangersch.	1729	19,4	1505	24,7	419	17,6	3653	24,4
betrouwbaarheidsinterval	-	19-22	-	24-26	-	16-19	-	24-25
eenling	1384	80,0	1211	80,5	374	89,3	2969	81,3
tweeling	341	19,7	291	19,3	44	10,5	676	18,5
drieling	4	0,2	3	0,2	1	0,2	8	0,2

### 2004

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	9178	100	6119	100	-	-	15297	100
follikelpuncties	8273	90,1	5686	92,9	-	-	13959	91,3
embryotransfers	7258	79,1	5216	85,2	2023	100	14497	94,8
zwangerschappen	2450	26,7	1801	29,4	425	21,0	4676	30,6
doorgaande zwangersch.	1949	21,2	1471	24,0	327	16,2	3747	24,5
betrouwbaarheidsinterval	-	20-22	-	23-25	-	15-18	-	24-25
eenling	1504	77,2	1154	78,5	286	87,5	2944	78,6
tweeling	433	22,2	312	21,2	38	11,6	783	20,9
drieling	12	0,6	5	0,3	3	0,9	20	0,5

### 2003

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	9755	100	6014	100	-	-	15769	100
follikelpuncties	8744	89,6	5503	91,5	-	-	14247	90,3
embryotransfers	7626	78,2	5117	85,1	1767	100	14510	92,0
zwangerschappen	2561	26,3	1791	29,8	379	21,4	4731	30,0
doorgaande zwangersch.	2024	20,7	1400	23,3	282	16,0	3706	23,5
betrouwbaarheidsinterval	-	20-22	-	22-24	-	14-18	-	23-24
eenling	1575	77,8	1072	76,6	236	83,7	2883	77,8
tweeling	436	21,5	323	23,1	44	15,6	803	21,7
drieling	13	0,6	5	0,4	2	0,7	20	0,5

### 2002

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	9554	100	5213	100	-	-	14767	100
follikelpuncties	8493	88,9	4776	91,6	-	-	13269	89,9
embryotransfers	7279	76,2	4398	84,4	1468	100	13145	89,0
zwangerschappen	2330	24,4	1521	29,2	317	21,6	4168	28,2
doorgaande zwangersch.	1842	19,3	1202	23,1	226	15,4	3270	22,1
betrouwbaarheidsinterval	-	19-20	-	22-24	-	14-17	-	21-23

### 2001

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	9379	100	4596	100	-	-	13975	100
follikelpuncties	8395	89,5	4142	90,1	-	-	12537	89,7
embryotransfers	7372	78,6	3887	84,6	1360	100	12619	90,3
zwangerschappen	2379	25,4	1407	30,6	275	20,2	4061	29,1

<b>doorgaande zwangersch.</b>	1803	19,2	1131	24,6	187	13,8	3121	22,3
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		18-20		23-26		12-16		22-23

### 2000

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	9563	100	4162	100			13725	100
<b>follikelpuncties</b>	8426	88,1	3840	92,3			12266	89,4
<b>embryotransfers</b>	7294	76,3	3579	86,0	1337	100	12210	89,0
<b>zwangerschappen</b>	2374	24,8	1266	30,4	270	20,2	3910	28,5
<b>doorgaande zwangersch.</b>	1815	19,0	983	23,6	186	13,9	2984	21,7
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		18-20		22-25		12-16		21-22

### 1999

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	9371	100	3850	100			13221	100
<b>follikelpuncties</b>	8370	89,3	3519	91,4			11889	89,9
<b>embryotransfers</b>	7257	77,4	3306	85,9	1157	100	11720	88,6
<b>zwangerschappen</b>	2426	25,9	1154	30,0	215	18,6	3795	28,7
<b>doorgaande zwangersch.</b>	1827	19,5	912	23,7	149	12,9	2888	21,8
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		19-20		22-25		11-15		21-23

### 1998

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	9225	100	3517	100			12742	100
<b>follikelpuncties</b>	8172	88,6	3191	90,7			11363	89,2
<b>embryotransfers</b>	7051	76,4	2985	84,9	1223	100	11259	88,4
<b>zwangerschappen</b>	2315	25,1	1061	30,2	230	18,8	3606	28,3
<b>doorgaande zwangersch.</b>	1767	19,2	839	23,9	157	12,8	2763	21,7
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		18-20		22-25		11-15		21-22

### 1997

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	9510	100	3062	100			12572	100
<b>follikelpuncties</b>	8453	88,9	2805	91,6			11258	89,5
<b>embryotransfers</b>	7326	77,0	2635	86,1	1128	100	11089	88,2
<b>zwangerschappen</b>	2117	22,3	771	25,2	160	14,2	3048	24,2
<b>doorgaande zwangersch.</b>	1636	17,2	643	21,0	109	9,66	2388	19,0
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		16-18		20-23		8-11		18-20

### 1996

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	8895	100	2259	100			11154	100
<b>follikelpuncties</b>	8085	90,9	2087	92,4			10172	91,2
<b>embryotransfers</b>	6976	78,4	1958	86,7	1039	100	9973	89,4
<b>zwangerschappen</b>	1965	22,1	531	23,5	145	14	2641	23,7
<b>doorgaande zwangersch.</b>	1458	16,4	413	18,3	97	9,34	1968	17,6
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		16-17		17-20		8-11		17-18