



# Jaarcijfers

Hartinfarct

2022



# Inhoudsopgave

Basiscijfers hartinfarct 2022	4
Sterfte	5
Prognose	9
Ziekenhuisopnamen	10
Dagopnamen	14

In dit hoofdstuk worden de jaarcijfers met betrekking tot sterfte, ziekenhuisopnames en behandelingen gepresenteerd, uitgesplitst naar leeftijd en geslacht. Naast de cijfers van het betreffende jaar worden ook meerjarige trends gepresenteerd om ontwikkelingen inzichtelijk te maken. Deze gegevens bieden een uitgebreid beeld van de impact hart- en vaatziekten en vormen een belangrijke basis voor beleidsvorming en zorgverbetering.

## Basiscijfers hartinfarct 2022

Y. Koop<sup>1,2</sup>, R.H. Wimmers<sup>1</sup>, M.L. Bots<sup>2</sup>, I. Vaartjes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hartstichting, Den Haag

<sup>2</sup> Julius Centrum voor Gezondheidswetenschappen en Eerstelijns Geneeskunde, Universitair Medisch Centrum Utrecht, Utrecht

Tabel 1 Kerncijfers over hartinfarct naar leeftijd en geslacht in Nederland in 2022



		Absolute aantallen	Gem. lft	0-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	≥90
Sterfte <sup>†</sup>	Mannen	2.941	75	-----86 <sup>a</sup> -----			274	525	884	895	277
	Vrouwen	2.038	82	-----27 <sup>a</sup> -----			55	176	459	805	516
	Totaal	4.979	79	-----113 <sup>a</sup> -----			329	701	1343	1700	793
Ziekenhuisopnamen <sup>‡</sup>	Mannen	22.789	67	30	330	1582	5134	6226	6068	3087	332
	Vrouwen	10.980	71	19	104	514	1542	2486	3313	2497	505
	Totaal	33.769	68	49	434	2096	6676	8712	9381	5584	837
Dagopnamen <sup>‡</sup>	Mannen	1.451	66	----25 <sup>a</sup> -----		104	310	406	427	----179 <sup>a</sup> -----	
	Vrouwen	695	70	-----31 <sup>a</sup> -----			131	166	223	----144 <sup>a</sup> -----	
	Totaal	2.146	68	-----160 <sup>a</sup> -----			441	572	650	----323 <sup>a</sup> -----	
		Gemiddeld aantal dagen		0-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	≥90
Gemiddeld aantal ligdagen in het ziekenhuis <sup>±</sup>	Mannen	4		3	3	3	3	4	4	4	4
	Vrouwen	4		3	3	3	3	4	4	4	4
	Totaal	4		3	3	3	3	4	4	4	4
		Percentage		0-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85-94	≥95	
Prognose na eerste ziekenhuisopname <sup>†/±</sup>											
30-dagen sterfte	Mannen	5,1		1,3	1,5	2,4	4,4	9,4	18,3	33,3	
	Vrouwen	7,6		1,8	1,6	2,6	4,6	9,4	18,2	31,6	
	Totaal	6,0		1,4	1,5	2,5	4,5	9,4	18,3	32,1	
1-jaar sterfte	Mannen	10,1		1,8	2,3	4,2	8,7	17,8	37,2	61,4	
	Vrouwen	14,5		2,6	2,7	4,9	8,9	17,8	34,5	56,1	
	Totaal	11,6		2,0	2,4	4,4	8,8	18,9	35,7	57,6	
5-jaar sterfte	Mannen	23,1		3,6	5,2	10,3	21,3	46,8	75,9	96,4	
	Vrouwen	32,9		5,0	6,4	12,0	22,1	42,2	72,1	93,4	
	Totaal	26,4		3,9	5,5	10,7	21,6	44,9	73,7	94,2	

<sup>†</sup> Op basis van gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek: ICD-10 codes I21, ICD-9 codes 410

<sup>‡</sup> Op basis van gegevens van Dutch Hospital Data: ICD-10 codes I21, ICD-9 codes 410. Let op, deze cijfers gaan over het aantal opnames, niet het aantal individuele patiënten

<sup>a</sup> Vanwege privacy redenen zijn de leeftijdscategorieën samengevoegd

## Sterfte

In 2022 was het aandeel van een hartinfarct aan de totale hart- en vaatziekten sterfte 13%, voor mannen was dit 15% en voor vrouwen 10%. Er zijn in 2022 2.941 mannen overleden aan een hartinfarct en 2.038 vrouwen. Tot de leeftijd van 90 jaar overlijden er meer mannen dan vrouwen aan een hartinfarct, vanaf 90 jaar overlijden er meer vrouwen. In deze leeftijdsgroep is het absolute aantal vrouwen ook hoger dan het aantal mannen. Zodra het aantal sterftcijfers wordt uitgedrukt per 100.000 mannen of vrouwen, dan is het

sterfterisico aan een hartinfarct hoger bij mannen dan bij vrouwen. De gemiddelde leeftijd van overlijden aan een hartinfarct is 75 jaar bij mannen en 82 jaar bij vrouwen.

Absolute sterfte aan een hartinfarct nam in de periode 1980-2022 af, deze daling is het sterkst tot 2016 daarna stagneert de sterfte aan een hartinfarct bij mannen en vrouwen. Deze sterke daling in sterftcijfers blijft zodra het sterftcijfer per 100.000 wordt gecorrigeerd voor de leeftijdsopbouw. De daling is het sterkst zichtbaar in de leeftijdsgroep 60-79 jaar bij mannen en 70-89 jaar bij vrouwen.

Tabel 2 Sterfte aan een hartinfarct in Nederland. Absolute aantallen en per 100.000 personen naar geslacht. Periode 1980-2022



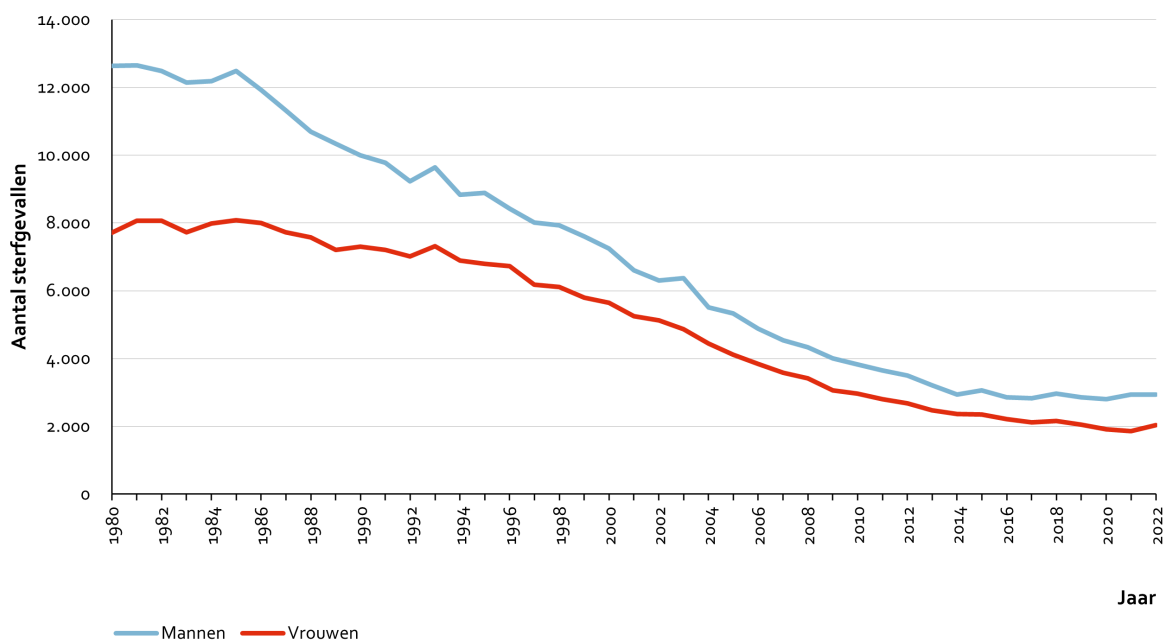
Bron CBS<sup>a</sup>

Jaartal	Mannen	Vrouwen
1980	12.634 (180)	7.718 (108)
1985	12.486 (174)	8.082 (110)
1990	10.002 (135)	7.300 (97)
1995	8.888 (116)	6.800 (87)
2000	7.254 (92)	5.644 (70)
2005	5.326 (66)	4.119 (50)
2010	3.832 (47)	2.970 (35)
2015	3.056 (36)	2.347 (27)
2020	2.798 (32)	1.914 (22)
2021	2.938 (34)	1.858 (21)
2022	2.941 (33)	2.038 (23)

<sup>a</sup> Op basis van gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek: ICD-10 codes I21, ICD-9 codes 410

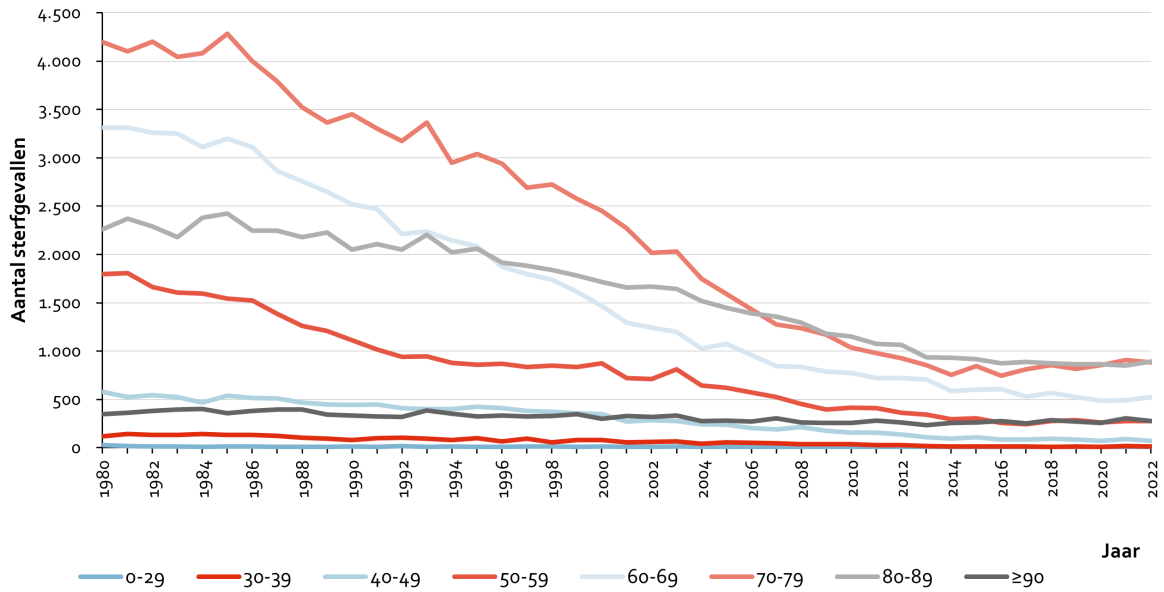
Figuur 1. Absoluut aantal sterfgevallen vanwege hartinfarct

Bron CBS



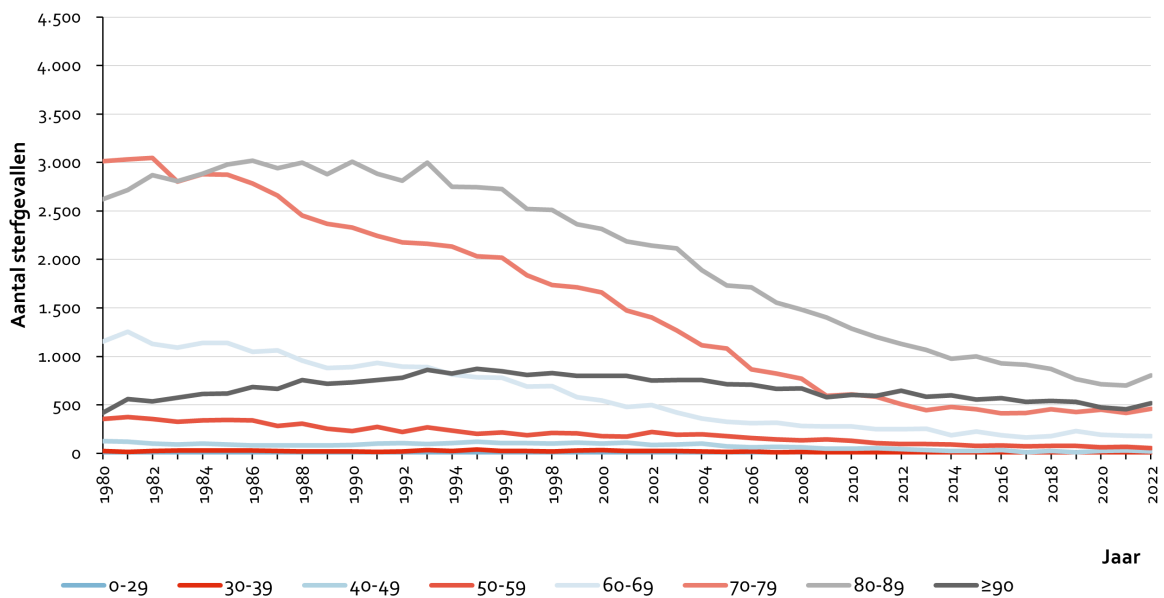
**Figuur 2. Absoluut aantal sterfgevallen vanwege hartinfarct naar leeftijd in mannen**

Bron CBS



**Figuur 3. Absoluut aantal sterfgevallen vanwege hartinfarct naar leeftijd in vrouwen**

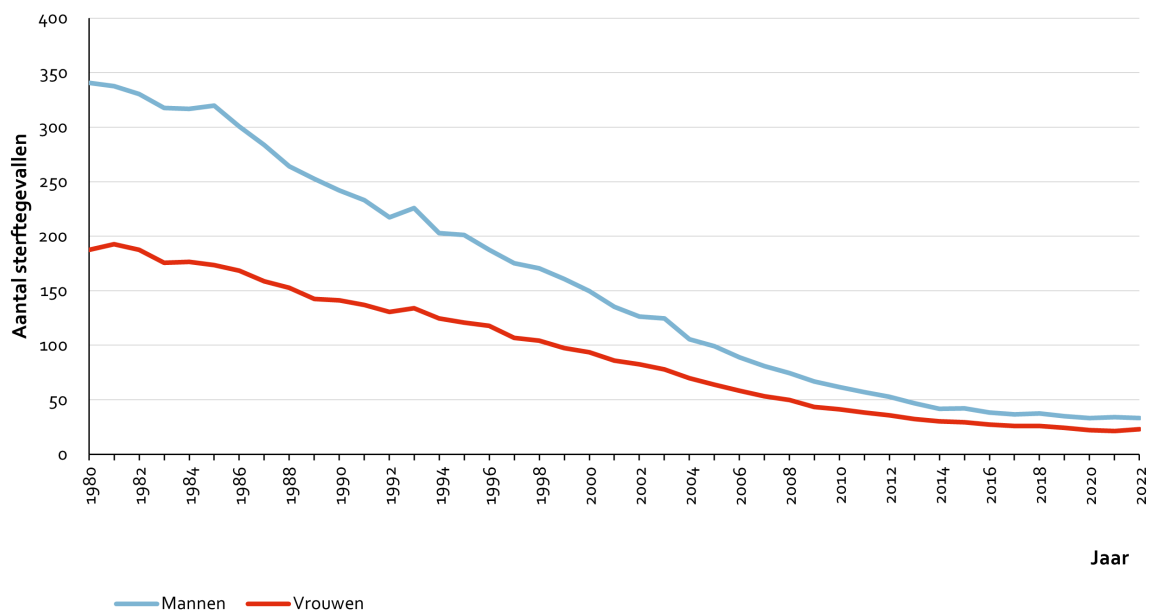
Bron CBS





**Figuur 4. Aantal sterfgevallen per 100.000 vanwege hartinfarct gecorrigeerd voor bevolkingsopbouw.**

Bron CBS



## Prognose

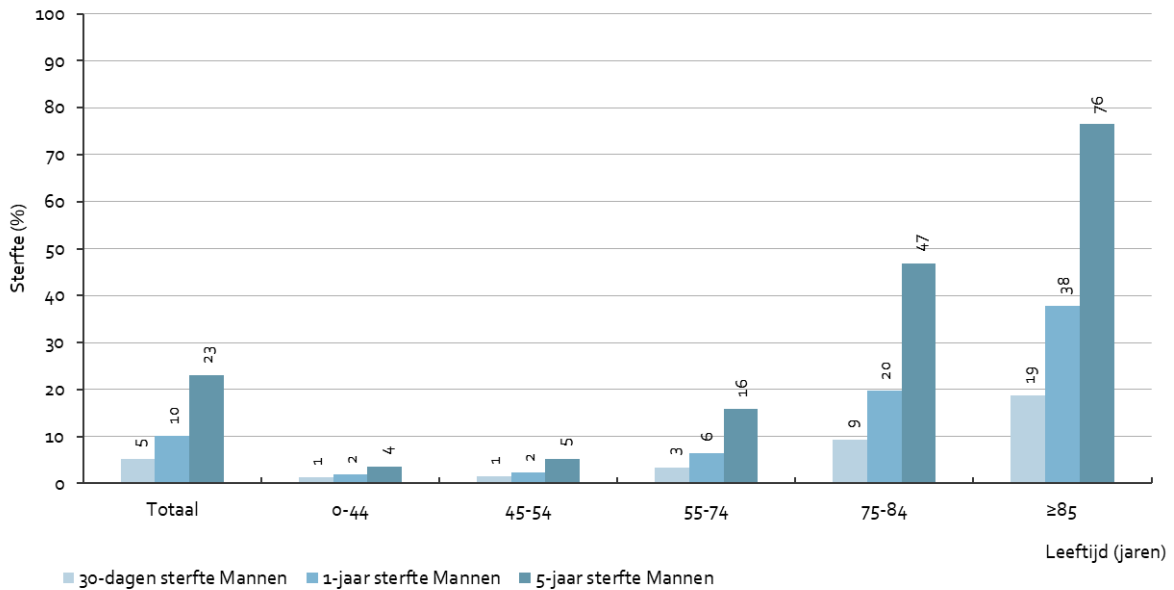
De sterfte na een eerste ziekenhuisopname voor een hartinfarct is voor de leeftijdsgroepen 0-74 hoger bij vrouwen dan bij mannen. De 30 dagen, 1 jaar en 5 jaar sterfte na een eerste ziekenhuisopname voor mannen is respectievelijk 5.1%, 10.1% en 23.1% en voor vrouwen 7.6%, 14.5% en 32.9%. De prognose per leeftijdsgroep is zichtbaar in de figuren.

**Figuur 5 Hartinfarct. 30-dagen, 1- en 5 jaar sterfte in percentages, naar leeftijd en geslacht**

Bron: CBS/DHD



**Mannen**

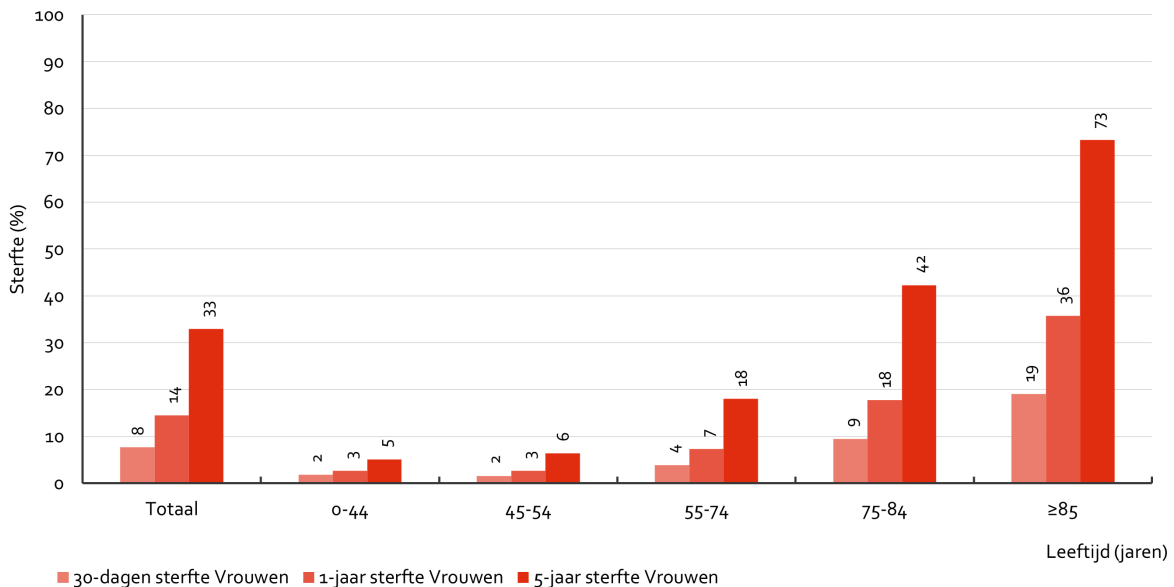


**Figuur 6 Hartinfarct. 30-dagen, 1- en 5 jaar sterfte in percentages, naar leeftijd en geslacht**

Bron: CBS/DHD



**Vrouwen**



## Ziekenhuisopnamen

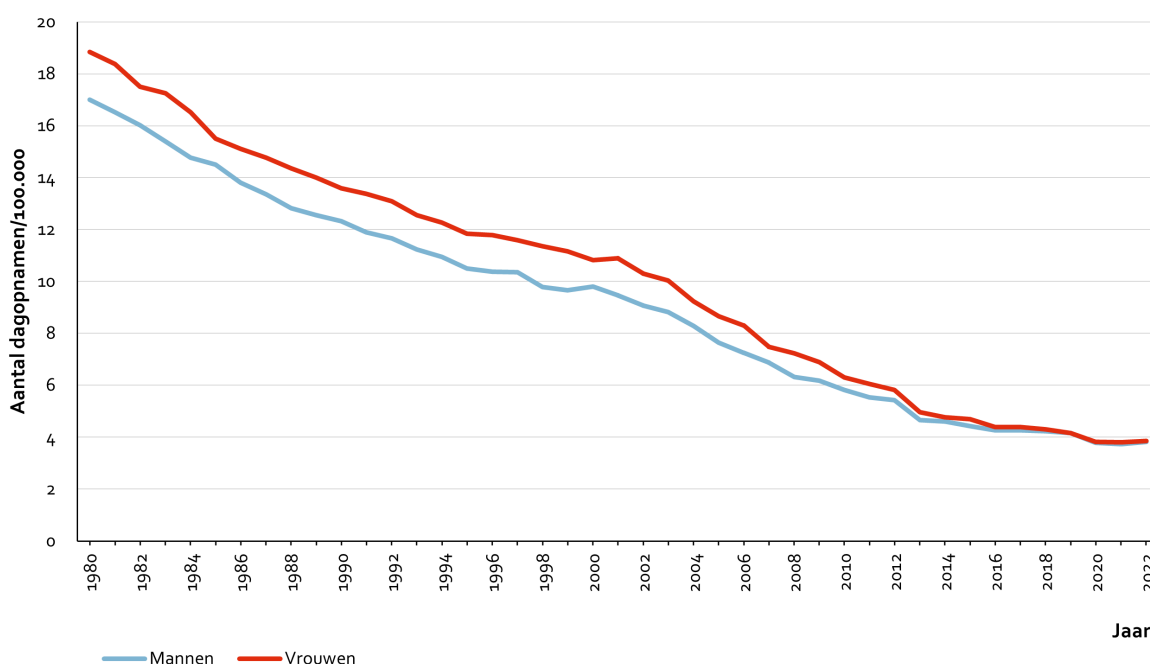
In 2022 vonden er 33.769 ziekenhuisopnamen wegens een hartinfarct plaats, waarvan 22.789 opnamen van mannen en 10.980 van vrouwen. Dit zijn 62 opnamen per dag voor

mannen en 30 opnamen per dag voor vrouwen. De gemiddelde leeftijd bij een ziekenhuisopname vanwege een hartinfarct was 67 jaar bij mannen en 71 jaar bij vrouwen.

Van alle observaties voor mannen in 2022 zijn 3% van de observaties voor een hartinfarct, bij vrouwen is dit 2% (394 voor mannen en 233 voor vrouwen). Het gemiddelde aantal ligdagen voor een hartinfarct is voor zowel mannen en vrouwen gelijk. Sinds 1980 is er een sterke afname in het aantal ligdagen voor een hartinfarct van 17-19 dagen naar 4 dagen in 2022 voor zowel mannen en vrouwen.

**Figuur 7. Trend in gemiddeld aantal opnamendagen vanwege hartinfarct**

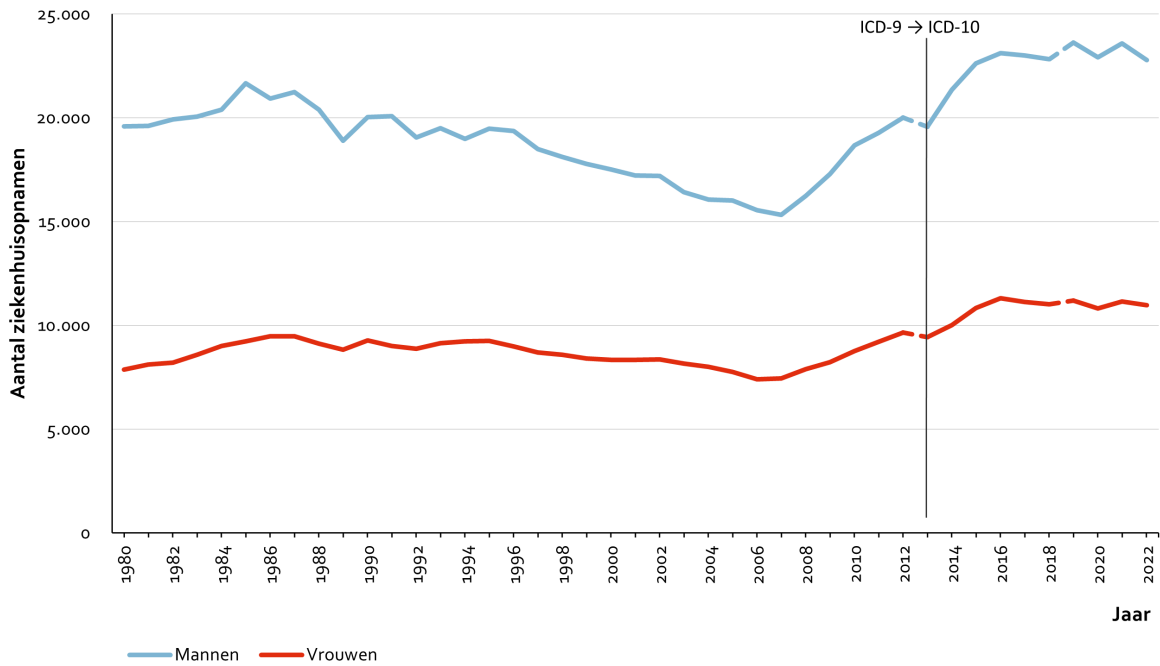
Bron DHD



In de periode 1980 tot 2022 is er een verschil zichtbaar in het totale aantal ziekenhuisopnamen voor een hartinfarct, een stijging in absolute aantallen van 16,3% voor mannen en 39,3% voor vrouwen. Deze stijging is met name zichtbaar in de leeftijdsgroepen 55-74 jaar voor zowel mannen en vrouwen. Zodra het aantal ziekenhuisopnamen wordt gecorrigeerd voor de bevolkingsopbouw en wordt weergegeven per 100.000 dan is een sterke daling zichtbaar, met 40.2% bij mannen en 21.9% bij vrouwen.

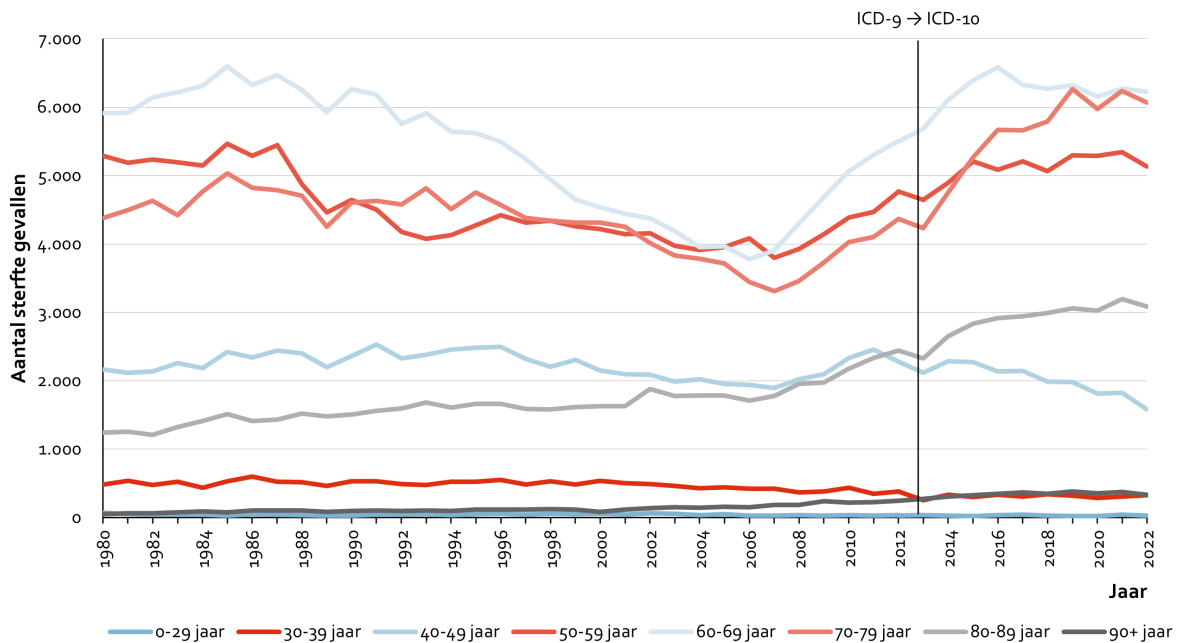
**Figuur 8. Absoluut aantal ziekenhuisopnamen vanwege hartinfarct**

Bron DHD



**Figuur 9. Absoluut aantal ziekenhuisopnamen vanwege hartinfarct naar leeftijd in mannen**

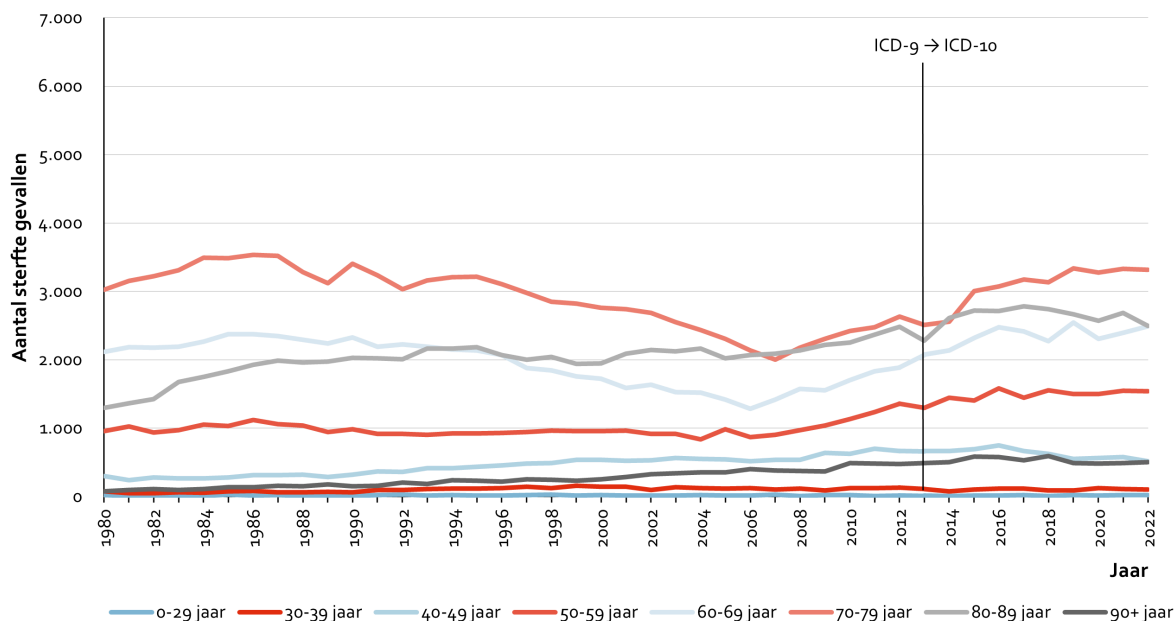
Bron DHD



**Figuur 10. Absoluut aantal ziekenhuisopnamen vanwege hartinfarct naar leeftijd in vrouwen**



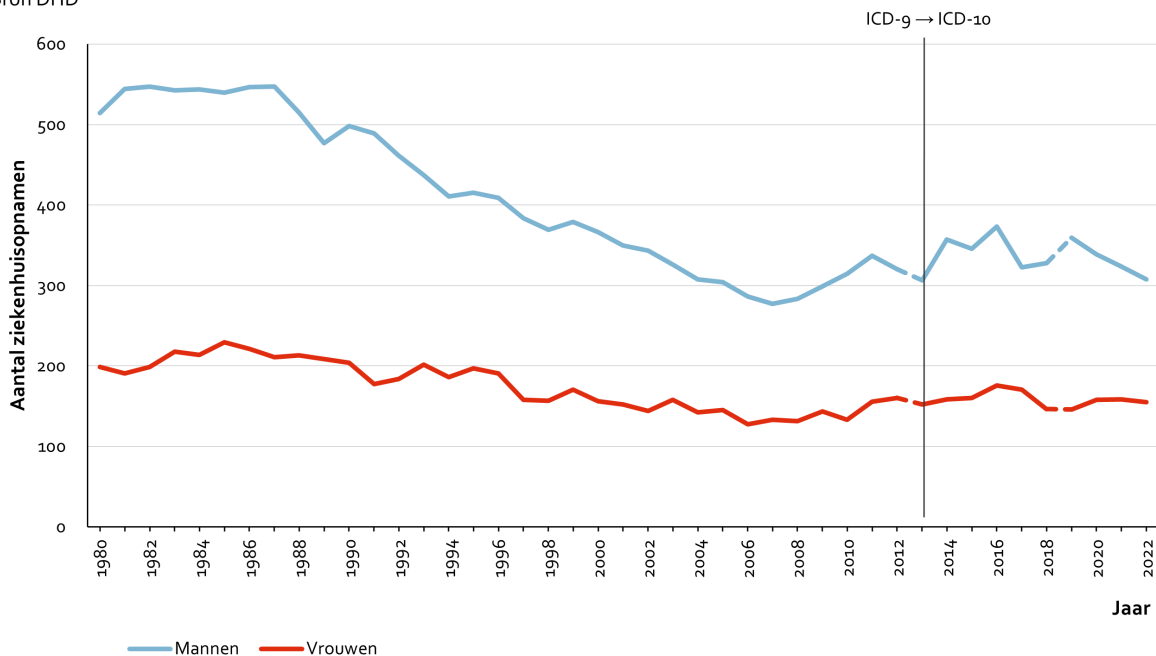
Bron DHD



**Figuur 11. Aantal ziekenhuisopnamen vanwege hartinfarct per 100.000 gecorrigeerd voor bevolkingsopbouw**



Bron DHD



## Dagopnamen

In 2022 vonden er 2.146 dagopnamen plaats vanwege een hartinfarct, waarvan 1.451 van mannen en 695 van vrouwen. De gemiddelde leeftijd bij een dagopname vanwege een hartinfarct was in 2022 66 jaar voor mannen en 70 jaar voor vrouwen. De meeste dagopnamen vinden plaats in de leeftijdsgroepen 60-69 en 70-79 jaar.