

Versie 18-06-2026

NHR Rapportage

Complete rapportage

2026



Inhoudsopgave

1. AVR (Aortaklepverving)	8
30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot	9
120-daagse mortaliteit	10
1-jaars mortaliteit	11
Langetermijnoverleving	12
Totaalscore kwaliteit van leven	13
% Verschillen kwaliteit van leven	14
CVA met restletsel tijdens opname	15
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	16
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen	17
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen	18
Vrijheid van aortaklepreïnterventie	19
Compleetheid verplichte variabelen	20
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	21
2. AVR+CABG (Aortaklepverving + Bypass)	22
30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot	23
120-daagse mortaliteit	24
1-jaars mortaliteit	25
Langetermijnoverleving	26
Totaalscore kwaliteit van leven	27
% Verschillen kwaliteit van leven	28
CVA met restletsel tijdens opname	29
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	30
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen	31
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen	32
Vrijheid van reïnterventie	33
Compleetheid verplichte variabelen	34
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	35
3. CABG (Bypass)	36
30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot	37
120-daagse mortaliteit	38
1-jaars mortaliteit	39
Langetermijnoverleving	40
Totaalscore kwaliteit van leven	41
% Verschillen kwaliteit van leven	42
CVA met restletsel tijdens opname	43

Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	44
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen	45
Vrijheid van coronaire reïnterventie	46
Compleetheid verplichte variabelen	47
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	48
4. ICD (Defibrillator)	49
30-daagse mortaliteit	50
90-daagse mortaliteit	51
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	52
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	53
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	54
Compleetheid verplichte variabelen	55
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	56
5. Katheterablatie voor atriumfibrilleren	57
Totaalscore kwaliteit van leven	58
% Verschillen kwaliteit van leven	59
Bloedingscomplicatie tijdens opname	60
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	61
Hartchirurgische spoedinterventie	62
Phrenicus paralyse tijdens opname	63
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	64
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	65
Herhaalde ablatie binnen 1 jaar	66
Compleetheid verplichte variabelen	67
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	68
6. Minimaal-invasieve chirurgische ablatie voor atriumfibrilleren	69
Bloedingscomplicatie tijdens opname	70
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	71
Conversie naar sternotomie tijdens opname	72
Hartchirurgische spoedinterventie	73
Phrenicus paralyse tijdens opname	74
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	75
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	76
Herhaalde ablatie binnen 1 jaar	77
Compleetheid verplichte variabelen	78
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	79
7. Mitralisklepchirurgie	80
120-daagse mortaliteit	81
1-jaars mortaliteit	82

Langetermijnoverleving	83
Totaalscore kwaliteit van leven	84
% Verschillen kwaliteit van leven	85
CVA met restletsel tijdens opname	86
Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie	87
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen	88
Vrijheid van mitralisklepreïnterventie	89
Compleetheid verplichte variabelen	90
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	91
8. Pacemaker	92
30-daagse mortaliteit	93
90-daagse mortaliteit	94
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	95
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	96
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	97
Compleetheid verplichte variabelen 1	98
Compleetheid verplichte variabelen 2	99
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	100
9. PCI (Dotter)	101
30-daagse mortaliteit - alle PCI	102
30-daagse mortaliteit - STEMI	103
30-daagse mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA	104
30-daagse mortaliteit - non-STEMI	105
30-daagse mortaliteit - electief	106
1-jaars mortaliteit - alle PCI	107
1-jaars mortaliteit - STEMI	108
1-jaars mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA	109
1-jaars mortaliteit - non-STEMI	110
1-jaars mortaliteit - electief	111
Langetermijnoverleving	112
Totaalscore kwaliteit van leven	113
% Verschillen kwaliteit van leven	114
Urgente hartchirurgie	115
TVR binnen 1 jaar	116
TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar	117
TLR binnen 1 jaar	118
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	119
10. TAVI (Katheter aortaklepverving)	120
Procedurele mortaliteit	121

30-daagse mortaliteit	122
120-daagse mortaliteit	123
1-jaars mortaliteit	124
Langetermijnoverleving	125
Totaalscore kwaliteit van leven	126
% Verschillen kwaliteit van leven	127
Conversie naar sternotomie tijdens opname	128
CVA met restletsel tijdens opname	129
Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen	130
Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen	131
Vrijheid van aortaklepreïnterventie	132
Compleetheid verplichte variabelen	133
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	134
11. TMVr (Katheter mitralisklepverving)	135
12. Verzameling van cardiochirurgische interventies	136
30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot	137
Compleetheid verplichte variabelen - cardio-anesthesiologie	138

De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

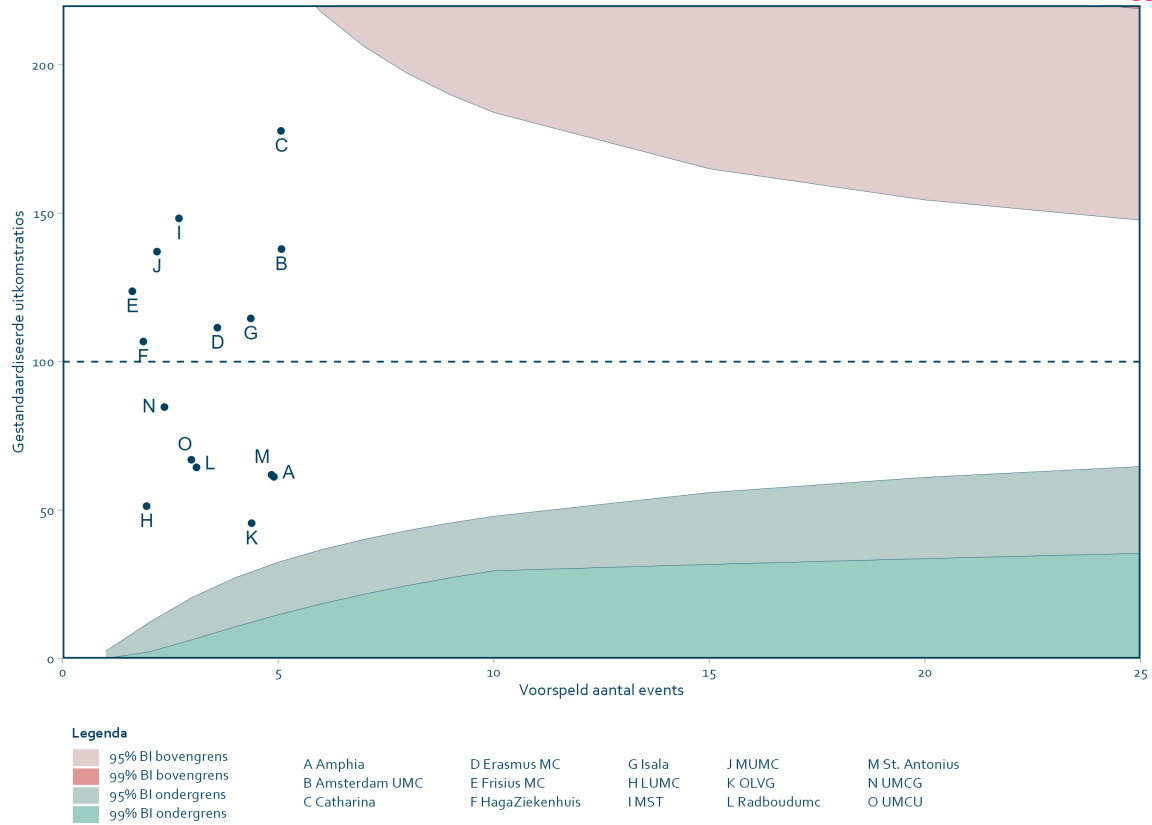
Meer informatie t.a.v. de gehanteerde statistische methode onderliggend aan de gepresenteerde cijfers en figuren, en de interpretatie hiervan staat beschreven in de [analysemethodiek van de NHR](#).

[De leeswijzer](#) geeft een toelichting op welke wijze de verschillende cijfers en figuren gelezen kunnen worden.

1. AVR (Aortaklepvervanging)

30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot

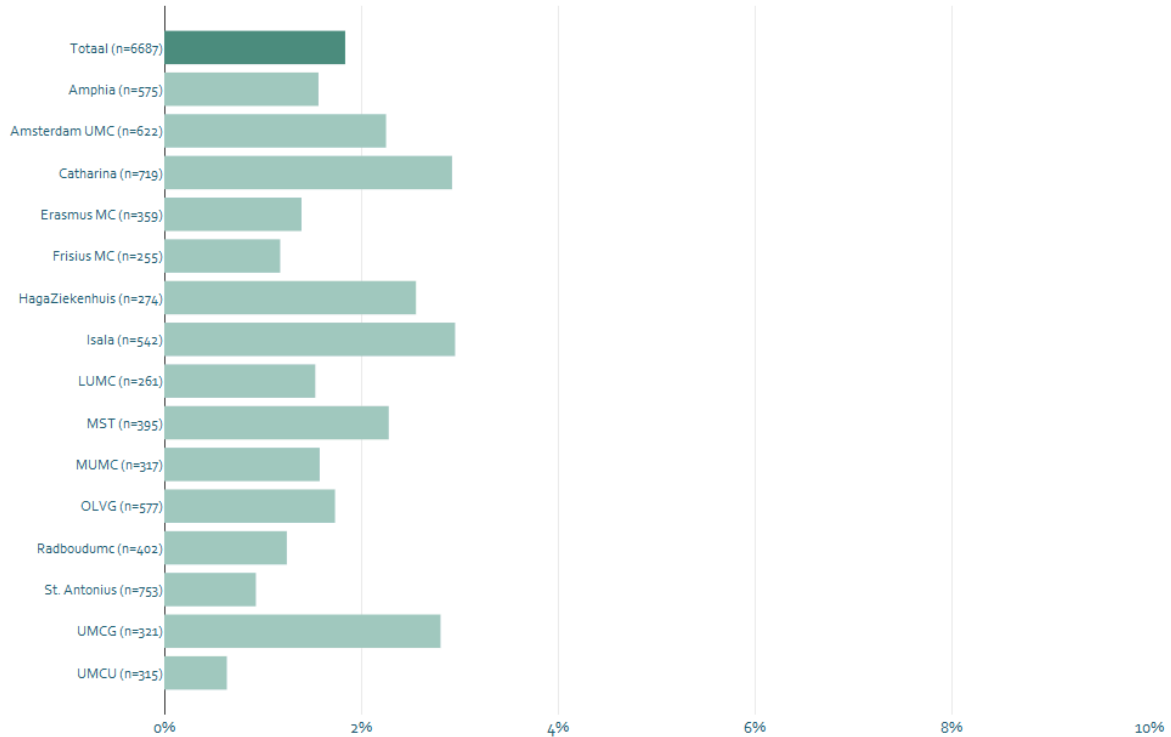
Aortakleplijden - AVR - 30-daagse mortaliteit inclusief ziekenhuismortaliteit



C-statistic = 0,70 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2023 - 2025.
Risicogecorrigeerd voor: EuroSCORE II.

120-daagse mortaliteit

Aortakleplijden - AVR - 120-daagse mortaliteit

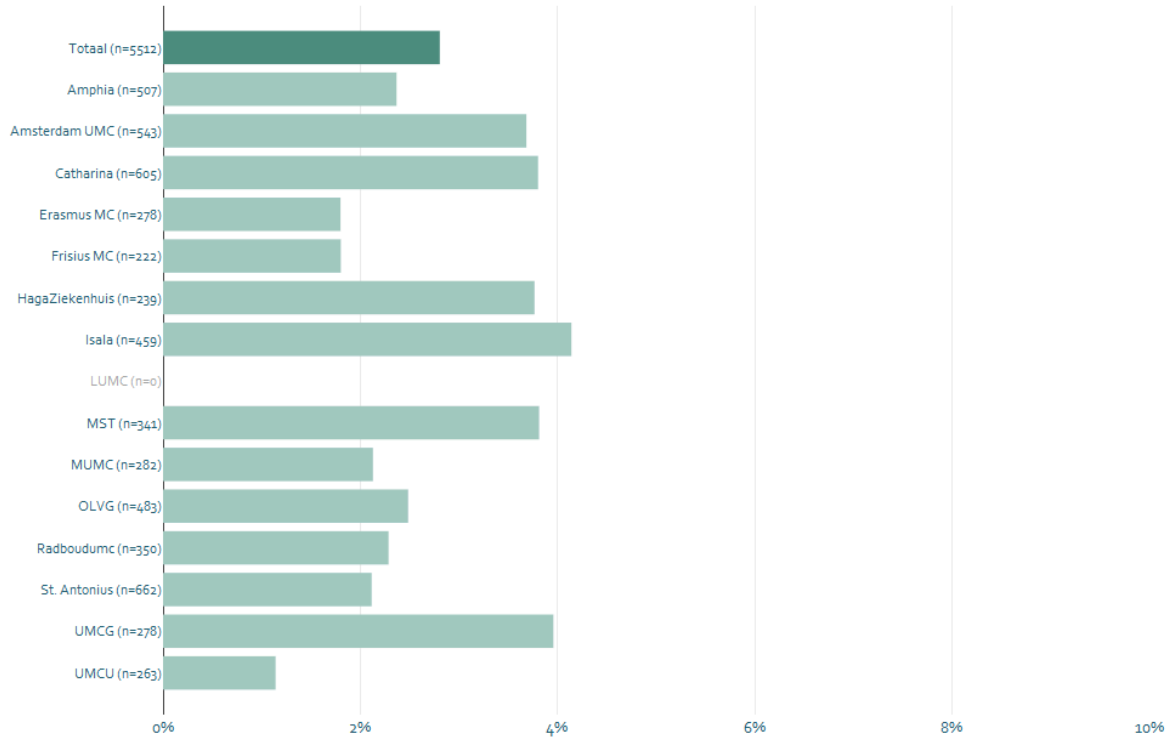


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

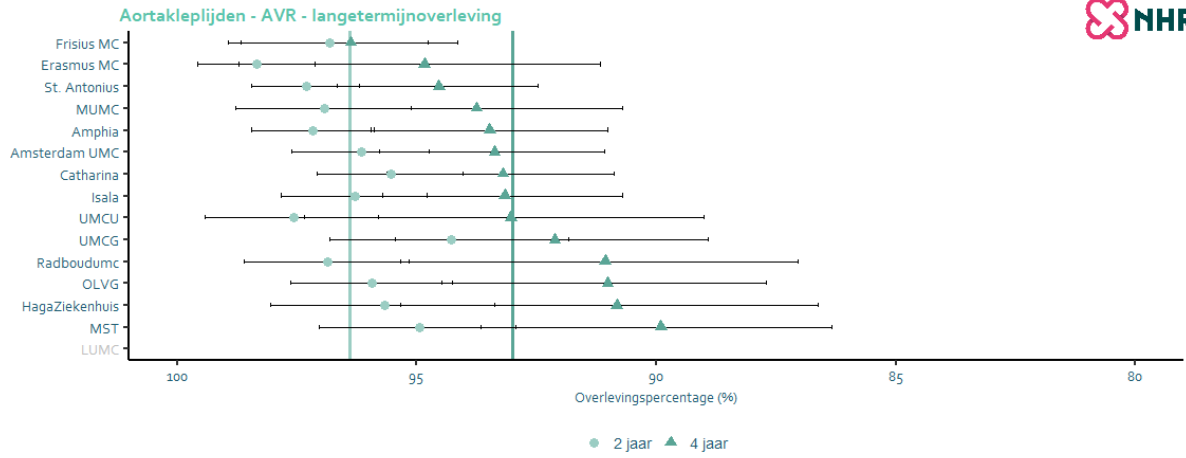
Aortakleplijden - AVR - 1-jaars mortaliteit



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

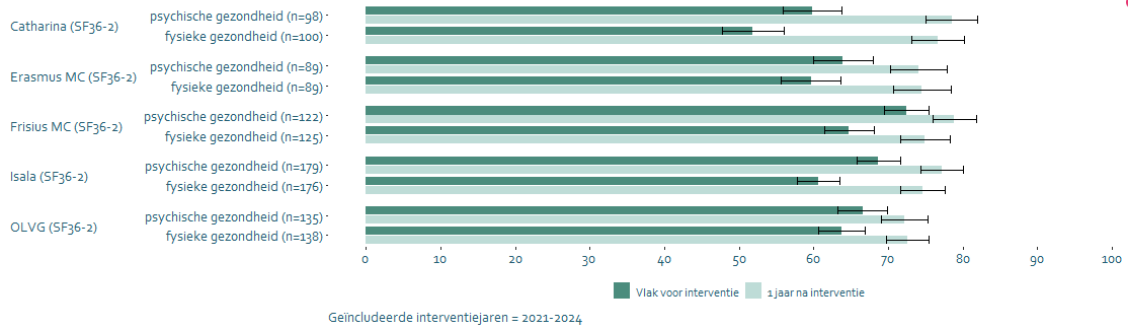
Langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, chronische longziekte, diabetes mellitus, eerder CVA, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

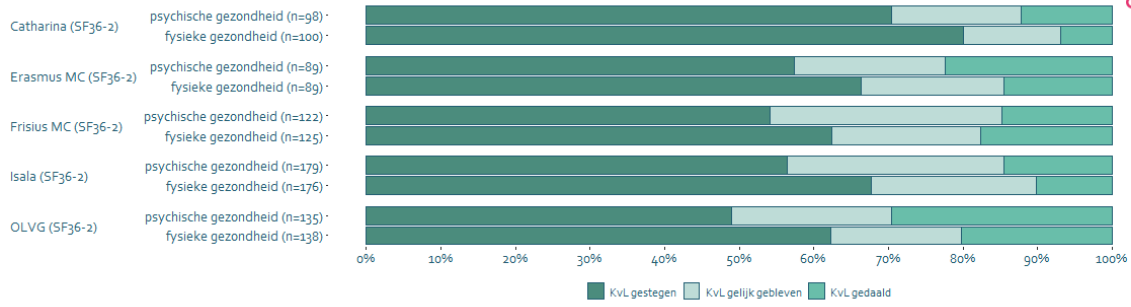
Totaalscore kwaliteit van leven

Aortakleplijden - AVR - totaalscore kwaliteit van leven



% Verschillen kwaliteit van leven

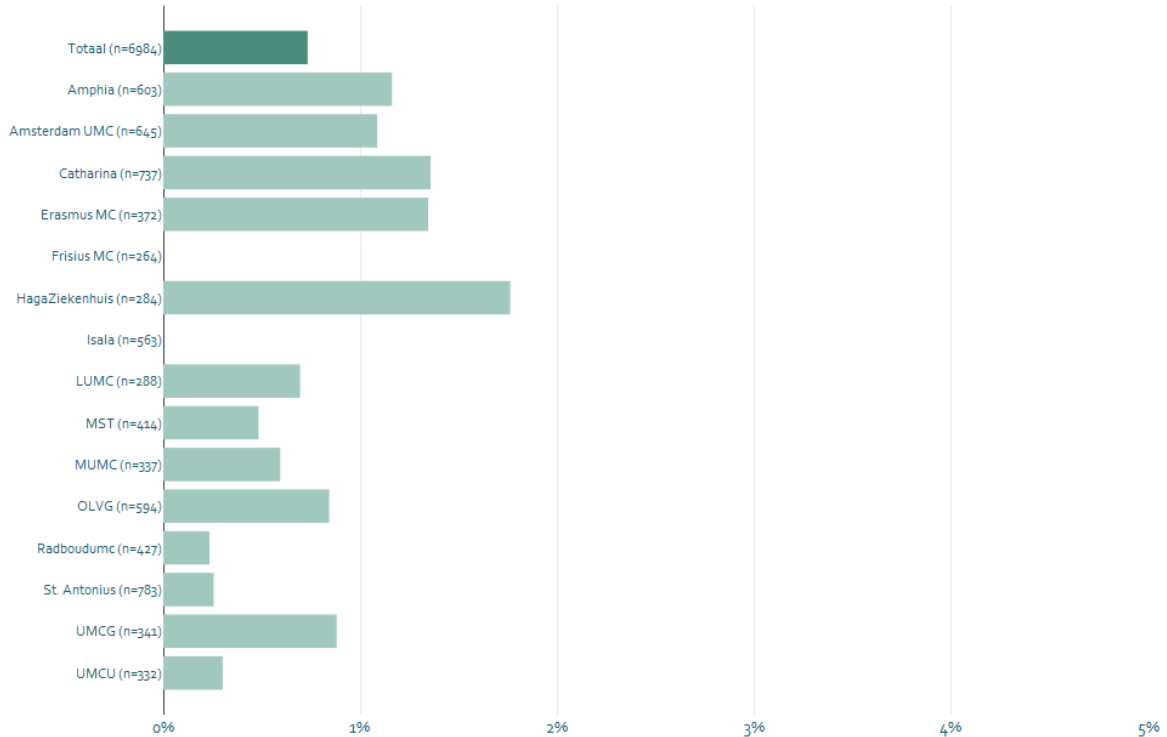
Aortakleplijden - AVR - % verschillen kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024

CVA met restletsel tijdens opname

Aortakleplijden - AVR - CVA met restletsel tijdens opname

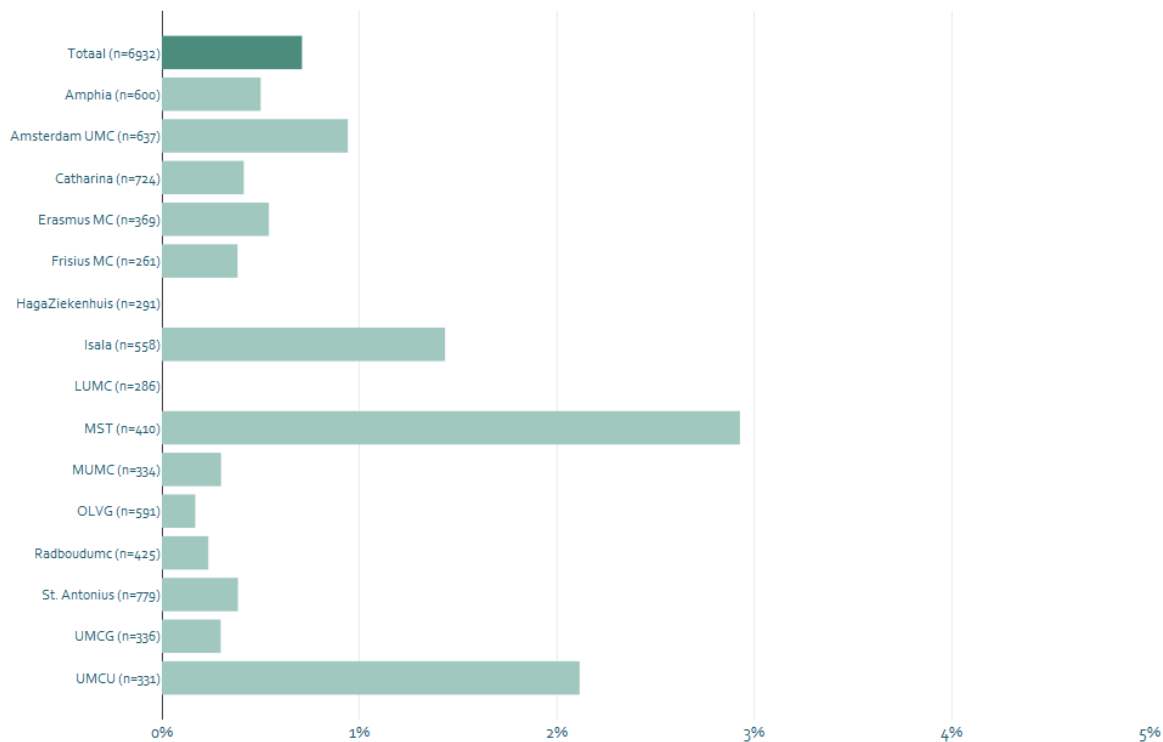


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen

Aortakleplijden - AVR - diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen

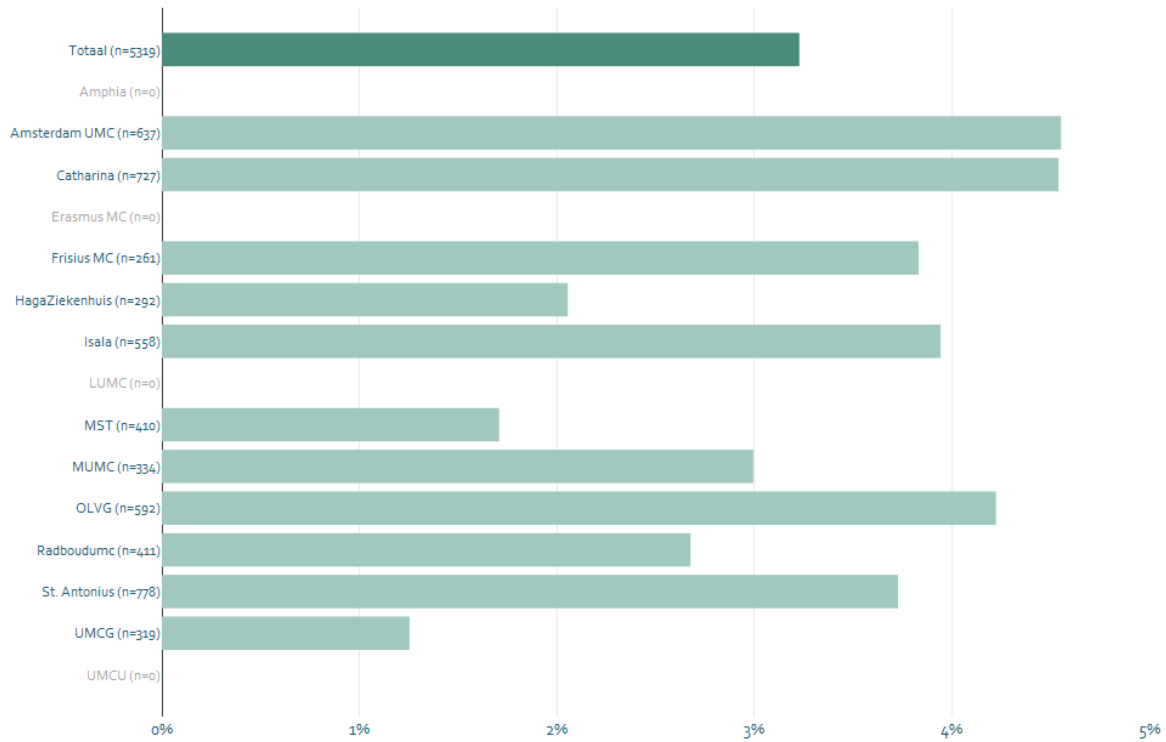


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen

Aortakleplijden - AVR - implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen

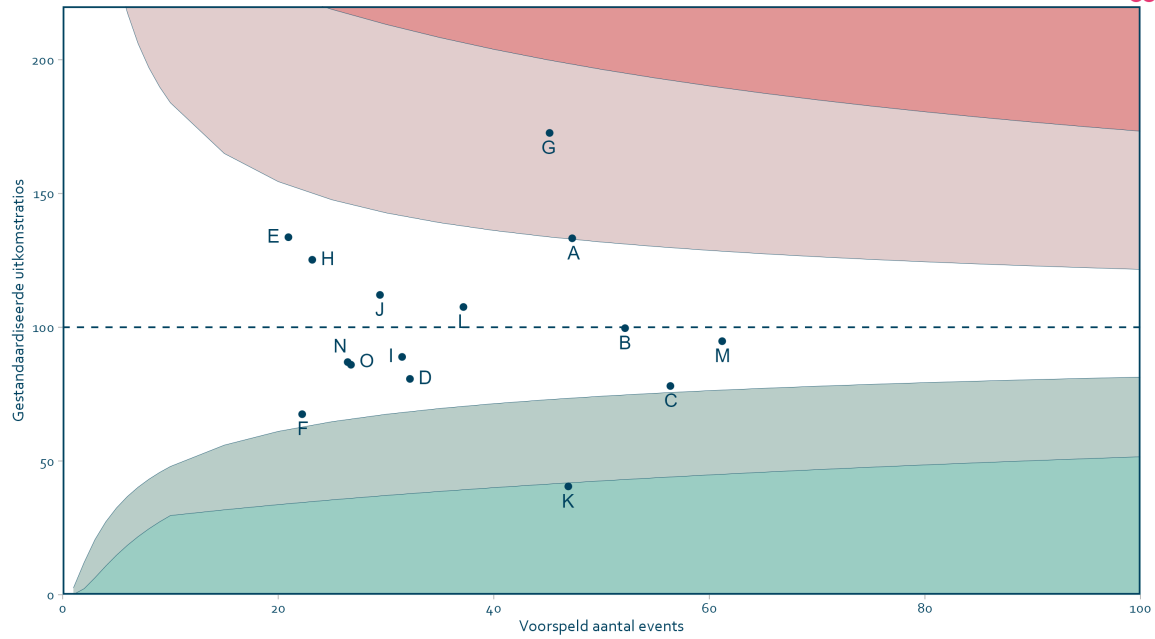


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

Aortakleplijden - AVR - reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

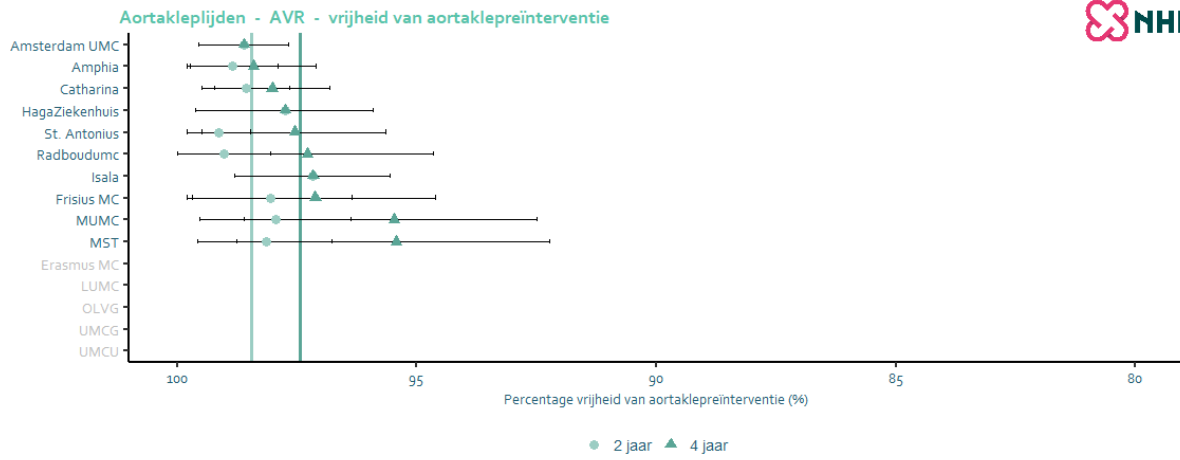


Legenda

- 95% BI bovengrens
 - 99% BI bovengrens
 - 95% BI ondergrens
 - 99% BI ondergrens
- | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|
| A Amphia | D Erasmus MC | G Isala | J MUMC | M St. Antonius |
| B Amsterdam UMC | E Frisius MC | H LUMC | K OLVG | N UMCG |
| C Catharina | F HagaZiekenhuis | I IMST | L Radboudumc | O UMCU |

C-statistic = 0,59 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere CVA, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaren.
 Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van aortaklepreïnterventie

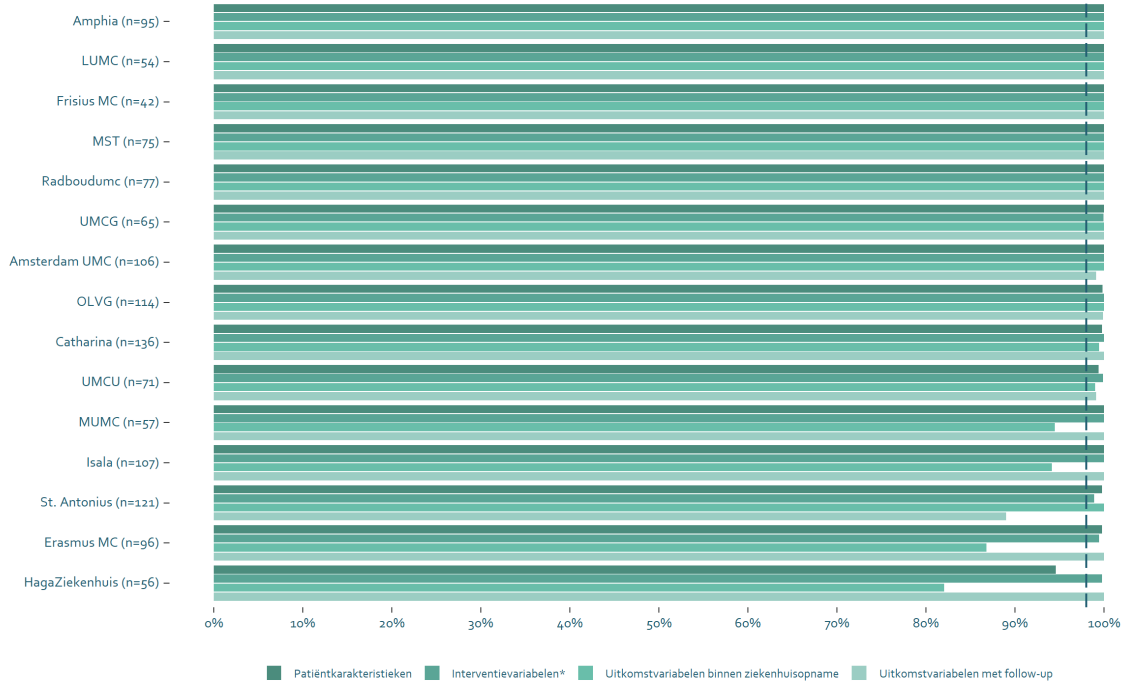


Geïnccludeerde interventiejaar = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere CVA, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen



Aortakleplijden - AVR - compleetheid 2025 per centrum



*Interventievariabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Aortakleprijden - AVR - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Friskus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	603	649	741	378	266	295	566	288	446	338	596	427	783	343	334	7023
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
30-daagse mortaliteit ¹	1,6%	2,3%	2,9%	1,4%	1,2%	2,6%	3,0%	1,5%	2,3%	1,8%	1,7%	1,2%	0,9%	2,8%	0,8%	1,8%
3-jaars mortaliteit	2,4%	3,7%	3,8%	1,8%	1,8%	3,8%	4,1%		3,8%	2,2%	2,5%	2,3%	2,1%	4,0%	1,1%	2,8%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
CVA met restletsel tijdens opname	1,2%	1,1%	1,4%	1,3%	0,0%	1,8%	0,0%	0,7%	0,5%	0,6%	0,8%	0,2%	0,3%	0,9%	0,3%	0,7%
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	0,5%	0,9%	0,4%	0,5%	0,4%	0,0%	1,4%	0,0%	2,9%	0,3%	0,2%	0,2%	0,4%	0,3%	2,1%	0,7%
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen		4,5%	4,5%		3,8%	2,1%	3,9%		1,7%	3,0%	4,2%	2,7%	3,7%	1,3%		3,2%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ²	10,5%	8,1%	6,3%	6,9%	10,6%	5,1%	13,9%	10,1%	6,8%	9,8%	3,4%	9,4%	7,4%	6,8%	6,9%	8,4%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van aortaklepreïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Actieve endocarditis	4,2%	5,7%	3,2%	11,1%	6,0%	5,1%	4,8%	6,2%	4,3%	10,7%	4,2%	9,8%	3,4%	5,2%	6,0%	6,0%
Chronische longziekte	10,0%	12,3%	8,0%	6,3%	9,8%	6,4%	10,2%	9,4%	12,0%	5,6%	8,2%	11,2%	12,5%	12,7%	4,8%	9,2%
Diabetes mellitus	19,6%	17,1%	17,4%	14,3%	13,9%	13,6%	17,5%	20,5%	19,3%	17,8%	20,0%	14,5%	11,6%	19,8%	9,9%	17,1%
Eerder CVA		7,1%	5,8%	8,7%	3,4%	1,7%	6,5%	1,0%	8,4%	8,9%	5,5%	5,9%	8,8%	5,2%	9,3%	6,2%
Eerdere cardiochirurgie	5,3%	6,6%	8,6%	7,4%	8,6%	4,1%	12,4%	5,2%	5,3%	11,2%	7,7%	7,7%	5,1%	9,6%	8,1%	7,5%
Geslacht (man)	63,0%	66,6%	60,2%	60,6%	63,9%	62,4%	63,8%	64,2%	58,9%	70,4%	64,3%	70,3%	63,9%	62,7%	62,0%	64,0%
Leeftijd (≥ 80 jaar)	2,5%	3,1%	2,6%	1,8%	3,4%	3,4%	2,5%	1,4%	0,7%	1,8%	2,9%	1,2%	0,9%	0,9%	1,5%	2,0%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	3,7%	3,9%	1,4%	2,1%	2,6%	1,4%	1,8%	2,1%	3,4%	0,9%	4,0%	3,0%	2,9%	2,9%	3,6%	2,6%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 19,5%)	4,4%	6,8%	4,3%	5,3%	5,6%	2,4%	5,3%	3,1%	3,4%	6,5%	3,4%	5,2%	2,4%	4,1%	2,7%	4,3%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	2,4%	3,5%	2,1%	6,2%	3,4%	1,4%	4,6%	1,7%	3,1%	4,1%	2,2%	4,4%	1,9%	3,5%	2,1%	3,7%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	10,9%	13,1%	13,4%	10,7%	18,0%	17,3%	22,7%	17,0%	25,5%	12,4%	19,5%	19,4%	19,0%	21,6%	14,1%	21,0%
Interventievariabelen																
Aortakleplantaat																
Bloedtransfusie																

¹ 30-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 30-daagse mortaliteit is Q4 2015 geëxcludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-1-2015 de follow-up niet volledig is.

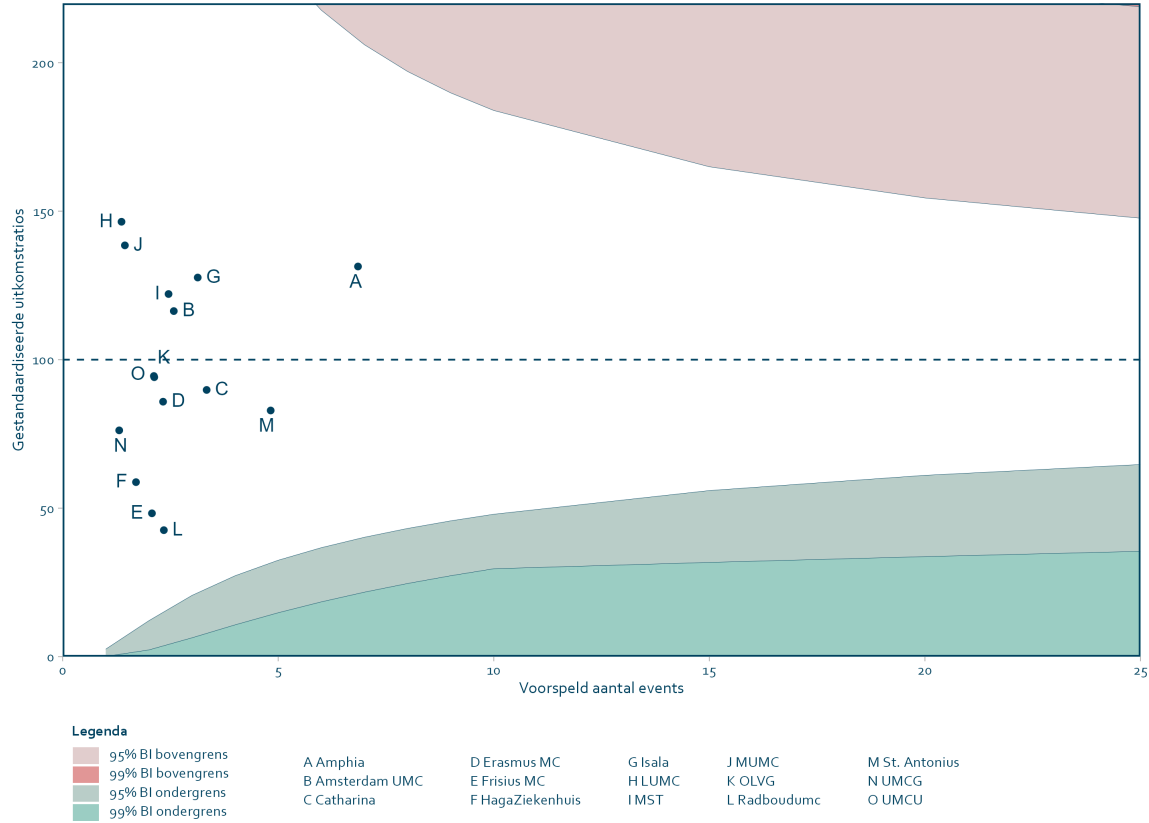
² Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen - Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geëxcludeerd in de uitkomst Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen. Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

2. AVR+CABG (Aortaklepvervanging + Bypass)

30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot

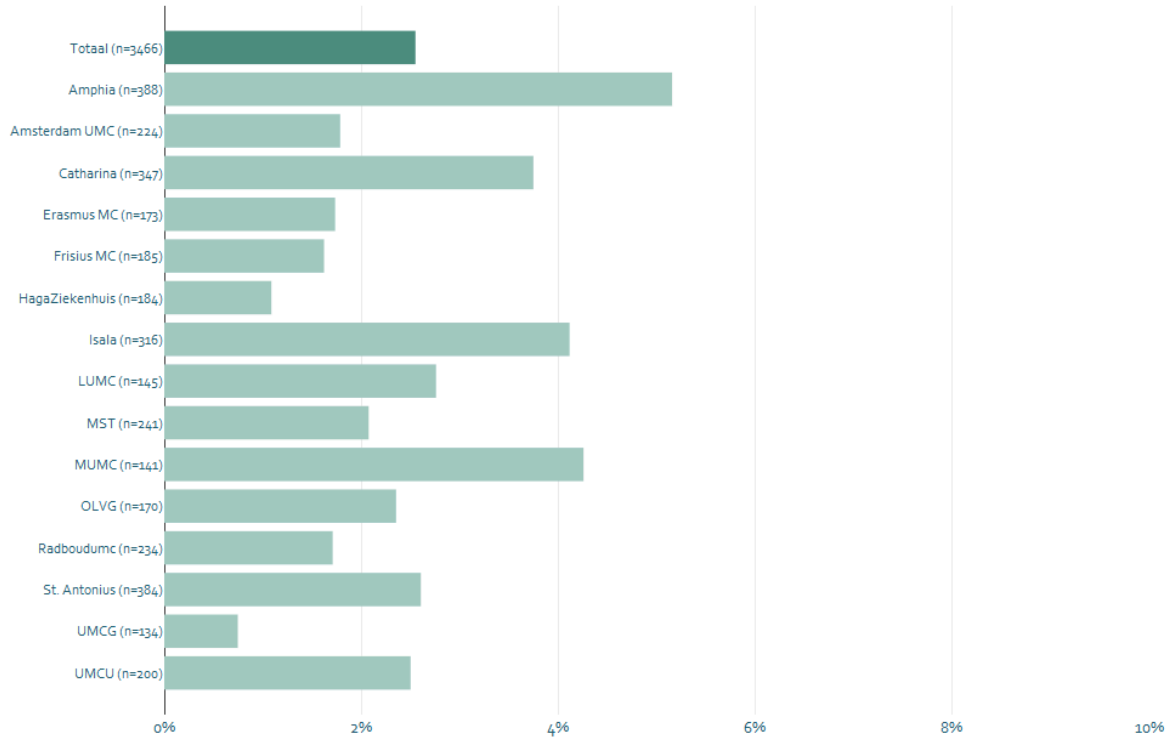
Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG - 30-daagse mortaliteit inclusief ziekenhuismortaliteit



C-statistic = 0,73 (redelijk), geïnccludeerde interventiejaren = 2023 - 2025.
Risicocorrigeerd voor: EuroSCORE II.

120-daagse mortaliteit

Gecombineerd aortaklelijden en coronairlijden - AVR + CABG - 120-daagse mortaliteit

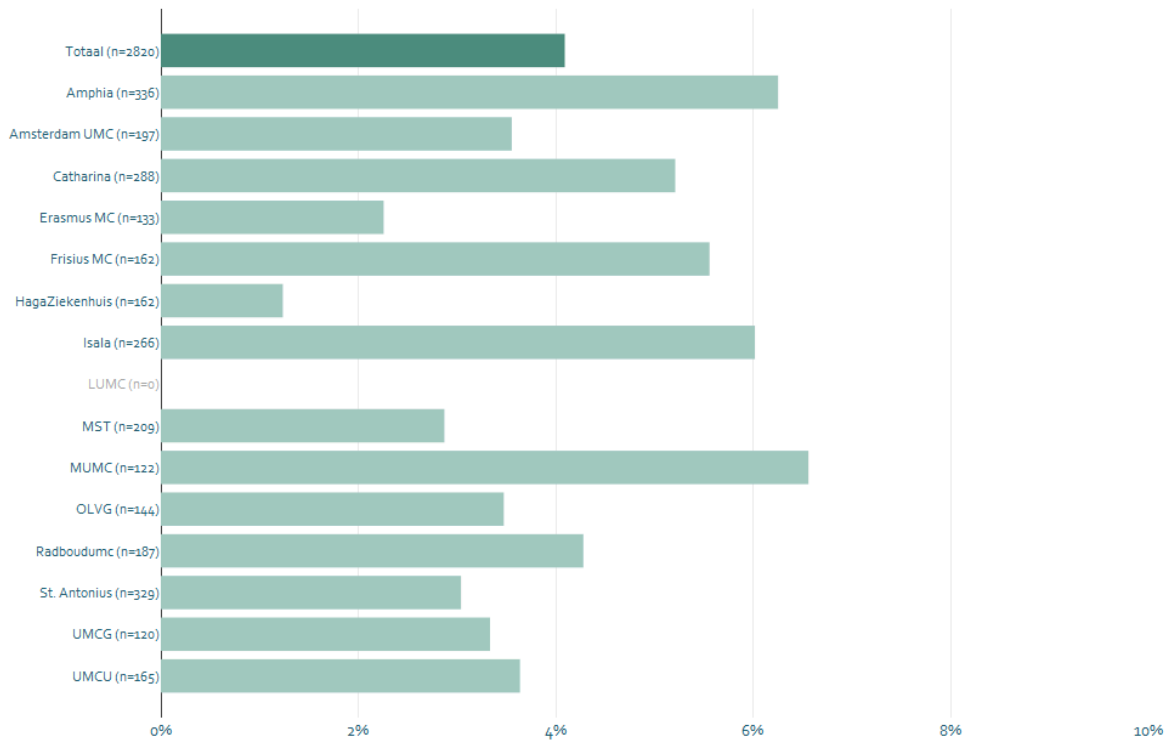


Geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

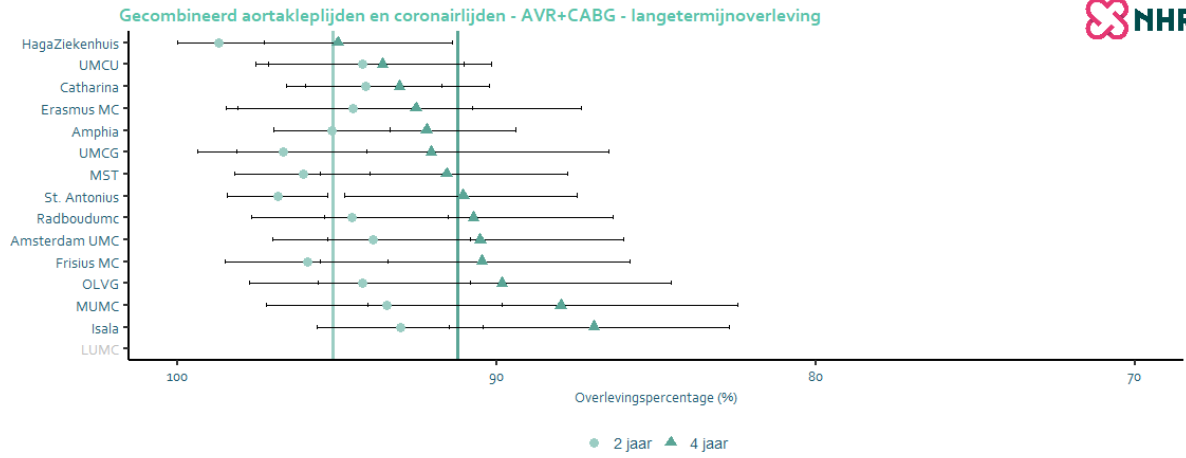
Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG - 1-jaars mortaliteit



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

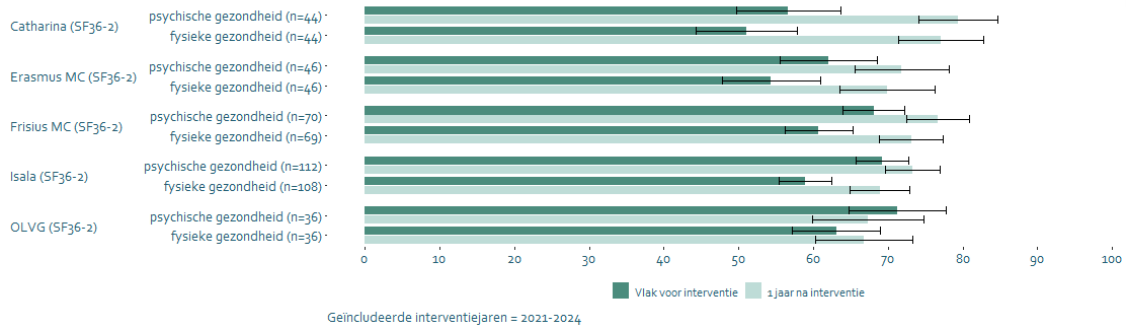
Langetermijnoverleving



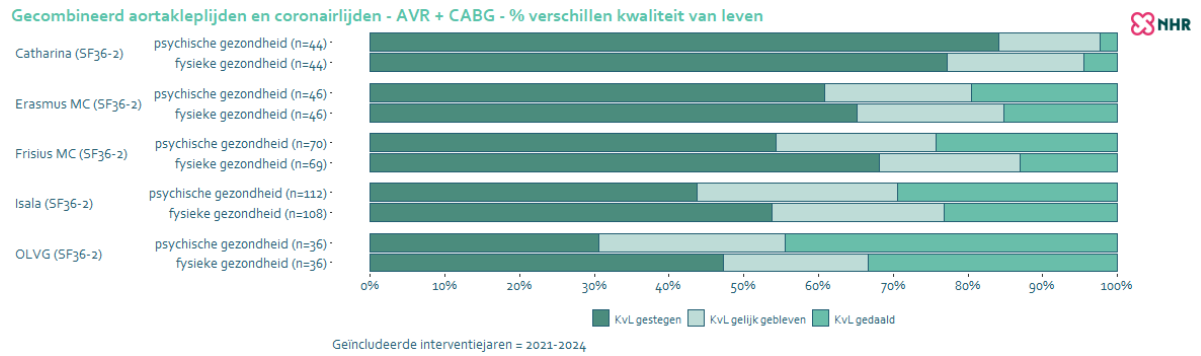
Geïnccludeerde interventiejaren =2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct en interventiejaar.

Totaalscore kwaliteit van leven

Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG - totaalscore kwaliteit van leven

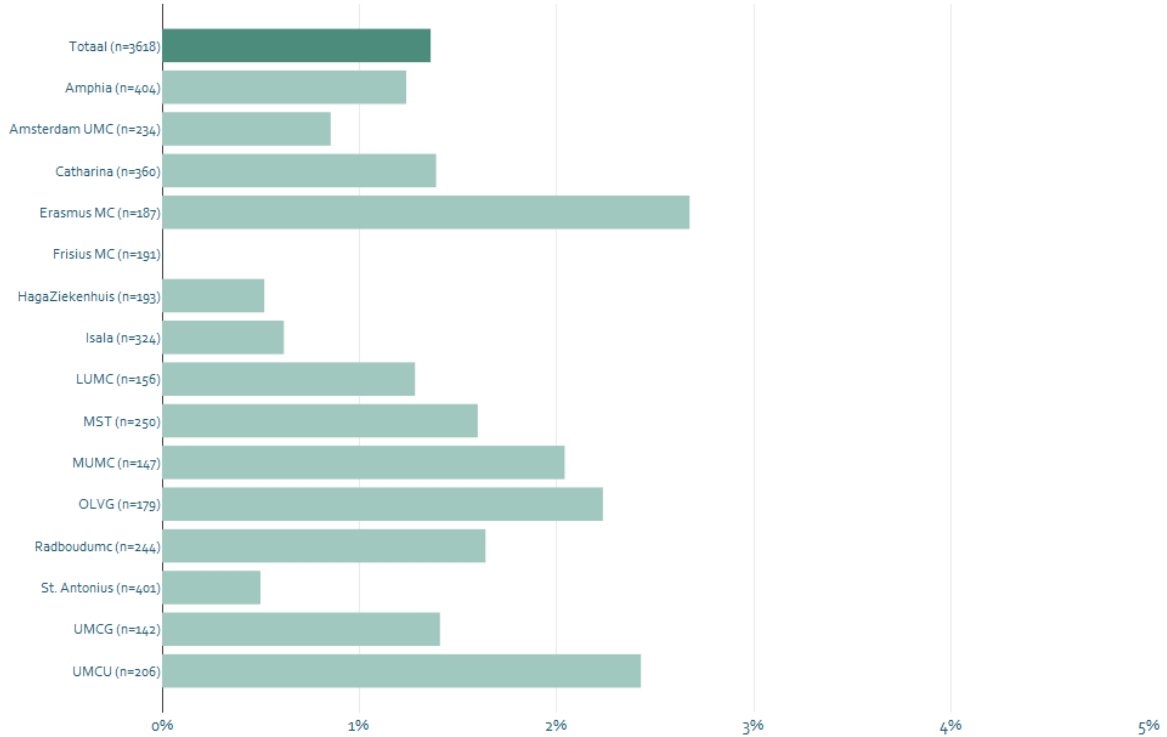


% Verschillen kwaliteit van leven



CVA met restletsel tijdens opname

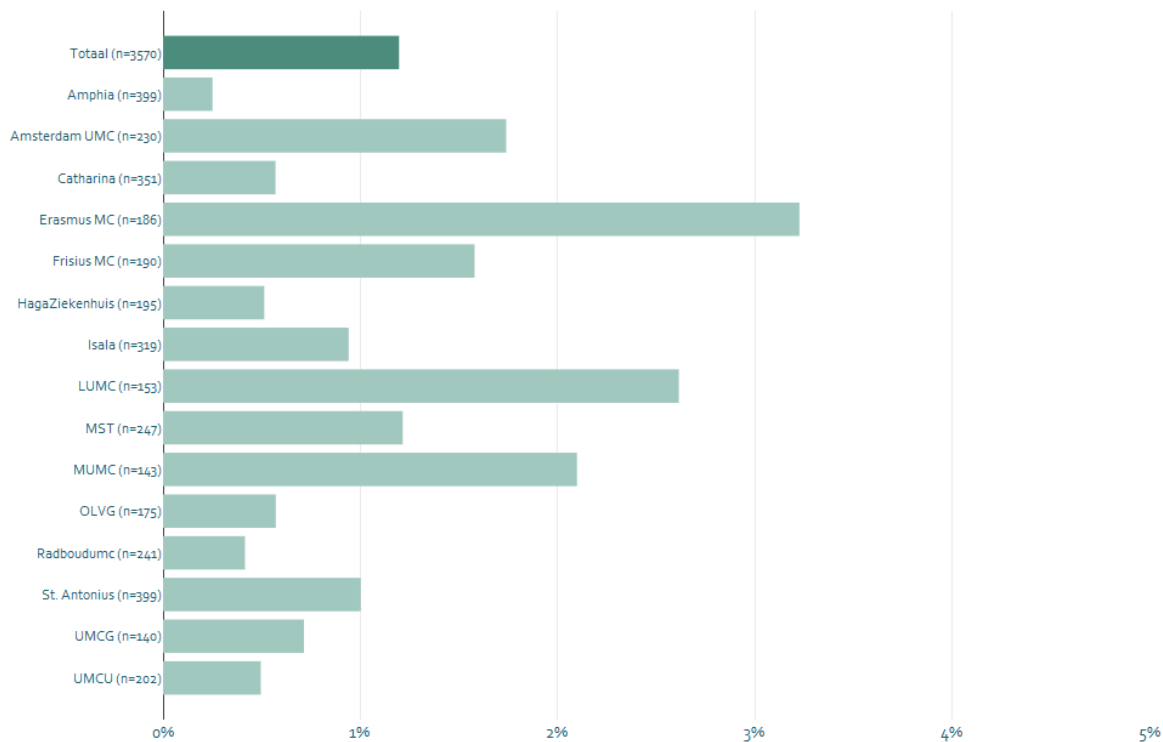
Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG - CVA met restletsel tijdens opname 



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen

Gecombineerd aortaklepijden en coronairlijden - AVR + CABG - diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen

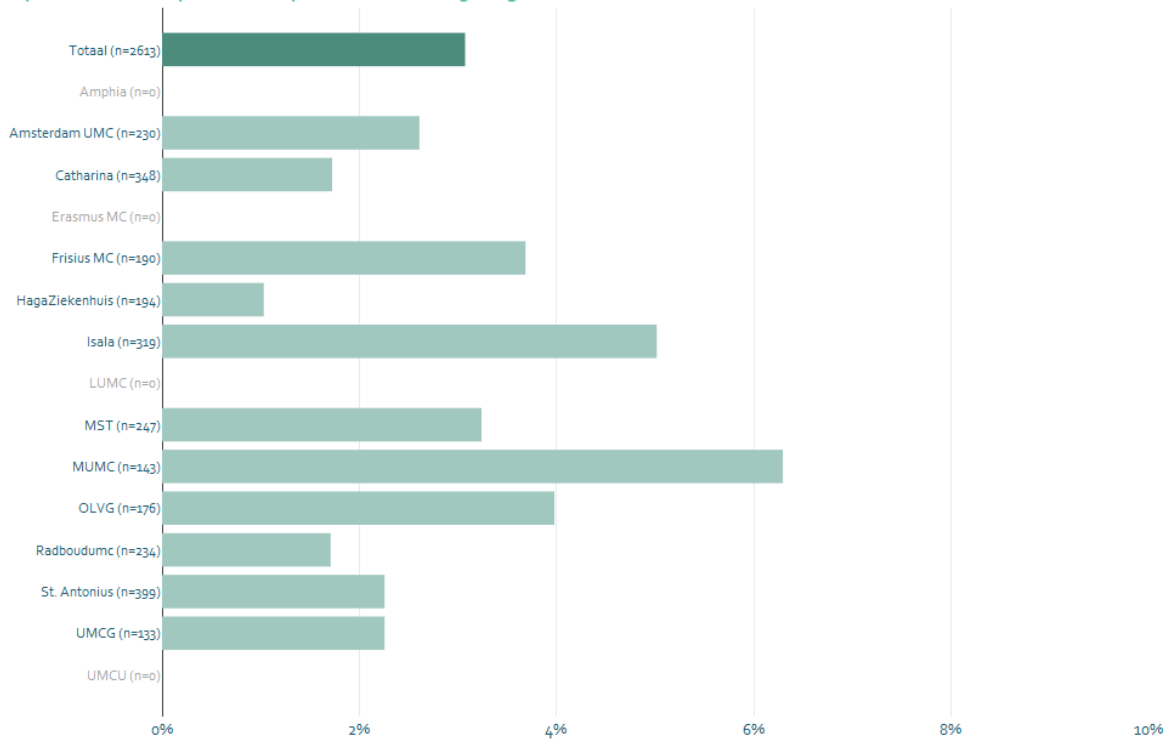


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen

Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG -
implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen

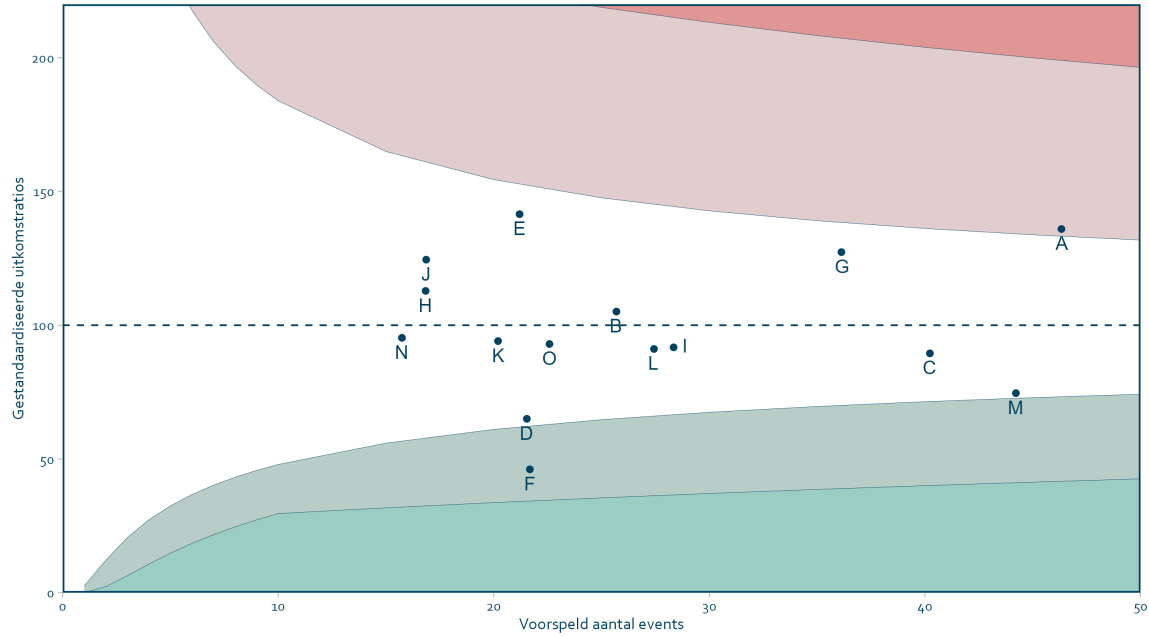


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR + CABG - reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

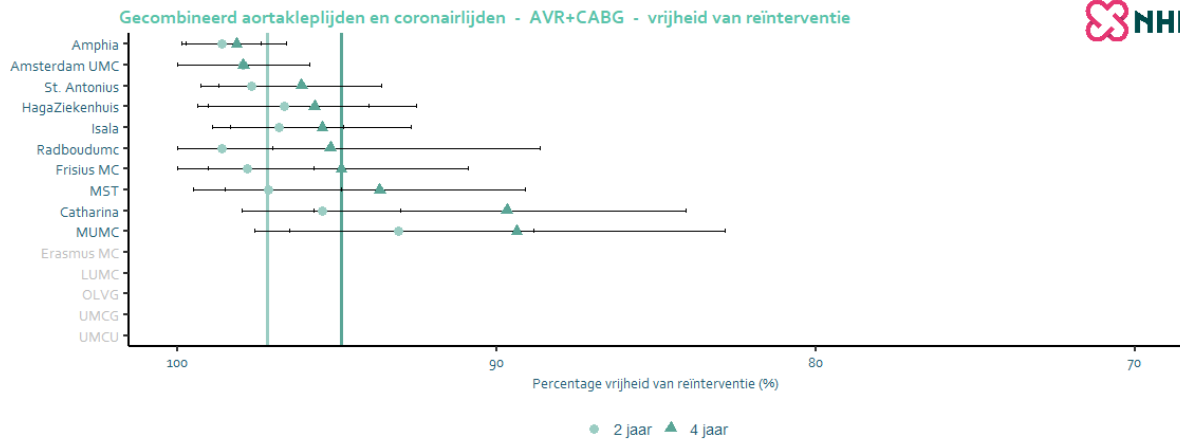


Legenda

- | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|
| 95% BI bovengrens | A Amphia | D Erasmus MC | G Isala | J MUMC | M St. Antonius |
| 99% BI bovengrens | B Amsterdam UMC | E Friisus MC | H LUMC | K OLVG | N UMCG |
| 95% BI ondergrens | C Catharina | F HagaZiekenhuis | I MSt | L Radboudumc | O UMCU |
| 99% BI ondergrens | | | | | |

C-statistic = 0,55 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct en interventiejaar.
 Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van reïnterventie

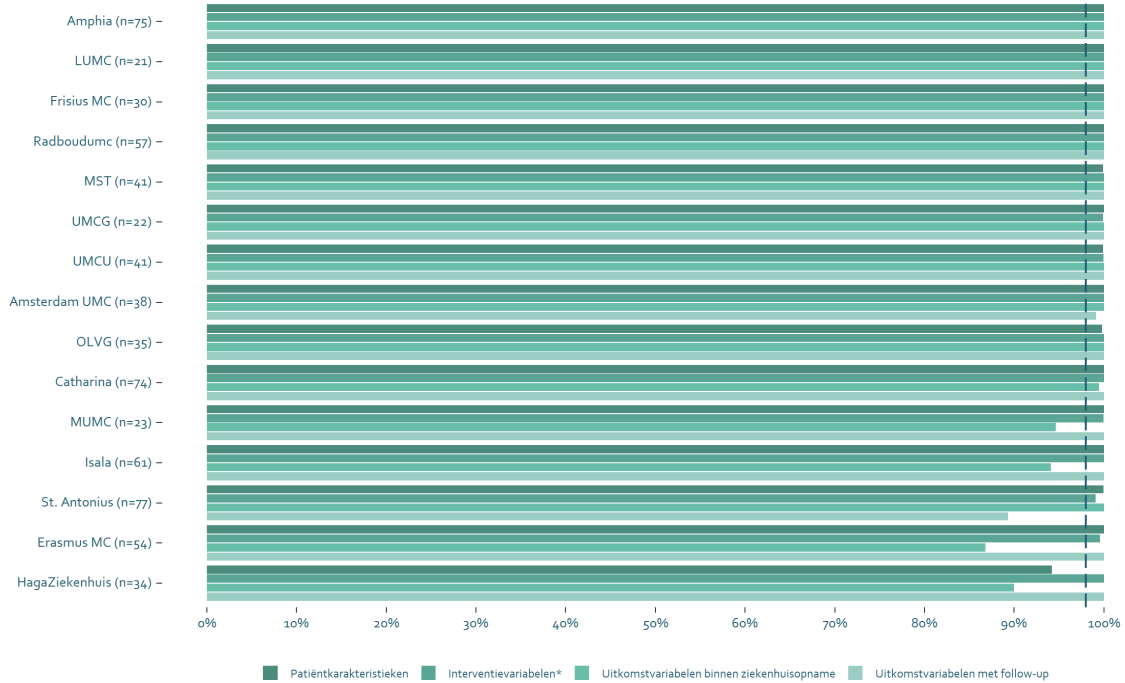


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct en interventiejaar.
 Dit figuur bevat zowel geplande als ongeplande coronaire reïnterventies.

Compleetheid verplichte variabelen



Gecombineerd aortakleplijden en coronairlijden - AVR+CABG - compleetheid 2025 per centrum



*Interventievariabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Gecombineerd aortakleprijden en coronairlijden - AVR + CABG - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Friscus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	412	236	362	189	192	196	327	157	290	147	181	244	106	142	206	3647
	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Friscus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
30-daagse mortaliteit ¹	5,2%	1,8%	3,7%	1,7%	1,8%	1,2%	4,1%	2,8%	2,1%	4,3%	2,4%	1,7%	2,6%	0,7%	2,5%	2,5%
3-jaars mortaliteit	6,2%	3,6%	5,2%	2,3%	5,6%	1,2%	6,0%		2,9%	6,6%	3,5%	4,3%	3,0%	3,3%	3,6%	4,3%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
CVA met restletsel tijdens opname	1,2%	0,8%	1,4%	2,7%	0,0%	0,5%	0,6%	1,3%	1,6%	2,0%	2,2%	1,6%	0,5%	1,4%	2,4%	1,4%
Diepe sternwondinfectie binnen 30 dagen	0,3%	1,7%	0,6%	3,2%	1,6%	0,5%	0,9%	1,6%	1,2%	2,1%	0,6%	0,4%	1,0%	0,7%	0,5%	1,2%
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen		2,0%	1,7%		3,7%	1,0%	5,0%		3,2%	6,3%	4,0%	1,7%	2,3%	2,3%		3,1%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ²	15,6%	11,6%	10,3%	7,4%	14,8%	5,1%	14,3%	13,3%	10,5%	14,6%	10,7%	10,2%	8,2%	10,6%	10,9%	11,2%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van reïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Chronische longziekte	11,9%	9,3%	8,0%	7,4%	10,9%	8,2%	11,9%	8,3%	9,2%	5,4%	9,4%	8,6%	11,6%	10,6%	9,2%	9,3%
Diabetes mellitus	32,8%	23,3%	23,5%	31,7%	27,1%	26,5%	30,6%	26,1%	31,6%	27,9%	33,7%	29,5%	34,2%	26,1%	24,8%	28,6%
Eerdere cardiochirurgie	1,7%	2,5%	0,8%	0,0%	1,6%	1,0%	4,9%	1,3%	0,0%	2,0%	1,1%	3,3%	1,5%	0,0%	1,9%	1,6%
Geslacht (man)	77,9%	78,8%	81,5%	82,0%	76,0%	83,2%	75,2%	81,5%	80,0%	81,0%	76,2%	79,5%	79,6%	81,0%	79,1%	79,6%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	48,8%	33,5%	32,9%	27,5%	41,1%	35,2%	43,3%	35,7%	41,2%	29,9%	33,7%	27,0%	40,4%	38,0%	31,1%	35,9%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	5,8%	4,2%	1,4%	4,2%	5,7%	0,5%	4,0%	3,8%	4,8%	3,4%	2,8%	1,6%	3,4%	1,4%	4,4%	3,4%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 19,5%)	7,5%	4,7%	3,3%	1,6%	3,8%	0,0%	4,0%	0,0%	3,6%	2,7%	7,7%	1,6%	4,2%	5,0%	3,9%	3,6%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	8,5%	5,1%	4,4%	3,2%	5,2%	2,6%	6,1%	1,3%	9,6%	5,4%	8,8%	3,3%	4,8%	4,2%	4,9%	5,2%
Meervatslijden	61,2%	63,8%	66,1%	70,2%	60,2%	54,3%			48,8%	64,4%	62,9%	59,4%	59,0%	57,7%	49,0%	59,8%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	28,2%	16,5%	18,8%	31,7%	26,6%	19,4%	27,5%	18,5%	27,6%	16,7%	22,7%	21,2%	22,9%	26,8%	23,4%	25,2%
Recent myocardinfarct	18,0%	14,4%	14,9%	15,9%	13,0%	15,3%	11,3%	10,8%	13,6%	12,2%	16,0%	13,9%	8,4%	12,7%	6,8%	13,9%
Interventievariabelen																
Aortakleplantaat																
Bloedtransfusie																

¹ 30-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 30-daagse mortaliteit is Q4 2025 gefoccludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-1-2025 de follow-up niet volledig is.

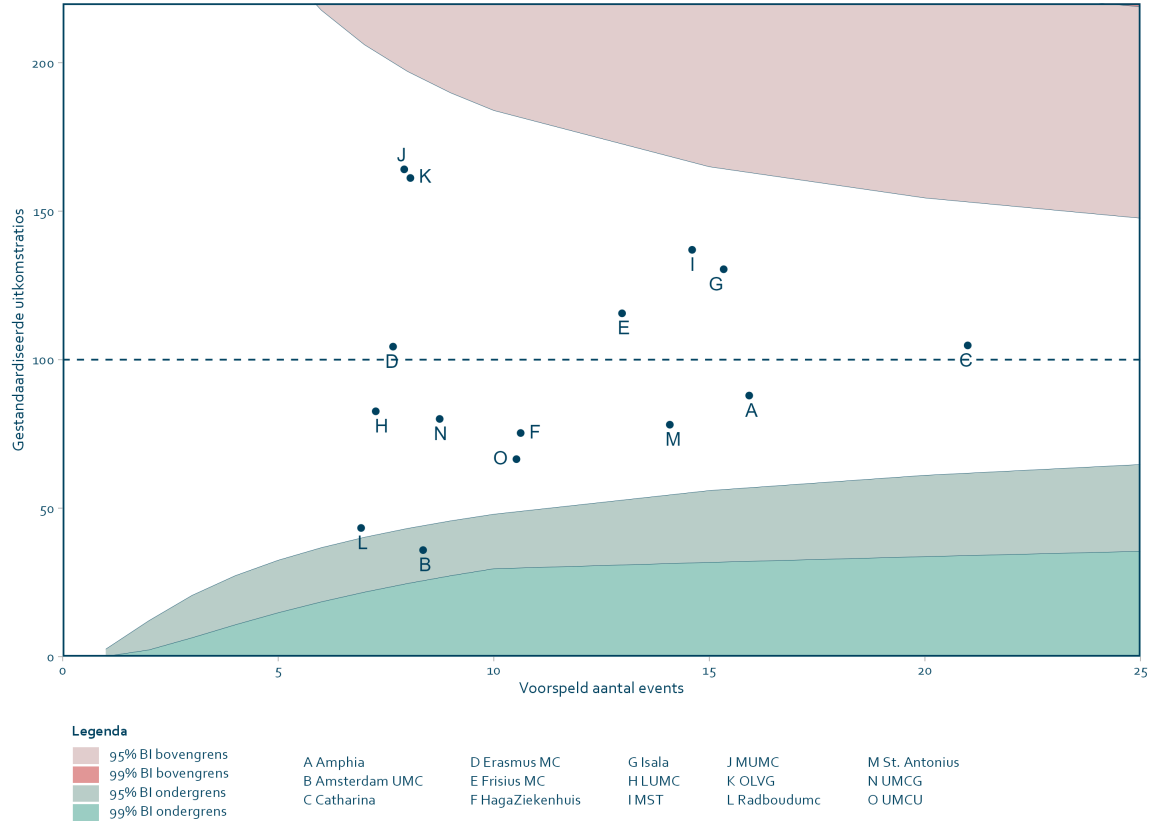
² Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen - vanaf Q4 2022 worden ook puncties geïnceludeerd in de uitkomst. Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

3. CABG (Bypass)

30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot

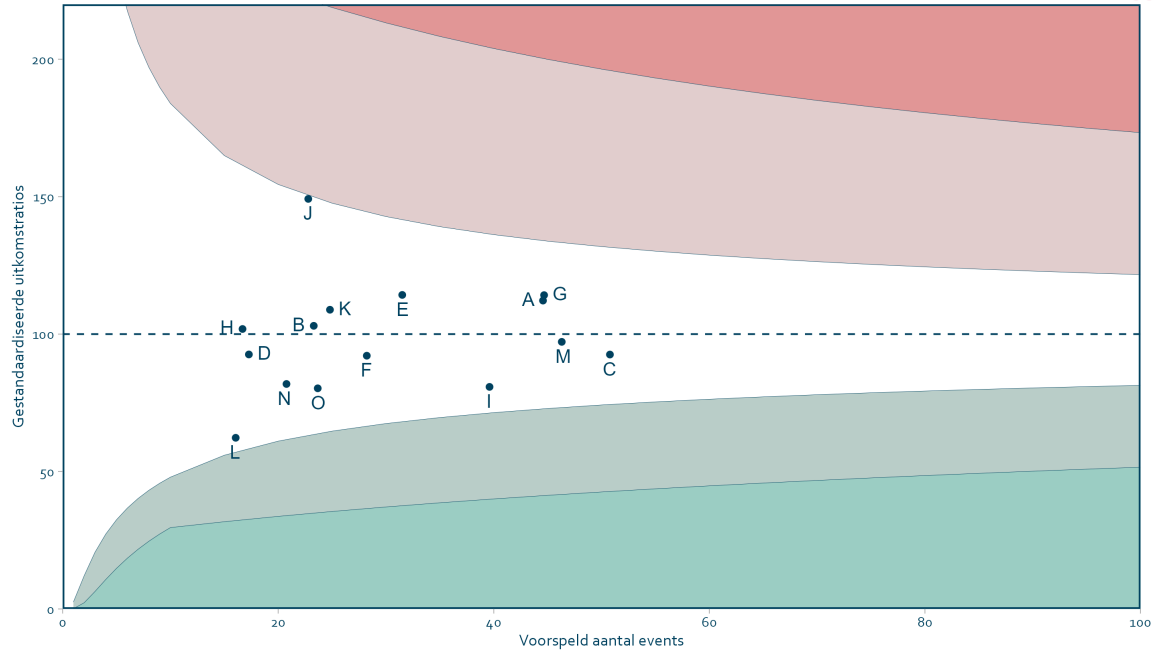
Coronairlijden - CABG - 30-daagse mortaliteit inclusief ziekenhuismortaliteit



C-statistic = 0,82 (goed), geïnccludeerde interventiejaren = 2023 - 2025.
Risicogecorrigeerd voor: EuroSCORE II.

120-daagse mortaliteit

Coronairlijden - CABG - 120-daagse mortaliteit



Legenda

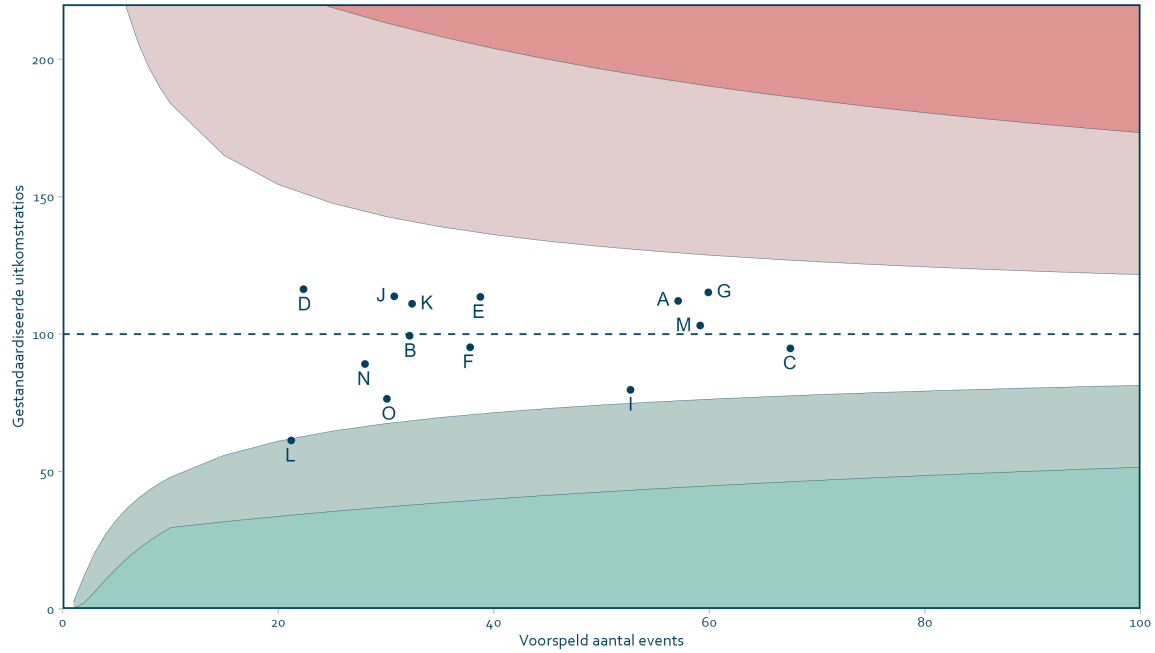
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,82 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, meervatslijden, nierinsufficiëntie, urgentie van de procedure en interventiejaar.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

Coronairlijden - CABG - 1-jaars mortaliteit



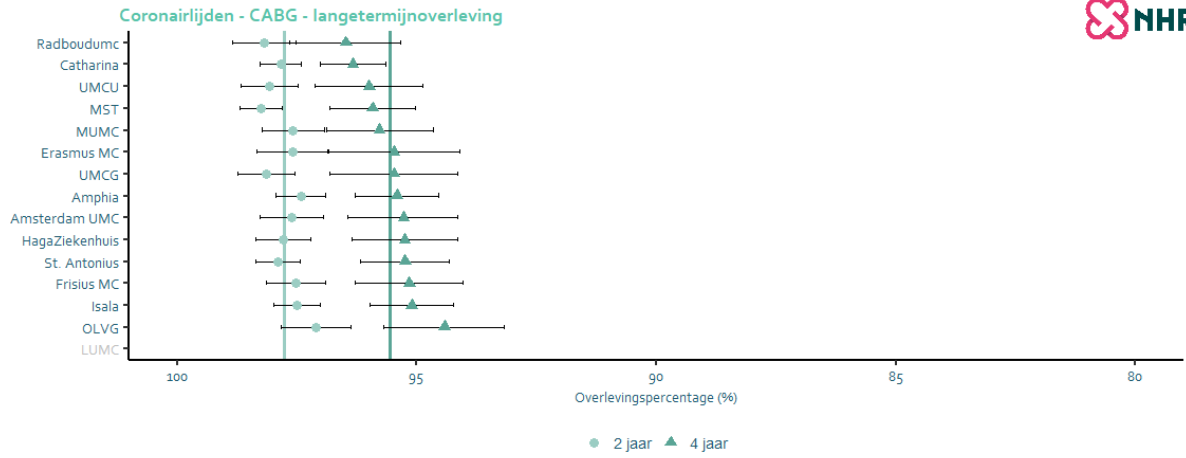
Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MST	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,79 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2024.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, meervatslijden, nierinsufficiëntie, urgentie van de procedure en interventiejaar.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

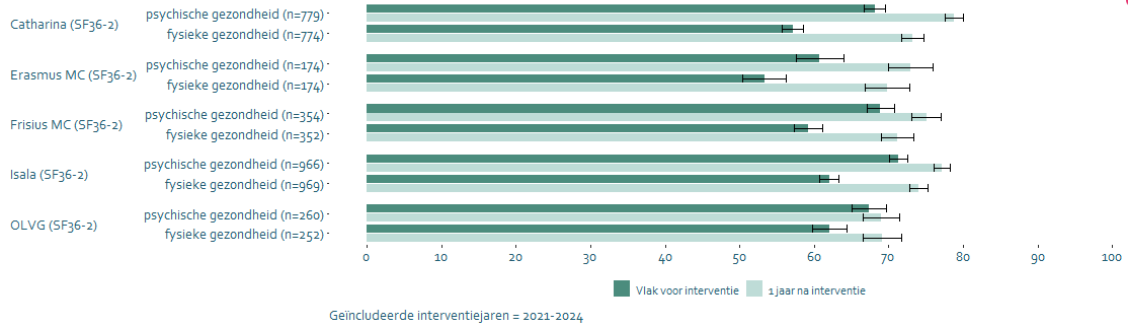
Langetermijnoverleving



Geïncludeerde interventiejaar = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, meervatslijden, nierinsufficiëntie, urgentie van de procedure en interventiejaar.

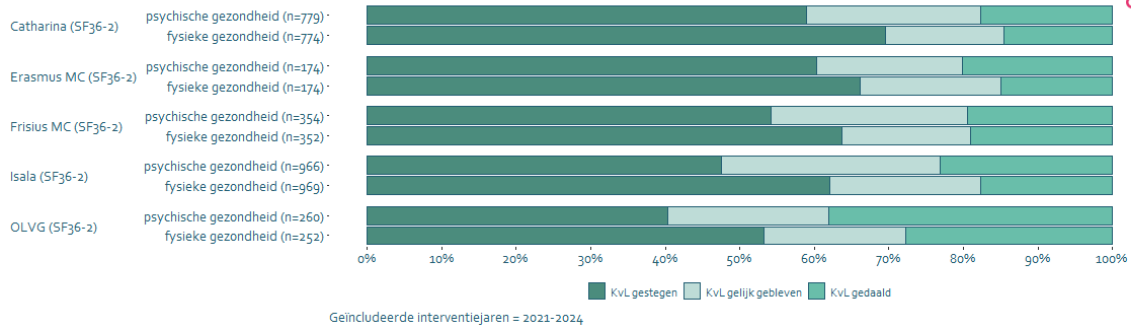
Totaalscore kwaliteit van leven

Coronairlijden - CABG - totaalscore kwaliteit van leven



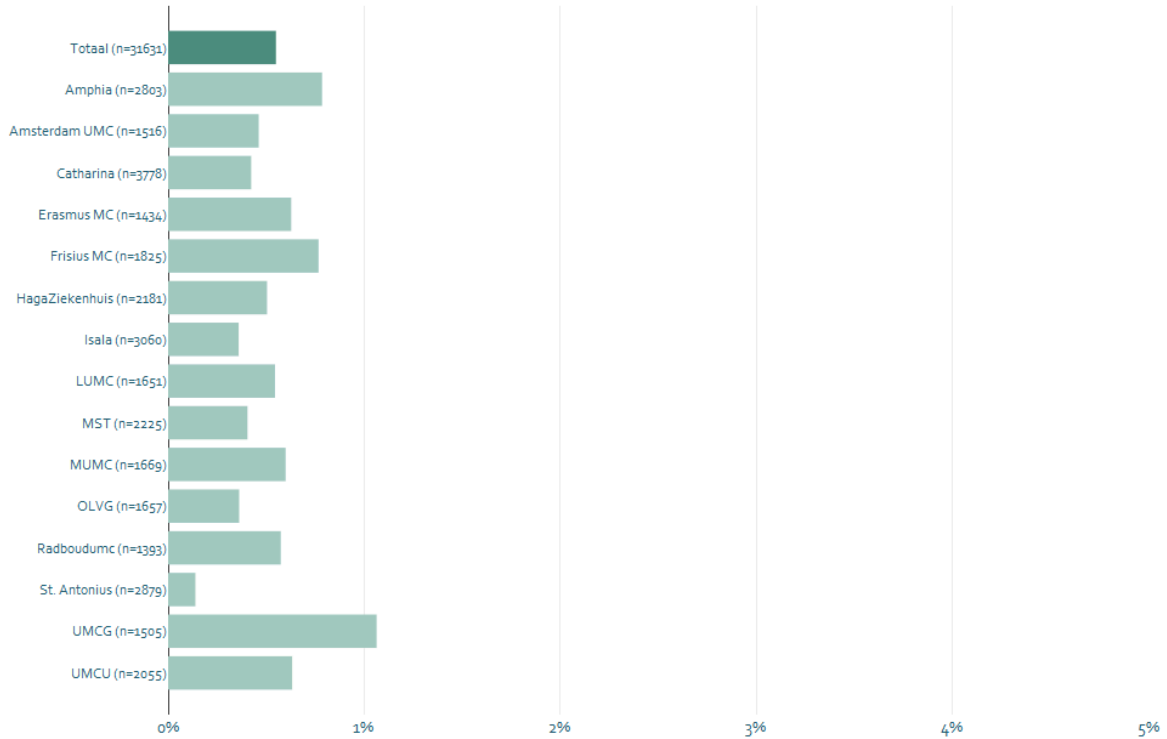
% Verschillen kwaliteit van leven

Coronairlijden - CABG - % verschillen kwaliteit van leven



CVA met restletsel tijdens opname

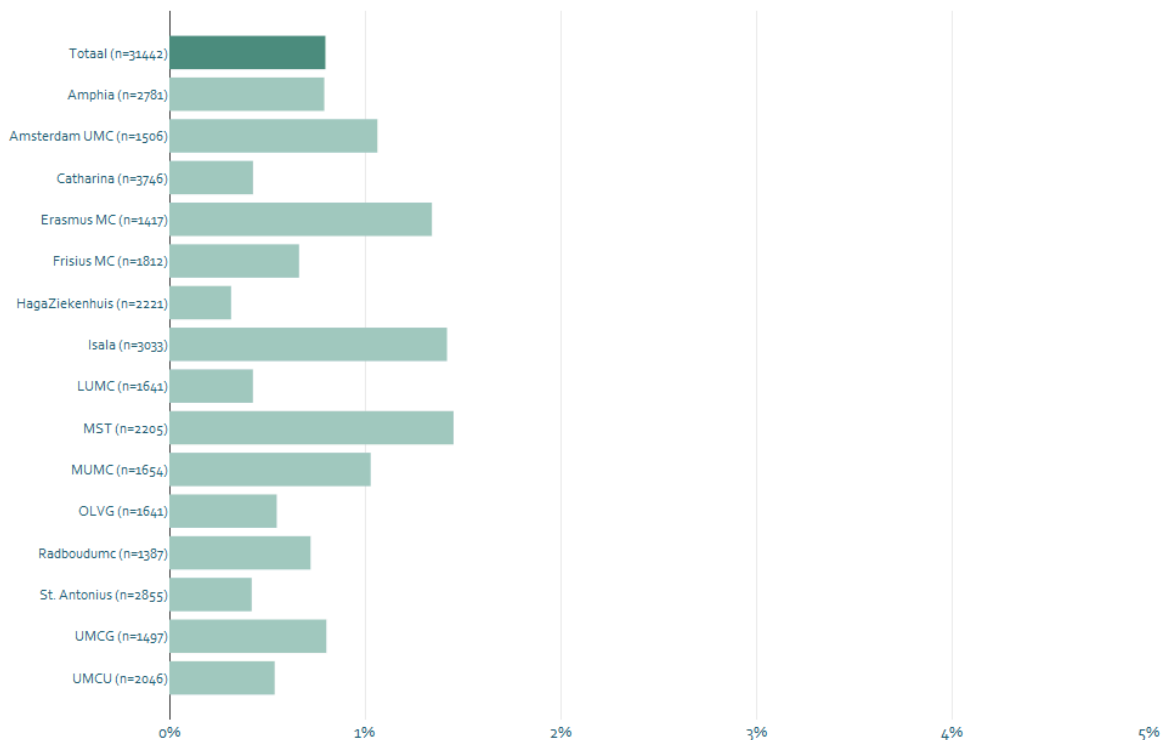
Coronairlijden - CABG - CVA met restletsel tijdens opname



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen

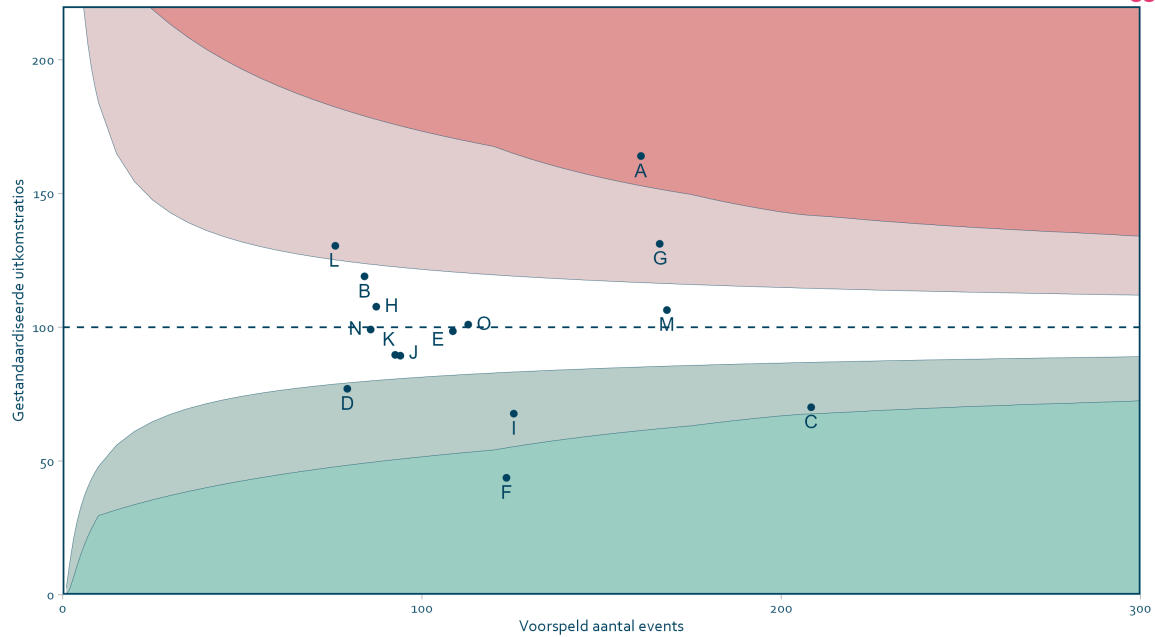
Coronairlijden - CABG - diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

Coronairlijden - CABG - reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

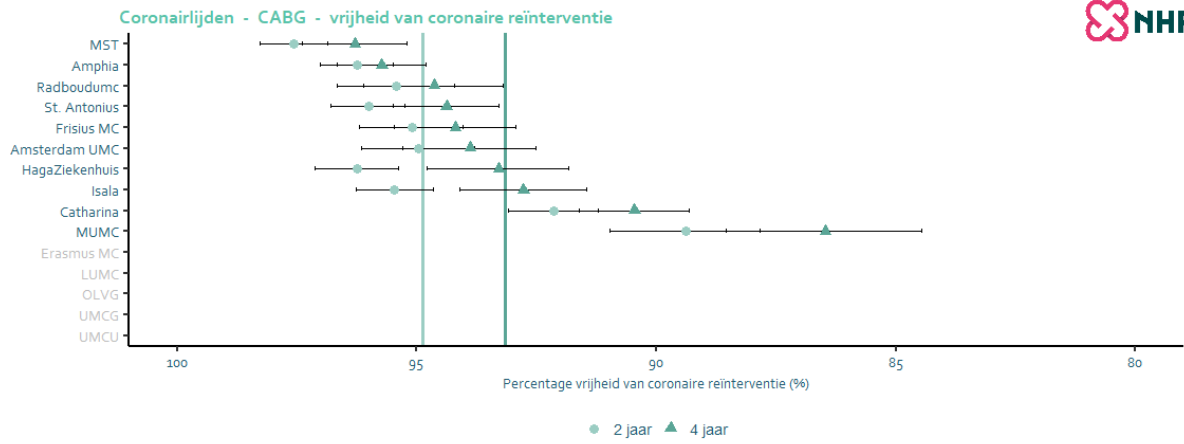


Legenda

- | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|
| 95% BI bovengrens | A Amphia | D Erasmus MC | G Isala | J MUMC | M St. Antonius |
| 99% BI bovengrens | B Amsterdam UMC | E Friisus MC | H LUMC | K OLVG | N UMCG |
| 95% BI ondergrens | C Catharina | F HagaZiekenhuis | I IMST | L Radboudumc | O UMCU |
| 99% BI ondergrens | | | | | |

C-statistic = 0,58 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, meervatslijden, nierinsufficiëntie, urgentie van de procedure en interventiejaar.
 Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van coronaire reïnterventie

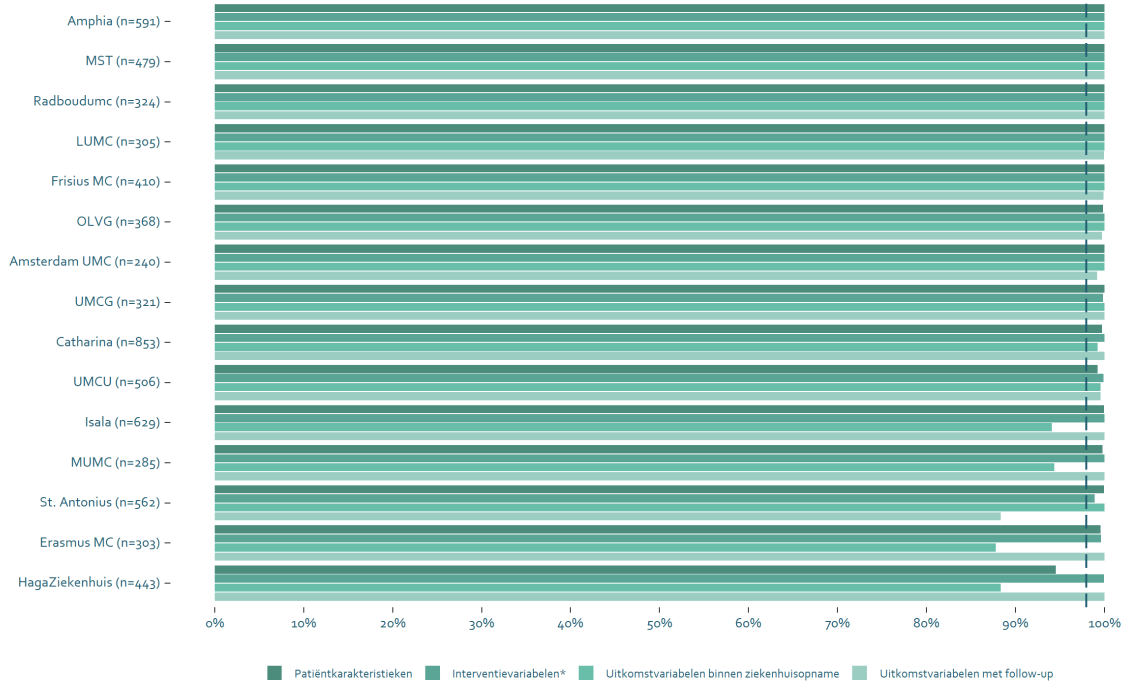


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, meervatslijden, nierinsufficiëntie, urgentie van de procedure en interventiejaar.
 Dit figuur bevat zowel geplande als ongeplande coronaire reïnterventies.

Compleetheid verplichte variabelen



Coronairlijden - CABG - compleetheid 2025 per centrum



*Interventievariabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Coronairlijden - CABG - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Frísk MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	2813	3535	3792	3449	1898	2248	3070	1655	2234	1679	1671	1394	2888	1508	2064	31835
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
30-daagse mortaliteit ¹	1,9%	1,6%	1,3%	1,2%	2,1%	1,2%	1,8%	1,1%	1,5%	2,1%	1,7%	0,8%	1,6%	1,2%	1,0%	1,5%
3-jaars mortaliteit	2,9%	2,5%	2,2%	2,3%	3,1%	2,0%	2,8%		2,4%	2,5%	2,8%	1,2%	2,6%	2,1%	1,5%	2,3%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
CVA met restletsel tijdens opname	0,8%	0,5%	0,4%	0,6%	0,8%	0,5%	0,4%	0,5%	0,4%	0,6%	0,4%	0,6%	0,1%	1,1%	0,6%	0,5%
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	0,8%	1,1%	0,4%	1,3%	0,7%	0,3%	1,4%	0,4%	1,5%	1,0%	0,5%	0,7%	0,4%	0,8%	0,5%	0,8%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ²	9,4%	6,6%	3,9%	4,2%	5,9%	2,4%	7,2%	5,7%	3,8%	5,0%	5,0%	7,2%	6,2%	5,7%	5,6%	5,6%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van coronaire reïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Chronische longziekte	9,6%	7,6%	6,7%	6,6%	7,5%	4,6%	8,1%	5,1%	9,2%	6,0%	7,4%	7,8%	11,7%	10,0%	7,0%	7,7%
Diabetes mellitus	26,1%	26,3%	25,3%	31,3%	23,2%	24,0%	25,7%	28,4%	29,7%	26,3%	29,1%	26,7%	31,2%	27,7%	22,5%	27,2%
Eerdere cardiochirurgie	1,7%	2,0%	0,9%	0,6%	0,5%	0,5%	1,6%	1,1%	1,0%	1,7%	2,2%	1,3%	2,2%	0,3%	0,8%	1,2%
Geslacht (man)	80,4%	85,1%	83,3%	81,1%	81,1%	81,2%	79,5%	82,5%	83,0%	83,1%	81,9%	81,9%	82,7%	81,0%	81,8%	82,0%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	24,6%	20,3%	20,2%	17,0%	26,2%	21,3%	24,6%	19,5%	27,7%	15,6%	24,5%	17,0%	21,5%	18,8%	18,9%	21,5%
Linkerventriekfunctie (< 30%)	5,5%	5,6%	1,3%	2,7%	4,7%	1,4%	3,2%	1,7%	5,4%	2,7%	4,5%	3,5%	3,5%	3,8%	3,3%	3,6%
Logistische EuroSCORE I (hoog > 19,5%)	2,6%	2,4%	1,9%	2,4%	4,4%	1,0%	2,2%	0,5%	3,4%	2,6%	3,1%	1,1%	3,1%	2,8%	0,9%	2,3%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	1,8%	2,2%	1,4%	2,1%	2,8%	0,9%	2,7%	0,7%	3,5%	2,1%	2,3%	0,7%	2,8%	1,5%	0,6%	1,9%
Meervatslijden	98,1%	87,5%	91,0%	94,3%	84,2%	75,1%		77,9%	81,8%	82,0%	91,5%	92,8%	89,7%	89,7%	66,5%	85,7%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	17,6%	17,0%	19,5%	22,4%	18,1%	17,1%	18,7%	14,9%	21,2%	20,8%	20,1%	18,1%	19,0%	17,8%	12,3%	18,3%
Urgentie van de procedure (acuut)	6,5%	3,3%	5,1%	4,8%	10,6%	6,5%	2,4%	2,2%	4,1%	6,0%	4,4%	3,2%	9,0%	7,4%	5,2%	5,4%
Interventievariabelen																
Bloedtransfusie																
Gebruik ECC																
LIMA en/of RIMA																

¹ 30-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 30-daagse mortaliteit is Q4 2025 geëxcludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-1-2026 de follow-up niet volledig is.

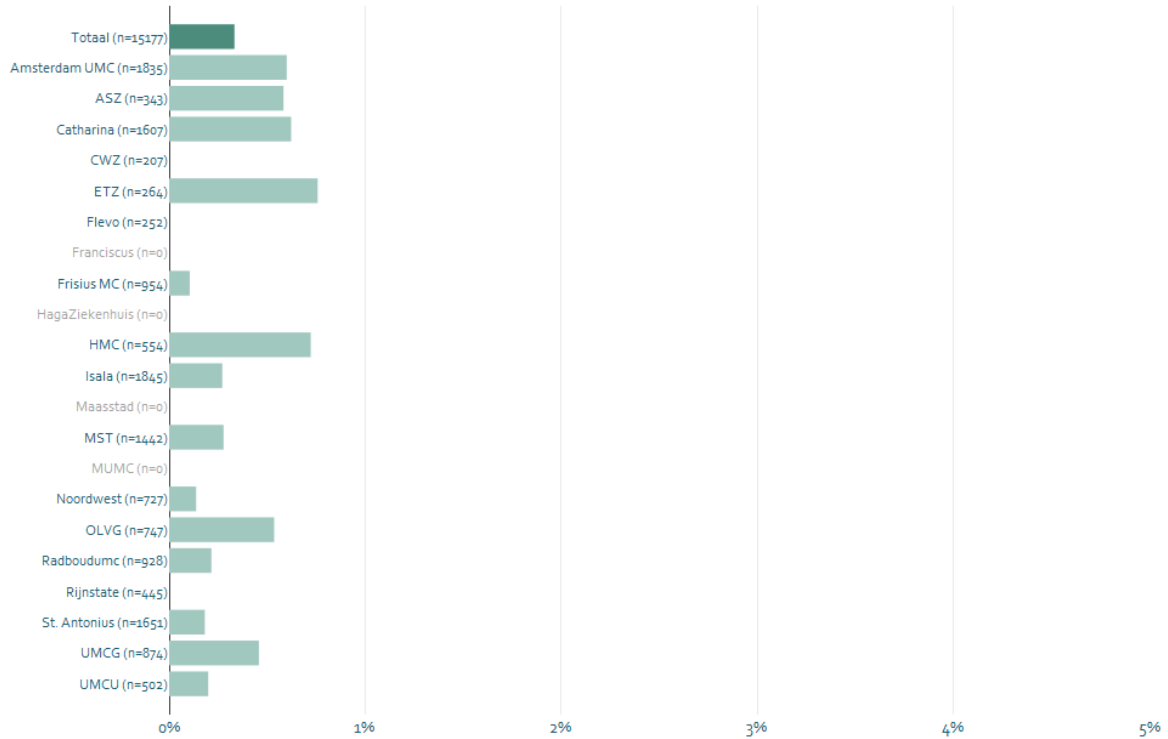
² Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen - vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïnccludeerd in de uitkomst. Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

4. ICD (Defibrillator)

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 30-daagse mortaliteit

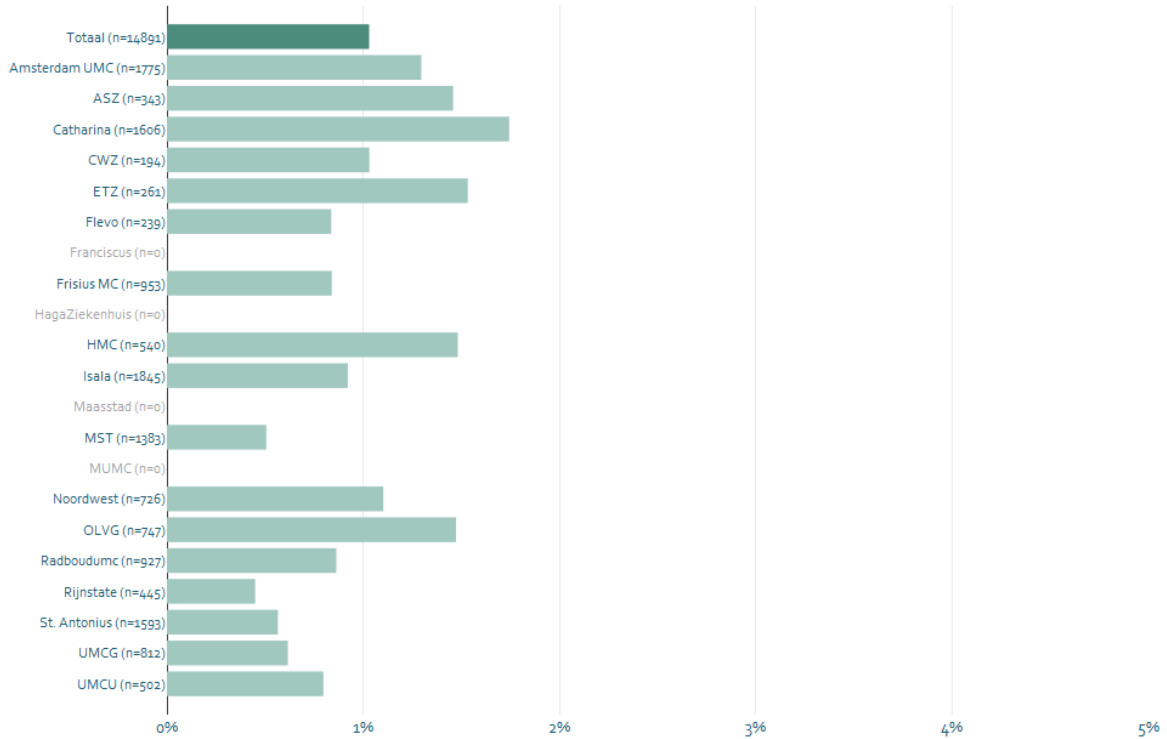


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 90-daagse mortaliteit

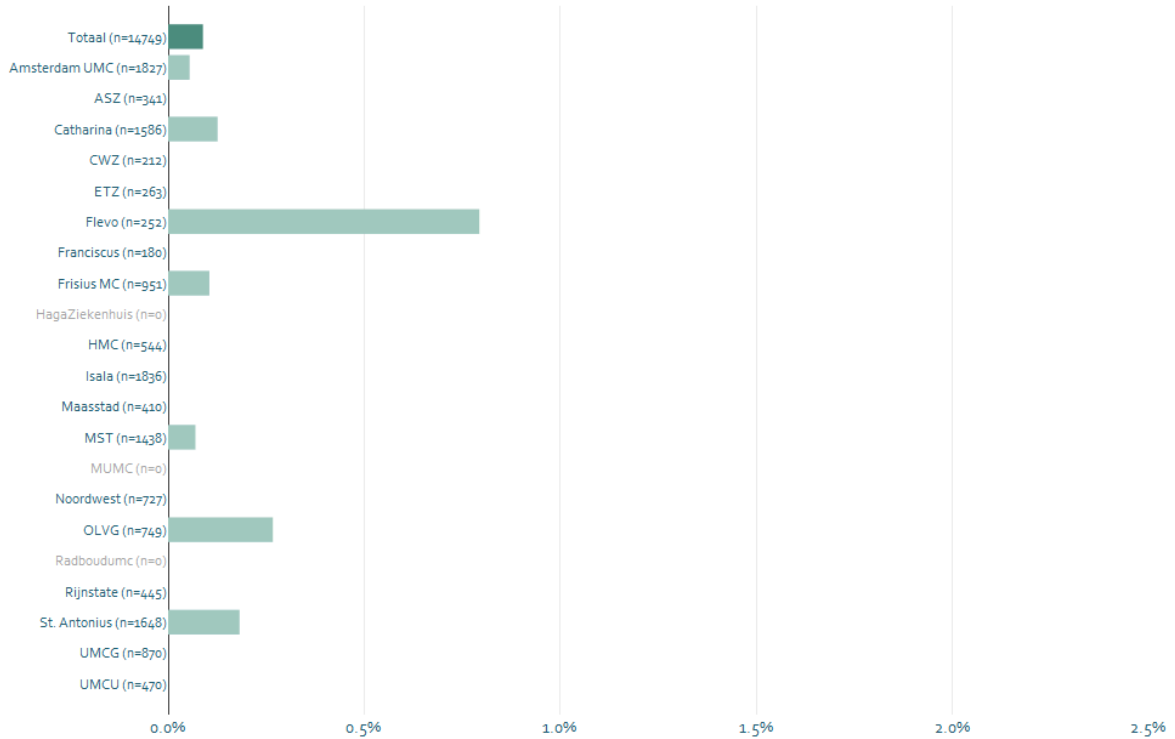


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Pacemaker/ICD - ICD - cardiale tamponade binnen 30 dagen

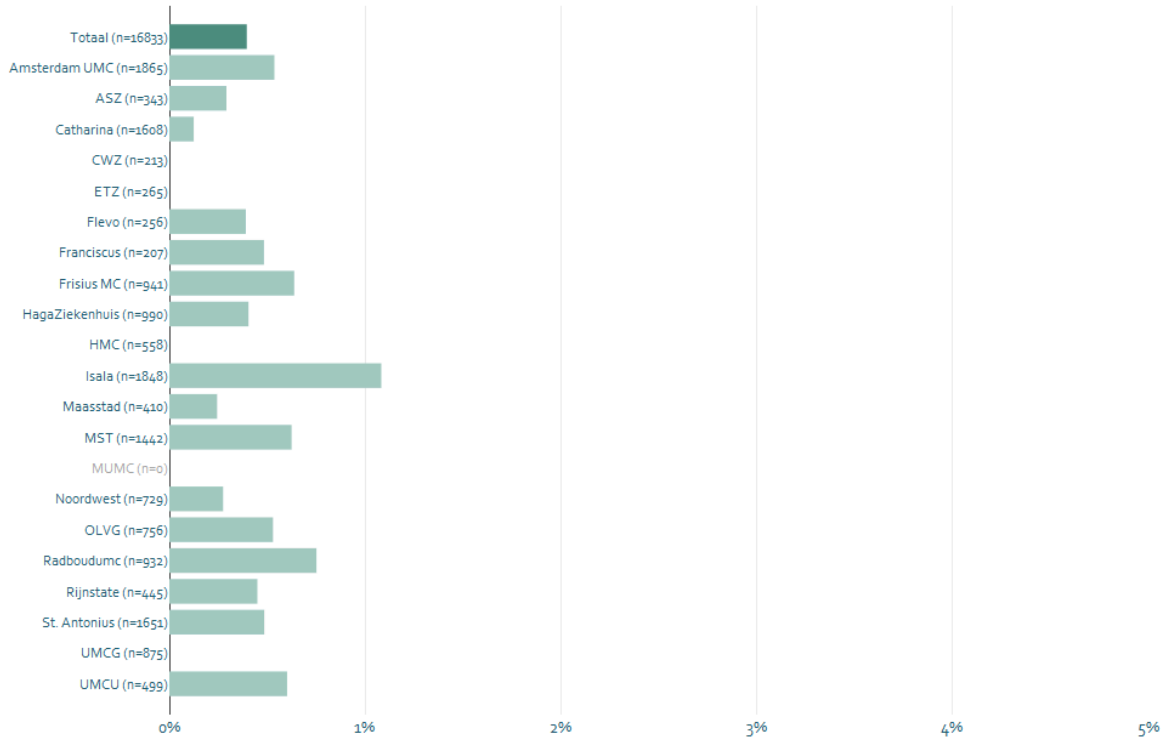


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeitheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

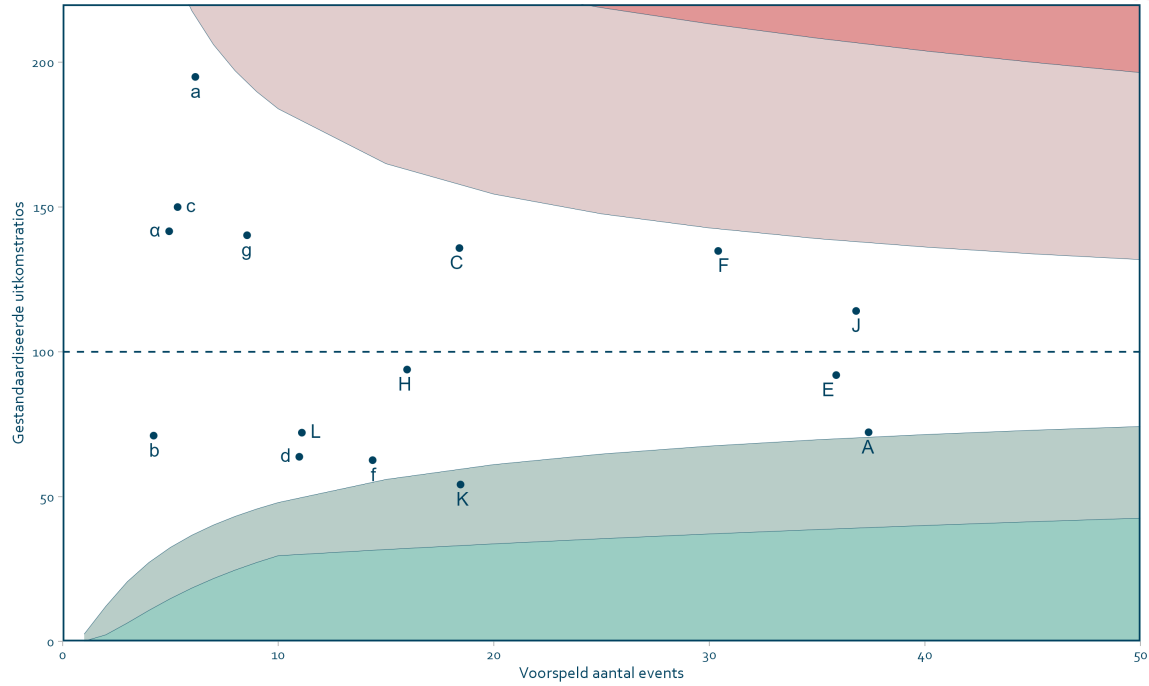


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatacijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

Pacemaker/ICD - ICD - complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen



Legenda

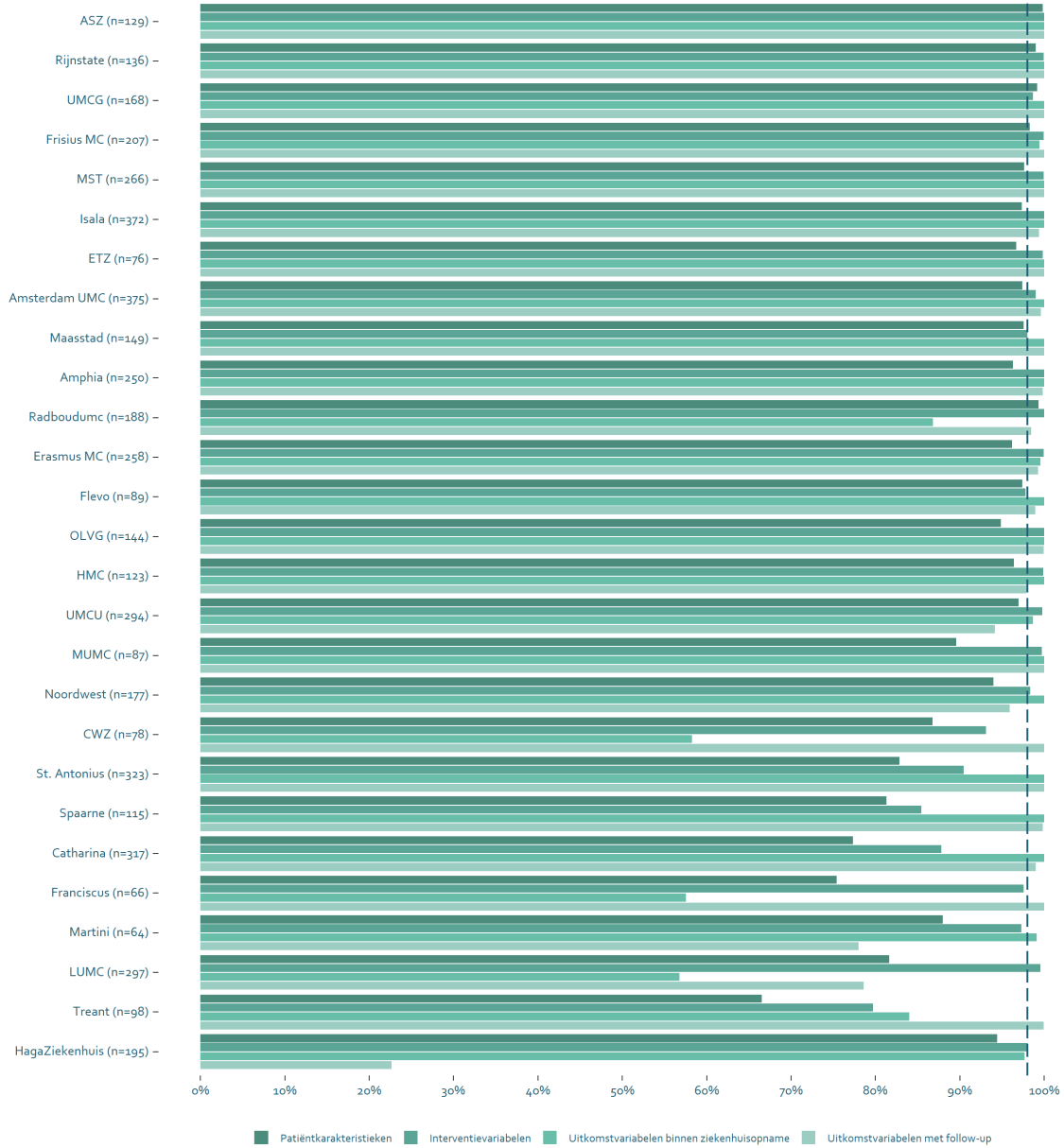
95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Isala	I Radboudumc	a ASZ	e Maasstad	β Franciscus
99% BI bovengrens	B Catharina	F MST	J St. Antonius	b CWZ	f Noordwest	
95% BI ondergrens	C Frisius MC	G MUMC	K UMCG	c ETZ	g Rijnstate	
99% BI ondergrens	D HagaZiekenhuis	H OLVG	L UMCU	d HMC	α Flevo	

C-statistic = 0,58 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.
 Risicocorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemaker indicatie, patroon AF en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen



Pacemaker/ICD - ICD - compleetheid kwartaal 4 2024 t/m kwartaal 3 2025 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Pacemaker/ICD - ICD - uitkomstvariabelen, patiëntkenmerken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



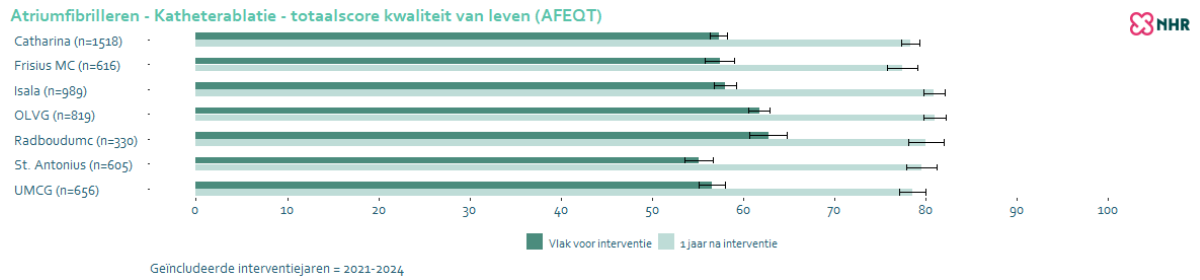
	Amsterdam UMC	ASZ	Catharina	CWZ	ETZ	Flevo	Franciscus	Frits MC	Isaiah	HMC	Isala	Measstad	MST	Noordwest	OLVG	Radboudumc	Rijnstate	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiegaren	121/15	129/15	120/15	129/15	129/15	129/15	129/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15	121/15
Aantal patiënten	1855	343	1668	213	255	255	208	954	959	558	1848	439	1442	299	295	932	445	451	875	992	16894
Uitkomstvariabelen																					
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																					
30-dagse mortaliteit	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%		0,1%		0,7%	0,3%		0,3%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
90-dagse mortaliteit	1,3%	1,5%	1,2%	1,2%	1,2%	0,8%		0,8%		1,2%	0,3%		0,3%	1,1%	1,0%	0,9%	0,1%	0,6%	0,6%	0,8%	1,0%
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																					
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	0,5%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,4%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,3%	0,0%	0,0%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Reinterventie binnen 30 dagen	1,5%	1,7%	1,2%	1,4%	1,3%	1,8%	0,5%	2,0%		1,3%	1,8%		1,0%	1,1%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%	1,0%	1,0%
Bloedingscomplicatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dissectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Device defect waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Device dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Draad dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Draad dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,7%	2,1%	0,4%	0,3%	0,4%	1,0%	0,5%	1,0%		0,6%	0,9%		1,0%	0,3%	1,5%		1,1%	1,3%	0,9%	1,3%	1,0%
Infectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,4%		0,0%	0,4%	0,0%		1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Infectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen*	0,4%	0,2%	0,4%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%		0,0%	0,2%		0,0%	0,0%	0,1%		0,0%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%
Patiëntkenmerken																					
AV-block	15,1%	15,1%		14,0%	13,1%	13,1%		10,2%	15,3%	17,0%	10,0%	10,0%	13,1%	11,3%	1,0%	18,0%	10,0%	0,0%	14,3%		18,8%
BMI (in kg/m ²)	65,4%	66,0%	66,7%	66,0%	71,1%	69,0%	68,3%	68,3%	67,7%	66,2%	68,0%	71,4%	68,1%	63,0%	66,0%	64,7%	64,1%	66,5%	67,6%	61,1%	66,7%
Diabetes mellitus	15,4%	11,3%	21,3%	19,1%	24,3%	15,0%	15,1%	11,6%	10,8%	16,0%	22,0%	21,2%	21,2%	11,1%	14,1%	14,1%	10,8%	11,1%	19,8%	11,9%	18,0%
Gewicht (man)	73,9%	81,6%	78,2%	78,0%	78,0%	80,3%	75,0%	78,2%	79,7%	76,3%	76,8%	81,0%	78,0%	76,7%	76,3%	75,4%	76,7%	76,4%	75,1%	75,3%	77,4%
CRT indicatie	66,0%	32,0%	78,2%	55,1%	31,8%	41,5%		63,0%	78,8%	66,0%	83,0%	70,0%	14,4%	80,0%		73,1%	79,0%		68,1%		67,0%
ICD met pacemaker indicatie	41,0%	48,4%		51,0%	81,8%	61,3%		67,7%	64,3%	58,0%	48,3%	10,0%	67,8%	39,0%	66,1%	46,2%	45,6%	81,2%	42,6%	66,1%	55,7%
ICD preventie (secundair)	49,0%	43,0%		41,8%	31,4%	66,3%		44,2%	38,0%	38,0%	12,7%	12,3%	44,0%	44,0%		54,4%	58,0%	17,7%	34,4%	38,7%	44,9%
Leeftijd (in 60 jaar)	9,4%	11,4%	12,4%	11,7%	10,9%	14,3%	11,3%	9,7%	11,9%	14,2%	12,0%	8,0%	9,8%	10,8%	10,0%	10,0%	11,2%	12,8%	1,3%	8,4%	10,8%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	14,4%	12,0%						10,3%									11,7%		17,0%		18,7%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,4%	10,3%	12,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,4%	11,7%	11,1%		10,7%	10,0%	10,0%		10,7%	10,1%	10,4%
Patroon AF (permanent)	8,1%	4,7%	9,1%	10,4%	9,7%	11,0%	11,1%	12,1%	8,0%	11,1%	11,0%	11,1%	14,1%	7,0%	1,0%	11,0%	11,0%	8,7%	4,0%	6,1%	8,4%
Symptoom defibrillatie	11,9%	27,7%		14,9%	7,7%	14,3%		16,0%	13,1%	14,0%	12,0%	12,0%	13,0%	14,0%	0,0%	11,1%	16,0%	0,0%	10,0%		16,0%

* Als go-dagse complicatie zijn gecombineerd in de variabelen re-interventie binnen 30 dagen.

■ gegevens niet aangeleverd ■ met voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

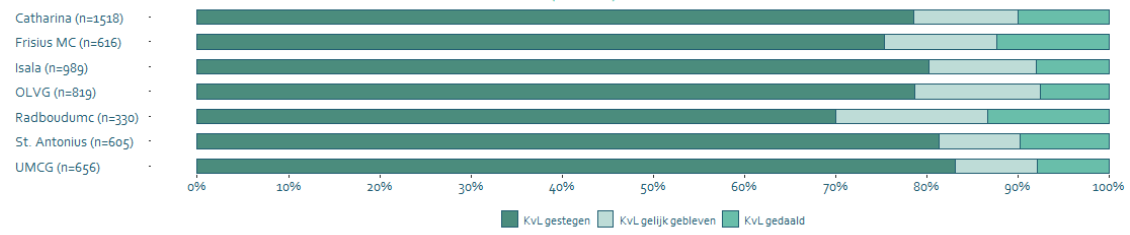
5. Katheterablatie voor atriumfibrilleren

Totaalscore kwaliteit van leven



% Verschillen kwaliteit van leven

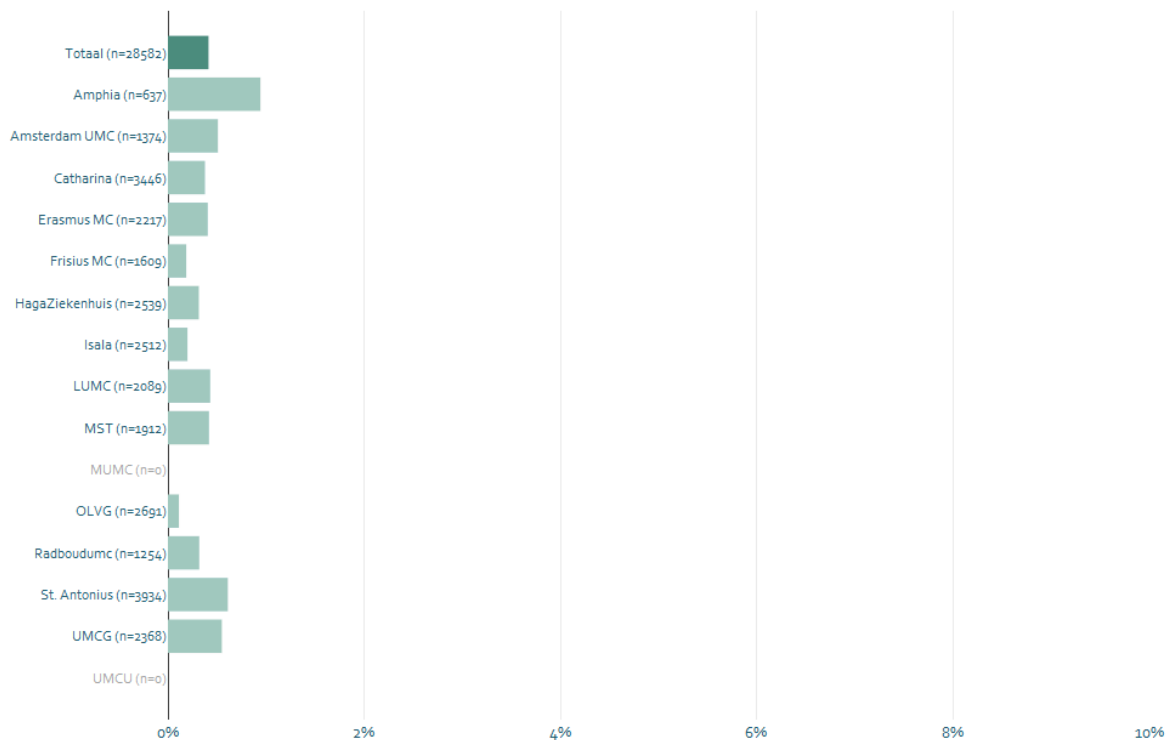
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - % verschillen kwaliteit van leven (AFEQT)



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024

Bloedingscomplicatie tijdens opname

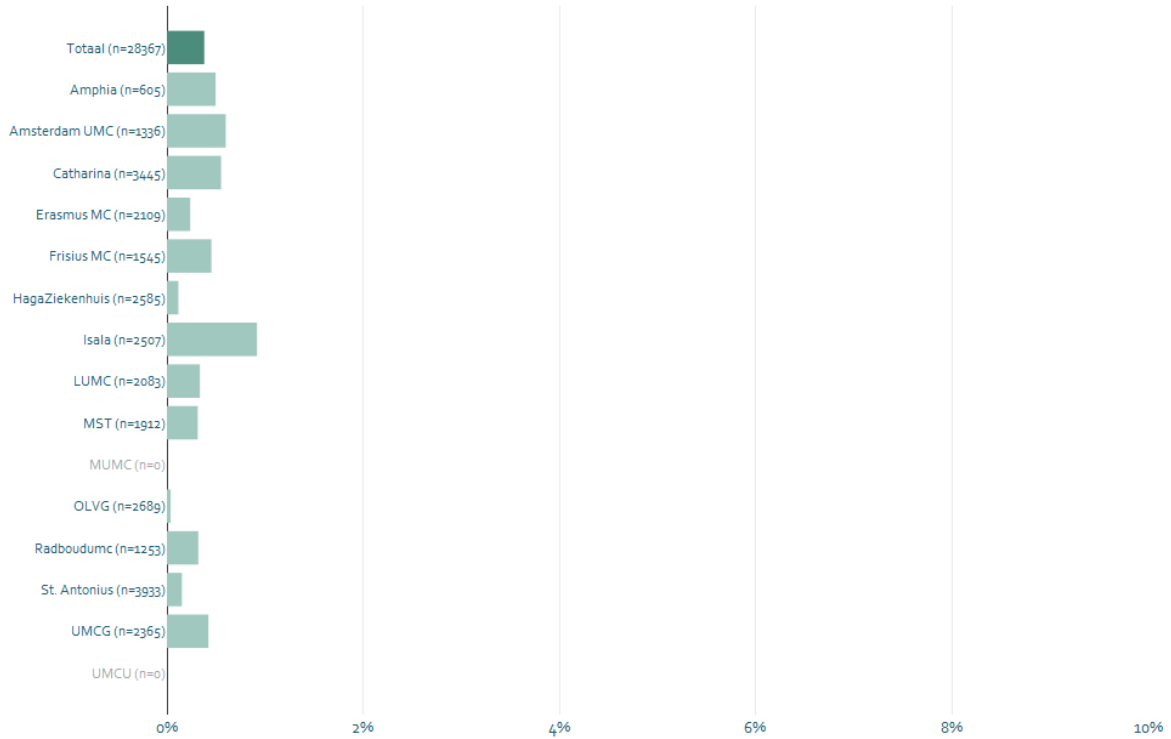
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - cardiale tamponade binnen 30 dagen

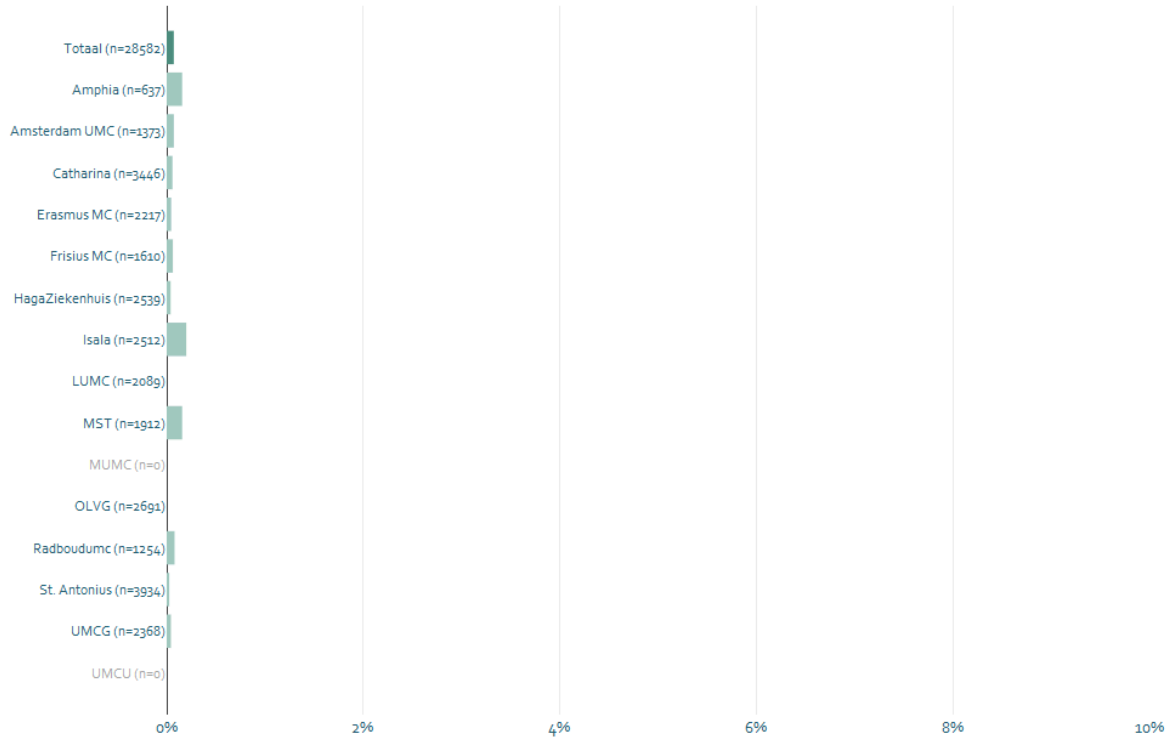


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Hartchirurgische spoedinterventie

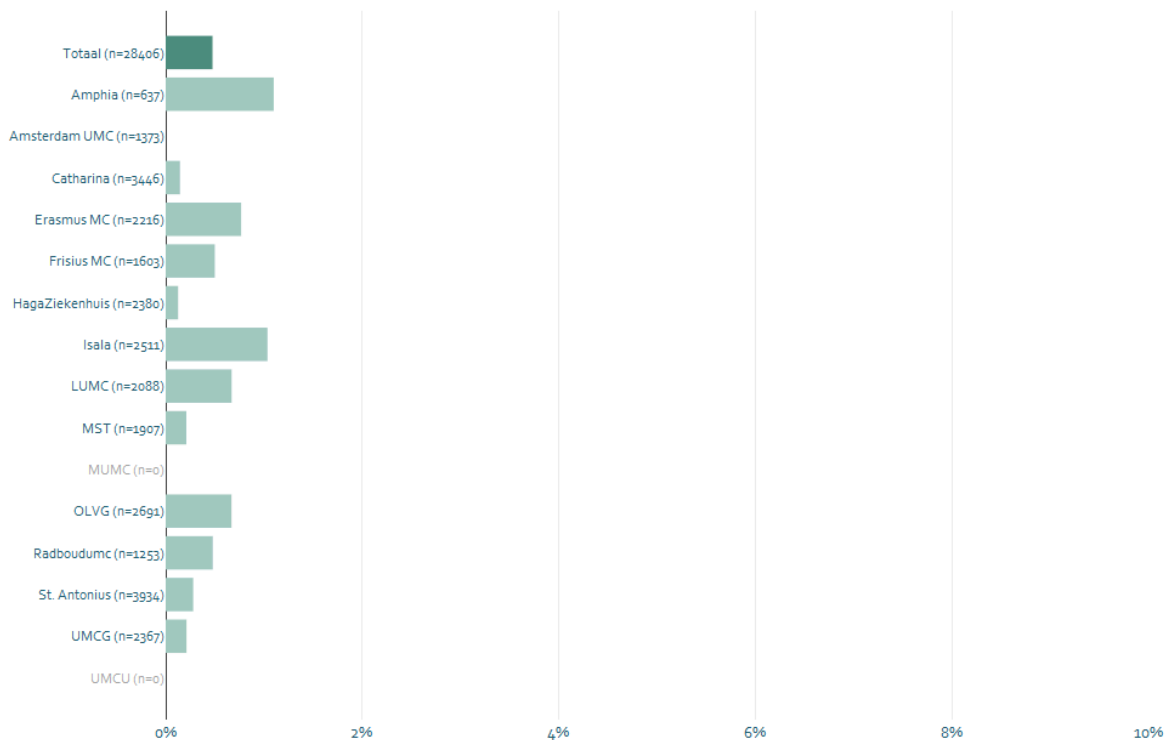
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - hartchirurgische spoedinterventie



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Phrenicus paralyse tijdens opname

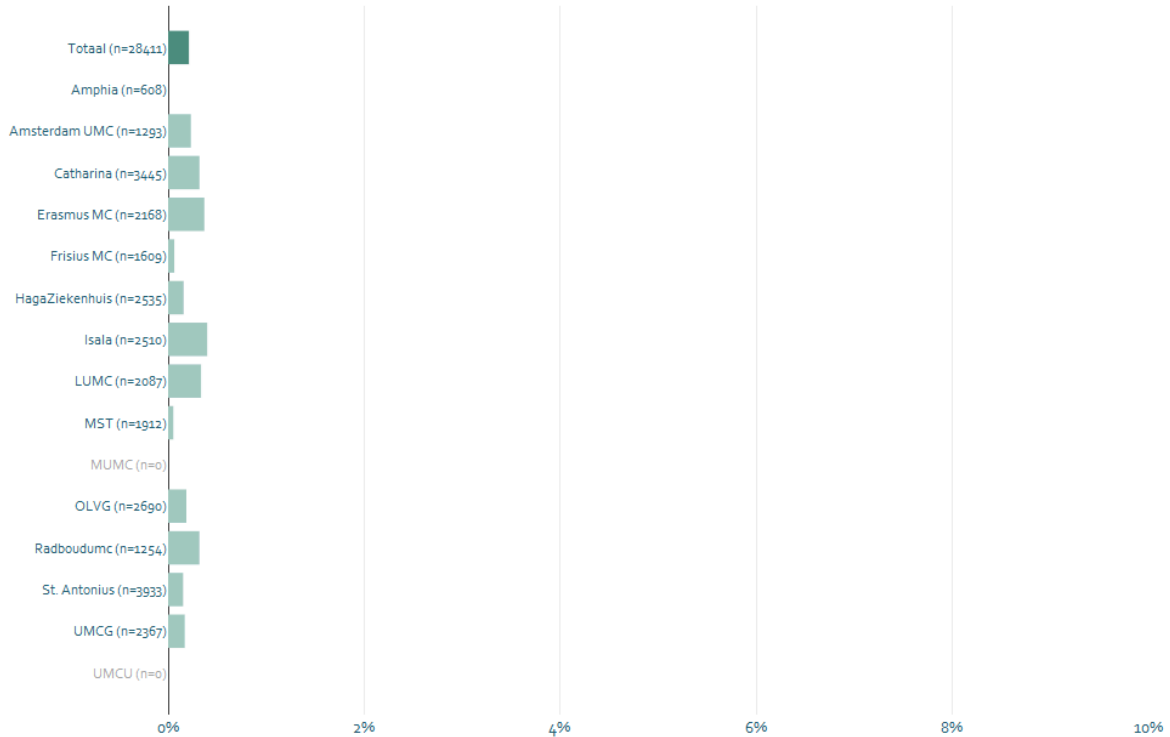
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - phrenicus paralyse tijdens opname



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

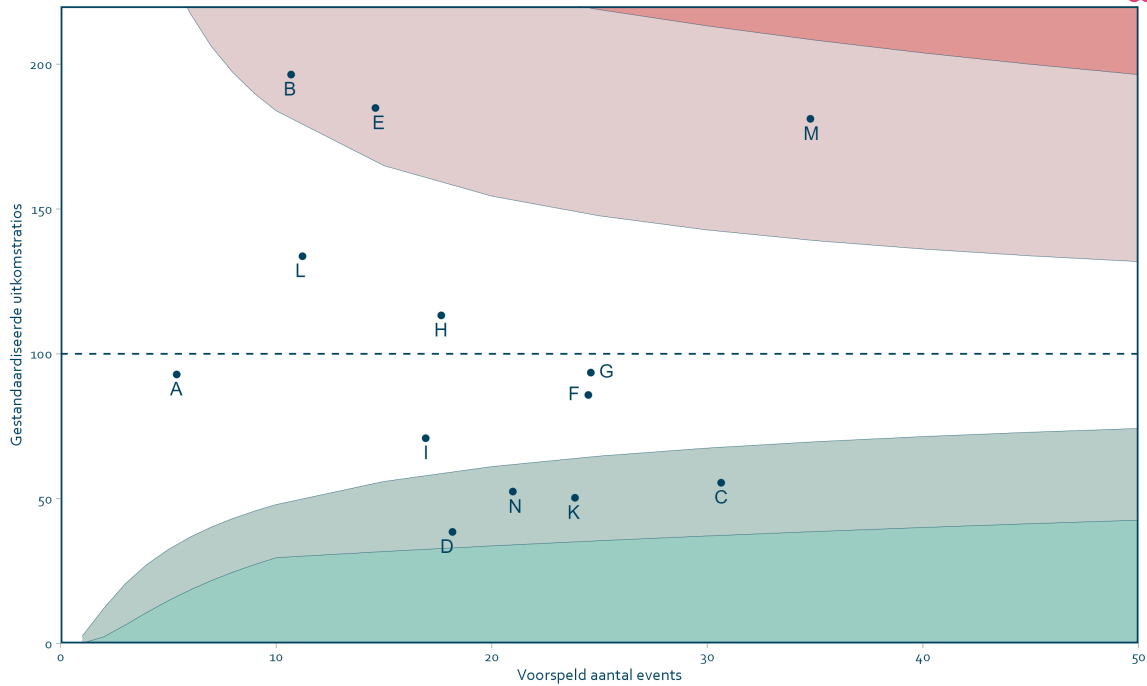
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - trombo-embolische complicatie binnen 72 uur



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)



Legenda

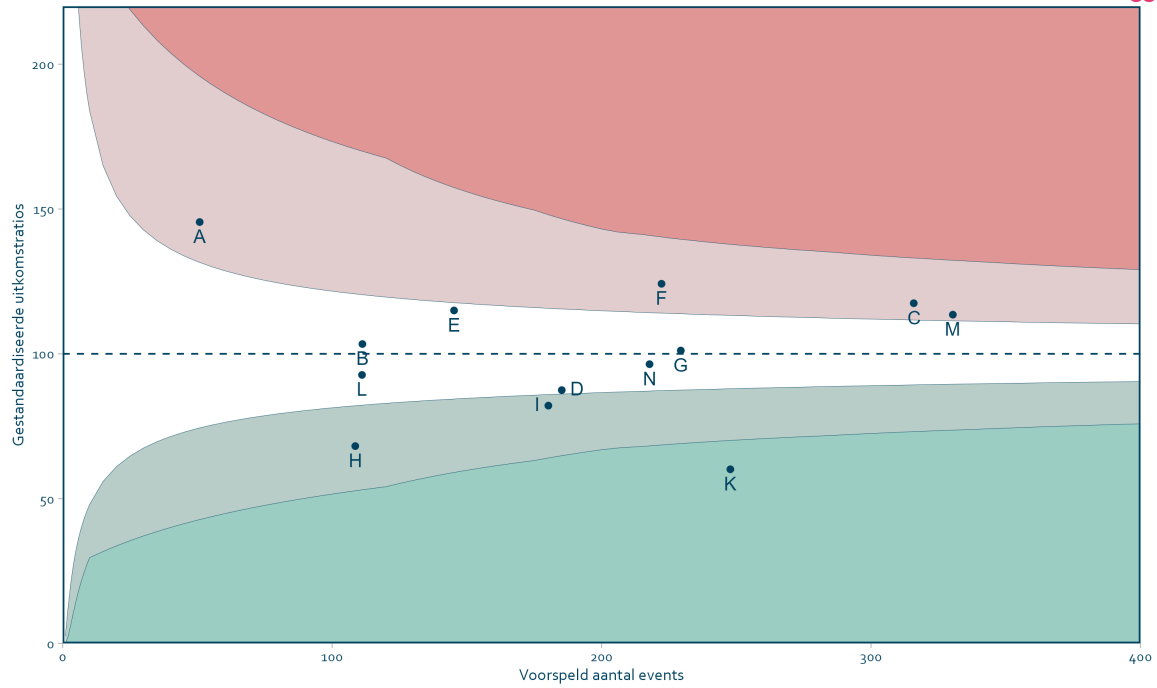
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MST	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,61 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Herhaalde ablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - herhaalde ablatie binnen 1 jaar



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

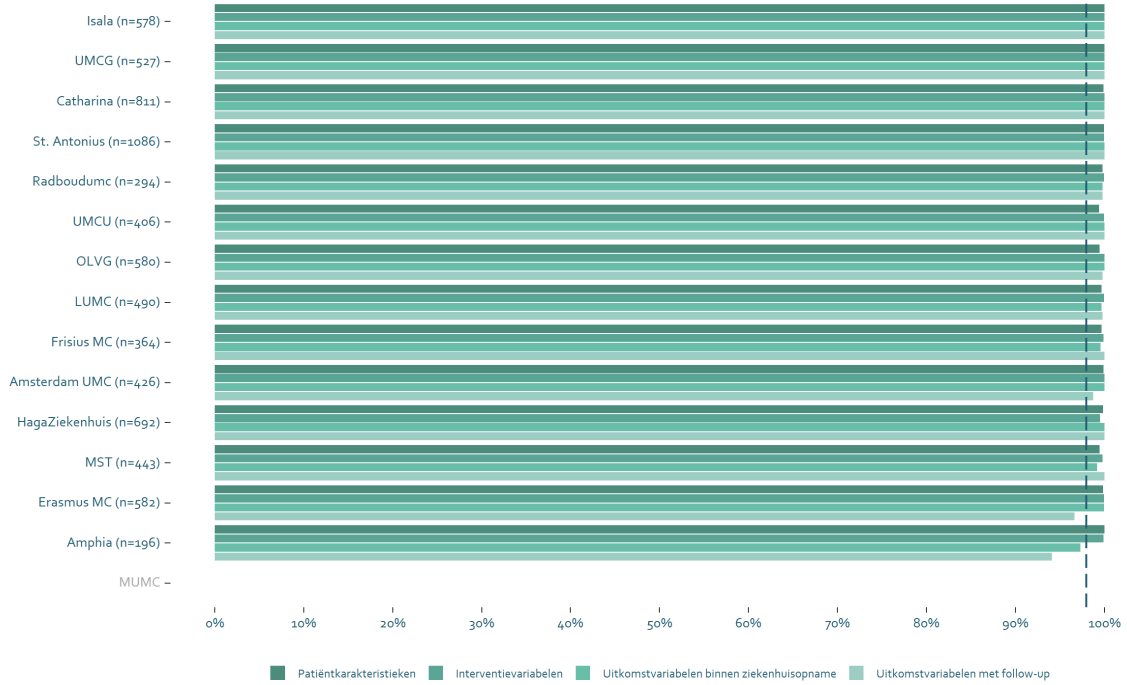
A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MST	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,57 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2024.
 Risicocorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen



Atriumfibrilleren - Katheterablatie - compleetheid 2025 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



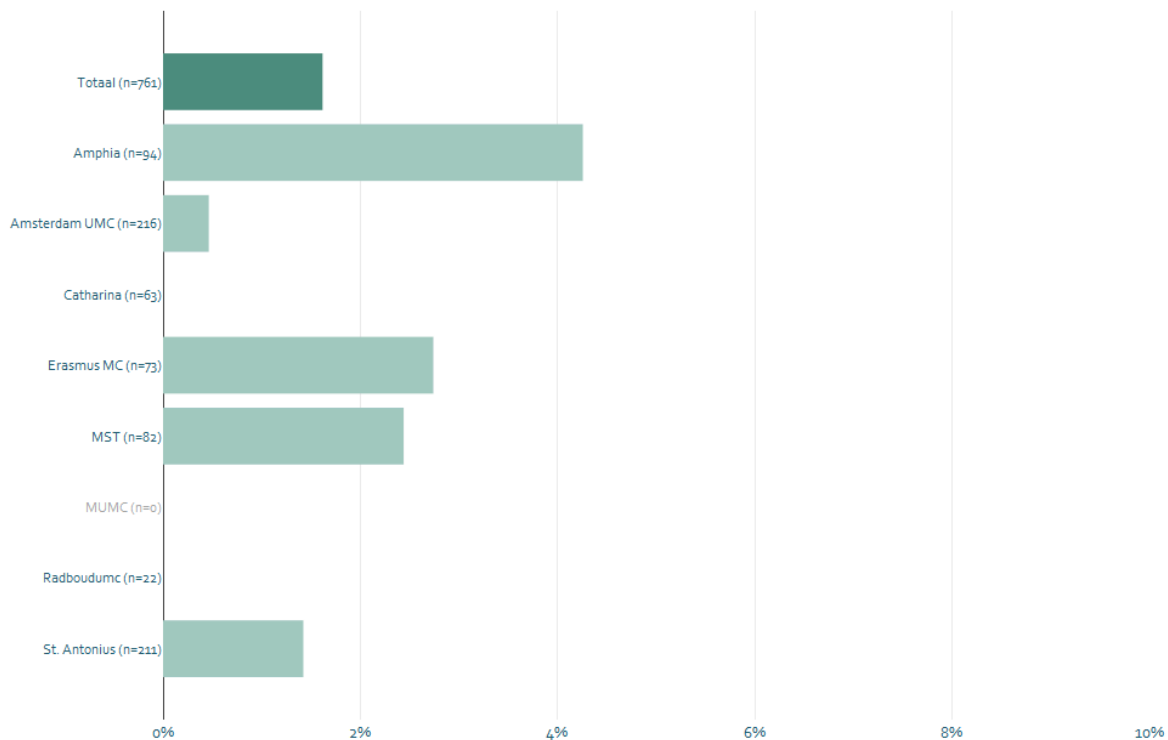
	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Frisius MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	637	1374	3446	2217	1611	2609	2512	2091	1912	2691	1254	3934	2368	1616	30272
Uitkomstvariabelen															
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Kwaliteit van leven															
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Bloedingscomplicatie tijdens opname	0,9%	0,5%	0,4%	0,4%	0,2%	0,3%	0,2%	0,4%	0,4%	0,1%	0,3%	0,6%	0,5%		0,4%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	0,5%	0,6%	0,6%	0,2%	0,4%	0,3%	0,9%	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,2%	0,4%		0,4%
Hartchirurgische spoedinterventie	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%		0,1%
Phrenicus paralyse tijdens opname	1,1%	0,0%	0,1%	0,8%	0,5%	0,1%	1,0%	0,7%	0,2%	0,7%	0,5%	0,3%	0,2%		0,5%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	0,0%	0,2%	0,3%	0,4%	0,1%	0,2%	0,4%	0,3%	0,1%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%		0,2%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	0,8%	1,6%	0,5%	0,3%	1,7%	0,8%	0,9%	1,0%	0,6%	0,4%	1,2%	1,6%	0,5%		0,9%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Herhaalde ablatie binnen 1 jaar	16,7%	12,1%	14,1%	10,3%	13,4%	14,4%	12,0%		10,0%	7,1%	10,7%	13,1%	11,4%		12,1%
Dagopname	15,0%	48,2%	75,8%	31,0%	3,4%	62,2%	25,0%	49,4%	32,0%	66,4%	91,3%	56,5%	86,0%		49,1%
Patiëntkarakteristieken															
BMI (≥ 25 kg/m ²)	53,2%	47,3%	51,2%	50,7%	51,0%	50,6%	51,4%	50,6%	50,3%	47,8%	49,9%	48,7%	49,1%		50,2%
CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2)	43,4%	58,9%	53,0%	53,0%	60,4%	61,5%	57,4%	44,2%	44,8%	57,4%	49,3%	47,7%	53,7%		57,2%
Eerdere ablatie in linkeratrium	22,0%	29,8%	24,4%	21,3%	29,3%	36,7%	26,4%	20,4%	20,3%	18,3%	24,6%	23,4%	27,7%		25,0%
Geslacht (man)	68,9%	68,5%	66,5%	66,9%	61,1%	63,7%	64,4%	67,3%	66,2%	65,4%	67,4%	65,9%	63,1%	67,8%	65,9%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	7,2%	7,6%	10,9%	7,6%	15,8%	18,3%	10,9%	12,3%	7,1%	11,9%	8,9%	12,0%	9,2%	9,9%	10,7%
Linkeratriumvolume index (>39 ml/m ²)		18,9%			38,5%					21,4%	44,6%	25,9%			31,3%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	1,0%	0,7%	1,6%	1,5%	1,8%	1,9%	1,5%	1,6%	0,5%	1,8%	0,8%	1,6%	1,9%		1,4%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	17,9%	13,1%	20,0%	23,6%	18,1%	18,5%	14,8%	13,3%	13,3%	15,8%	14,4%	17,5%	15,5%		17,0%
Patroon AF (langdurig persistent)	0,9%	1,2%	0,8%	1,9%	0,4%	0,7%	3,1%	0,2%	0,7%	0,4%	2,2%	0,9%	1,1%		1,1%
Interventievariabelen															
Aanvullende linkeratriumablatie voor AF															
Ablatiemethode															

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

6. Minimaal-invasieve chirurgische ablatie voor atriumfibrilleren

Bloedingscomplicatie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname

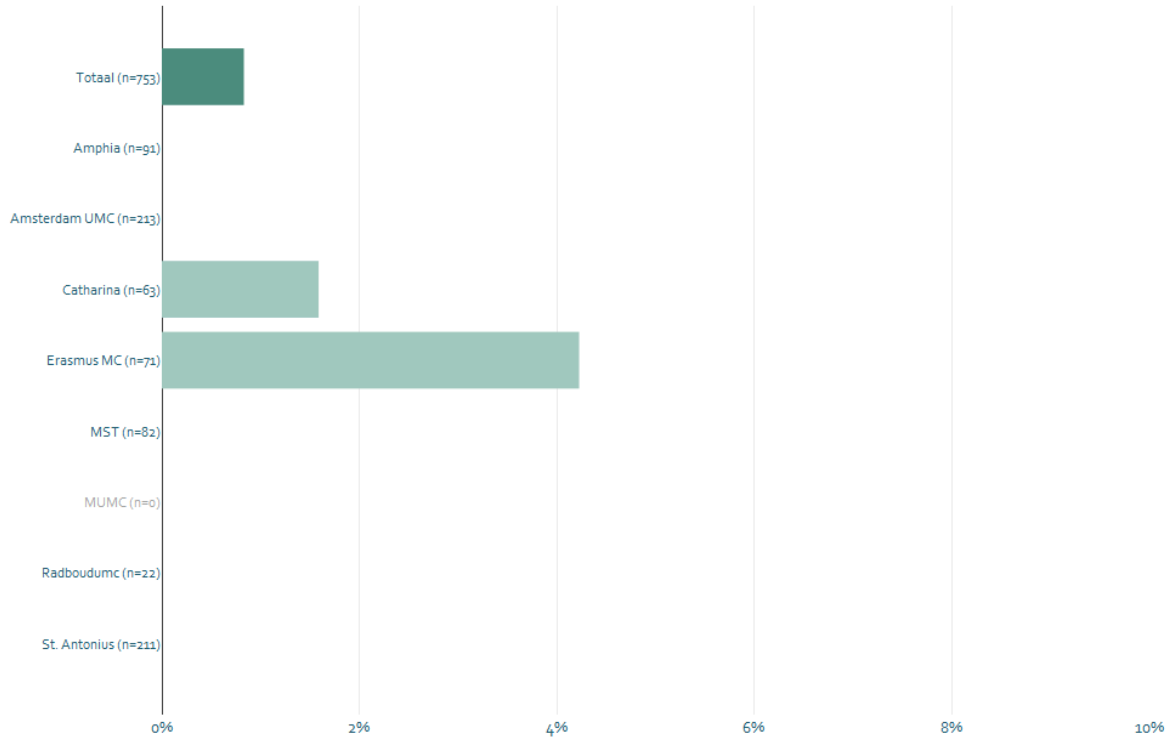


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - cardiale tamponade binnen 30 dagen

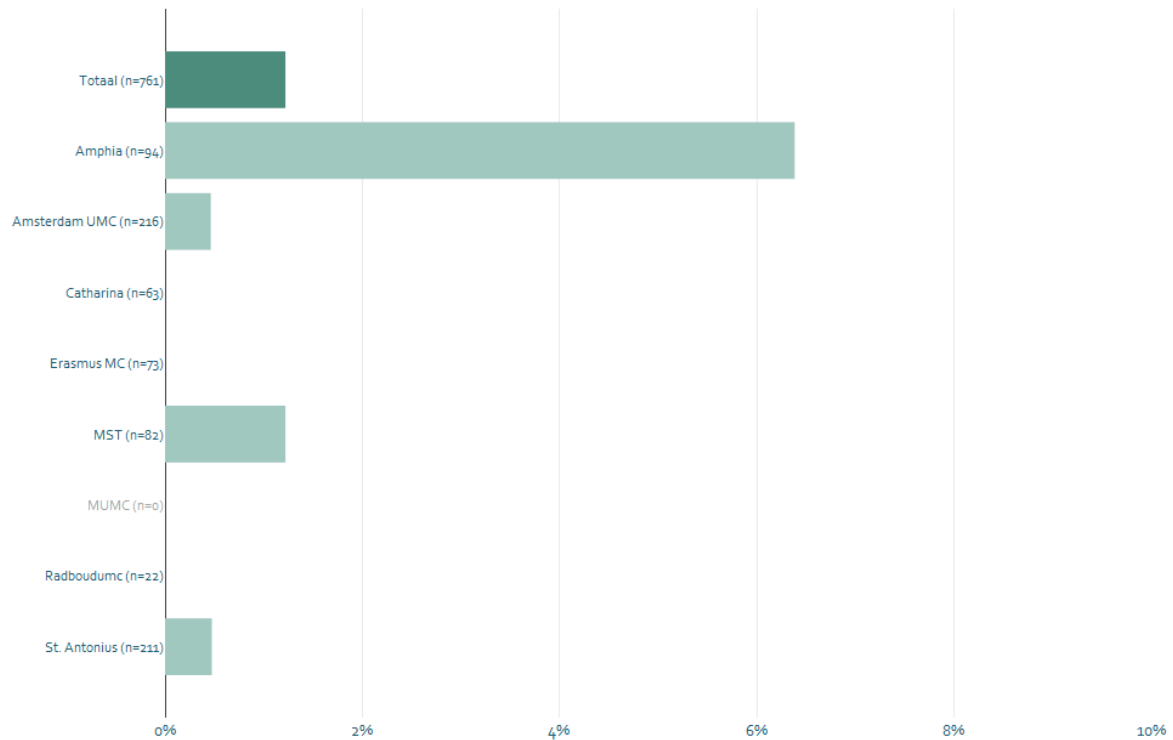


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Conversie naar sternotomie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - conversie naar sternotomie tijdens opname

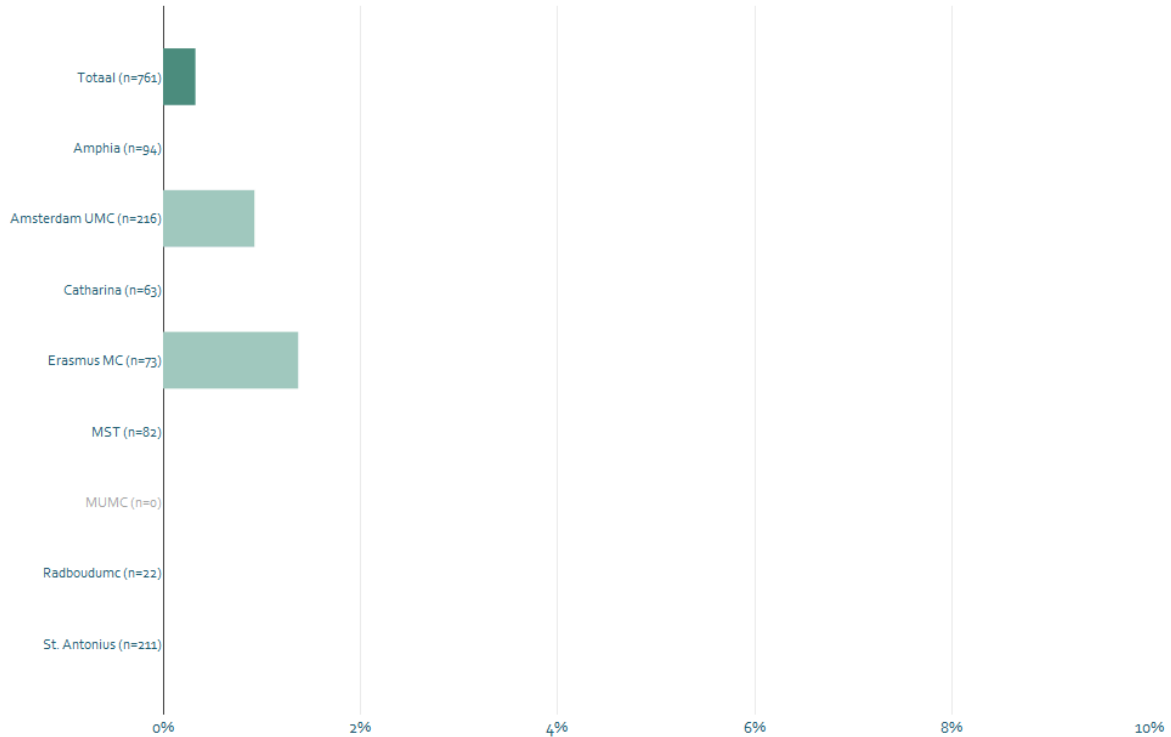


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Hartchirurgische spoedinterventie

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - hartchirurgische spoedinterventie

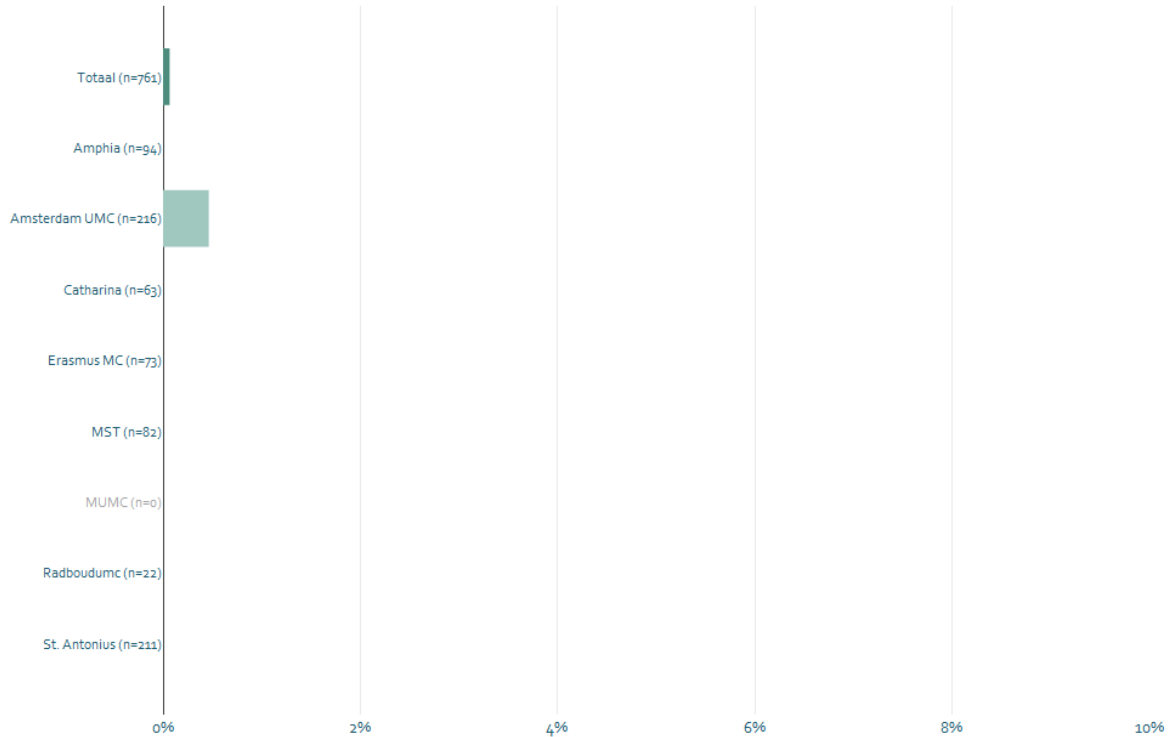


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Phrenicus paralyse tijdens opname

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - phrenicus paralyse tijdens opname

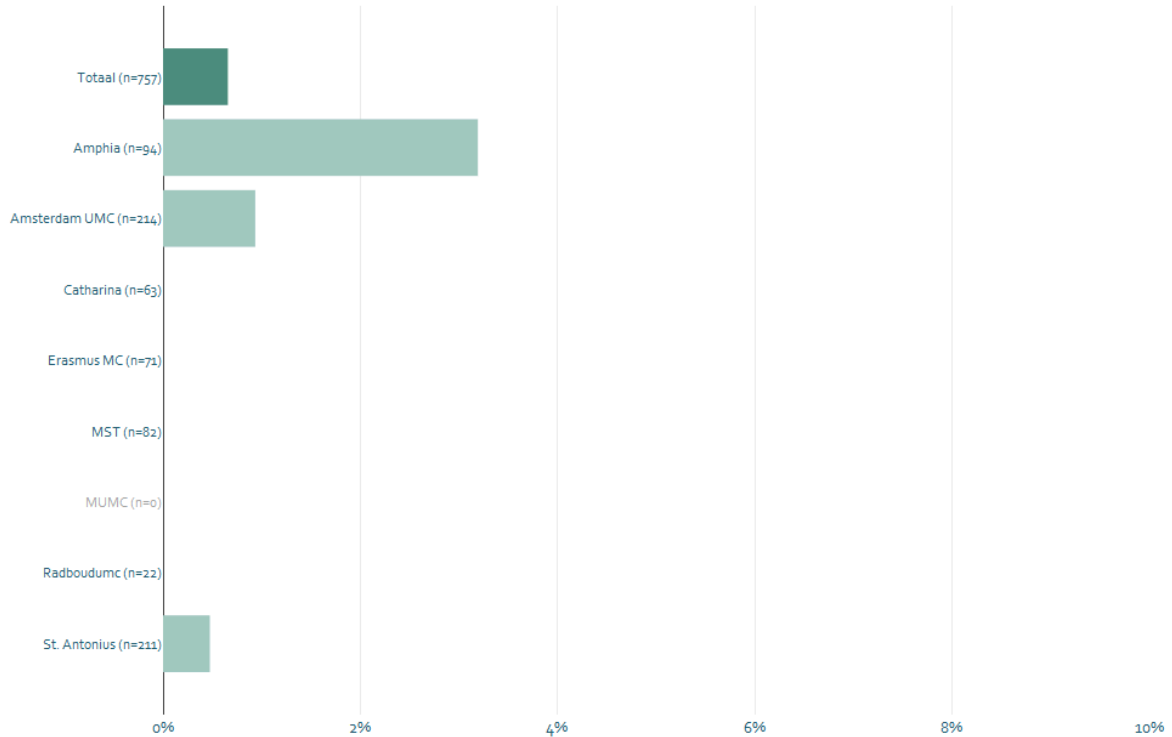


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

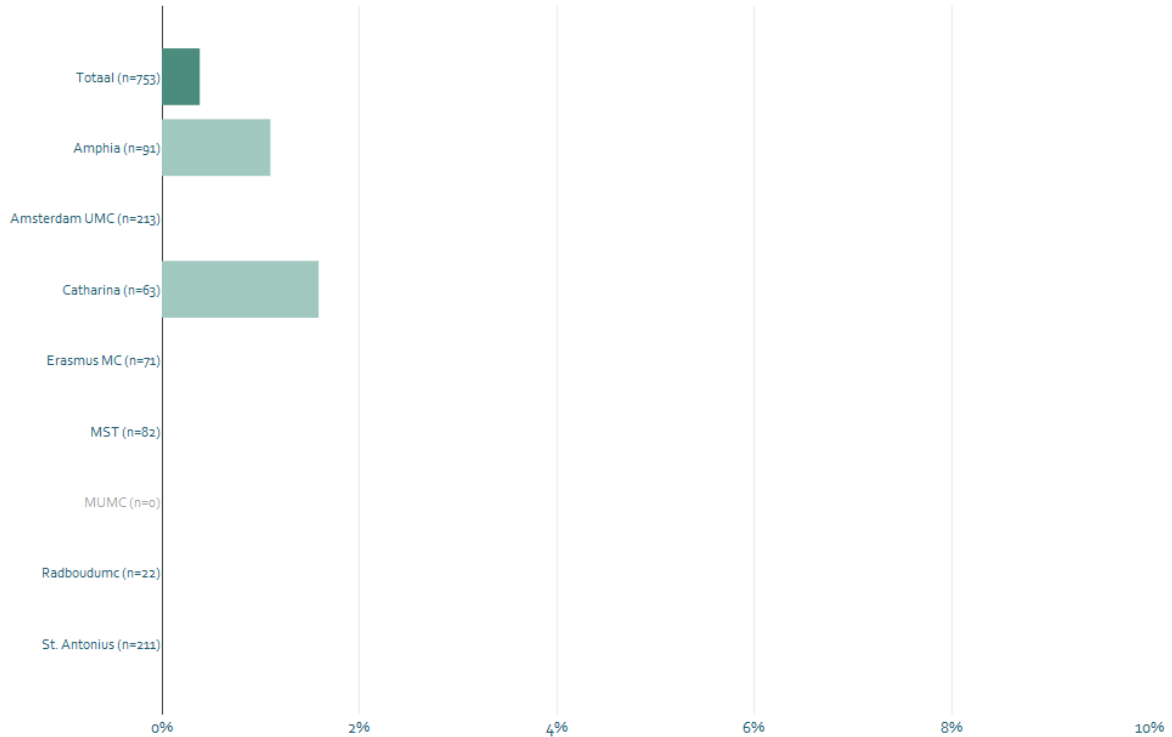


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major) 

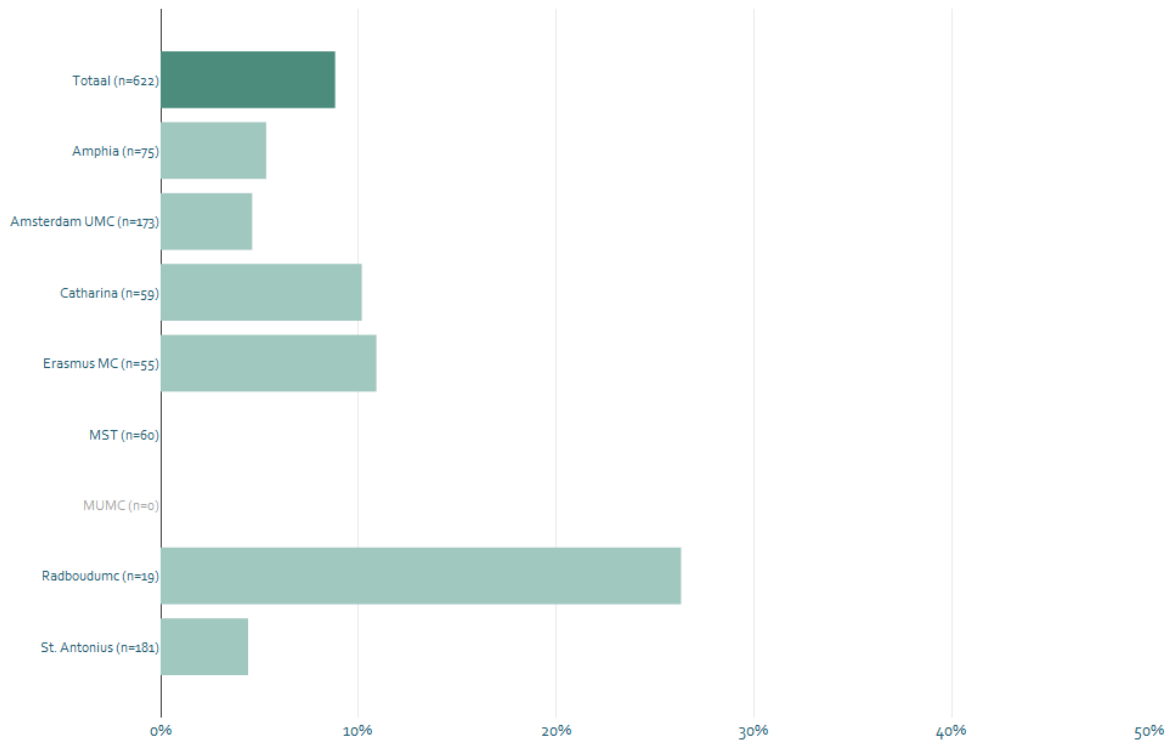


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Herhaalde ablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - herhaalde ablatie binnen 1 jaar



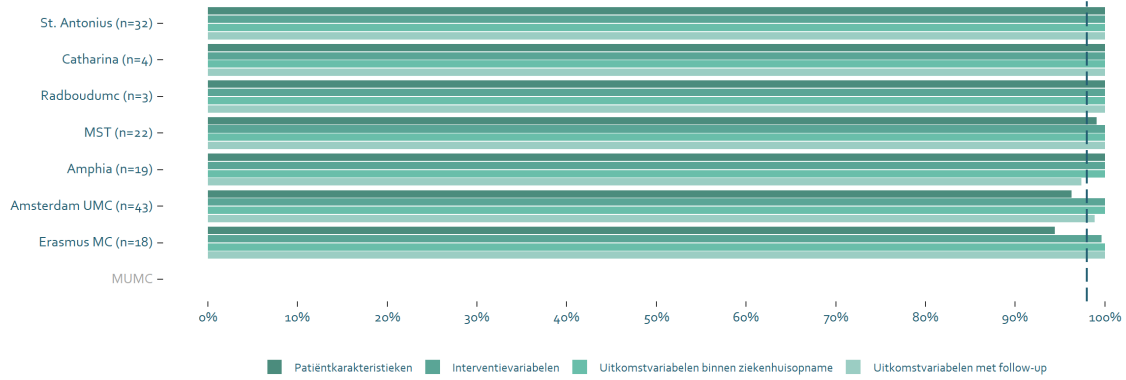
Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024.

Voor het figuur geldt dat staged hybride ablaties worden beschouwd als één procedure. Een eventuele derde ablatie (na de geplande minimaal-invasieve chirurgische ablatie en katheterablatie) wordt hier geteld als een re-ablatie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen



Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - compleetheid 2025 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data 

	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	MST	Radboudumc	St. Antonius	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	94	216	63	73	82	22	211	761

	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	MST	Radboudumc	St. Antonius	Totaal
--	--------	---------------	-----------	------------	-----	------------	--------------	--------

Uitkomstvariabelen

MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID

Kwaliteit van leven								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID

Bloedingscomplicatie tijdens opname	4,3%	0,5%	0,0%	2,7%	2,4%	0,0%	1,4%	1,6%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	0,0%	0,0%	1,6%	4,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%
Conversie naar sternotomie tijdens opname	6,4%	0,5%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,5%	1,2%
Hartchirurgische spoedinterventie	0,0%	0,9%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
Phrenicus paralyse tijdens opname	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	3,2%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,7%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	1,1%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%

DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID

Herhaalde ablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als één procedure ¹	5,3%	4,6%	10,2%	10,9%	0,0%	26,3%	4,4%	8,8%
Opnameduur > 5 dagen	27,5%	19,9%	14,8%	30,1%	28,0%	36,4%	31,3%	26,9%

Patiëntkarakteristieken

BMI (≥ 25 kg/m ²)	55,3%	47,7%	62,1%	52,1%	56,1%	50,0%	52,6%	53,7%
CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2)		54,0%	64,5%	45,7%	46,9%	31,8%	50,0%	48,8%
Eerdere ablatie in linkeratrium	28,7%	20,8%	62,3%	76,1%	72,8%	100,0%	59,3%	60,0%
Geslacht (man)	80,9%	73,1%	74,6%	74,0%	59,8%	72,7%	64,9%	71,4%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	7,4%	6,5%	15,9%	8,2%	1,2%	4,5%	6,2%	7,1%
Linkeratriumvolume index (>39 ml/m ²)		63,4%			20,5%	36,4%		40,1%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)	2,1%	1,9%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	1,1%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	17,0%	26,9%	28,6%	30,1%	17,3%	13,6%	18,6%	21,7%
Patroon AF (langdurig persisterend)	3,2%	3,8%	7,9%	26,5%	2,5%	4,5%	2,4%	7,3%

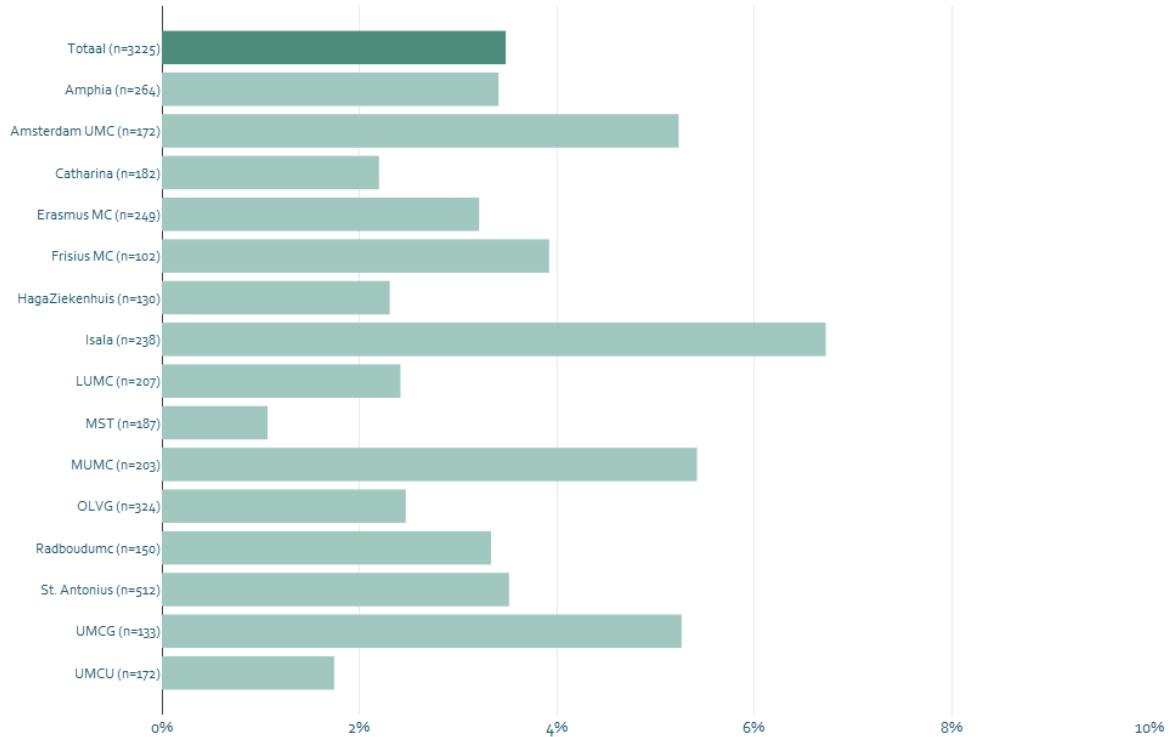
¹ Binnen de staged hybride ablaties wordt een eventuele derde ablatie (na geplande minimaal-invasieve chirurgische ablatie en katheterablatie) geteld als een re-ablatie.

 gegevens niet aangeleverd  niet voldoende gegevens beschikbaar  gegevens compleet

7. Mitralisklepchirurgie

120-daagse mortaliteit

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - 120-daagse mortaliteit

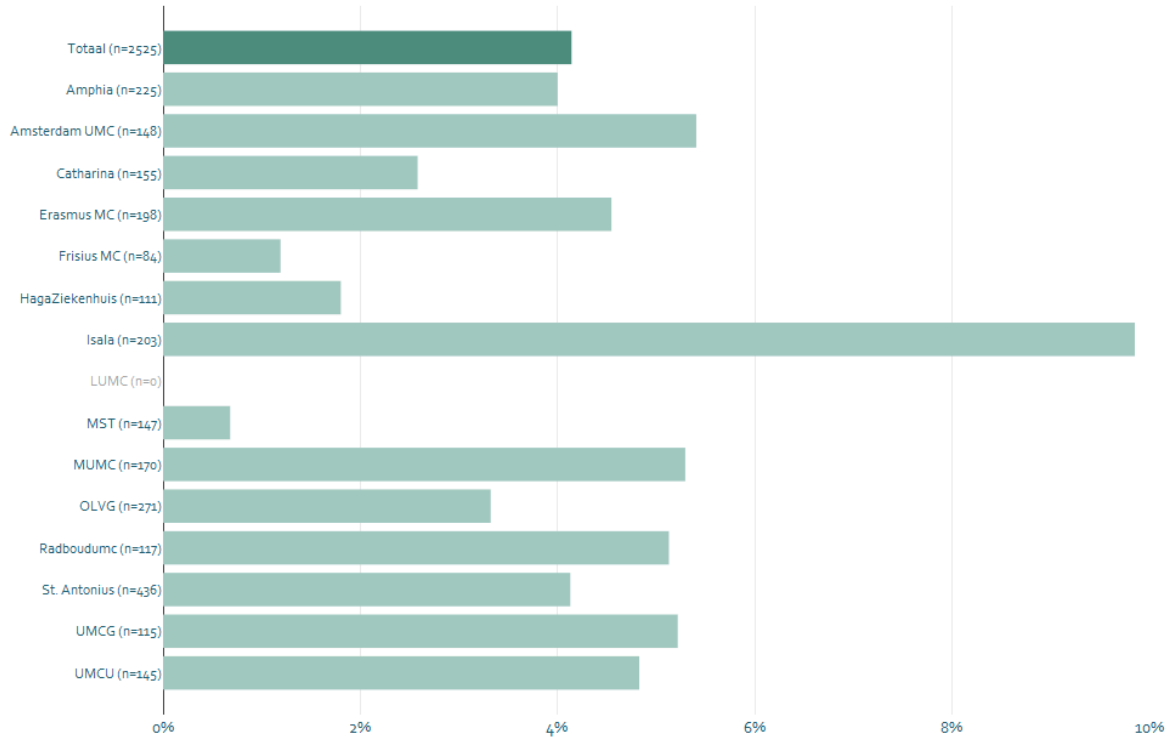


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

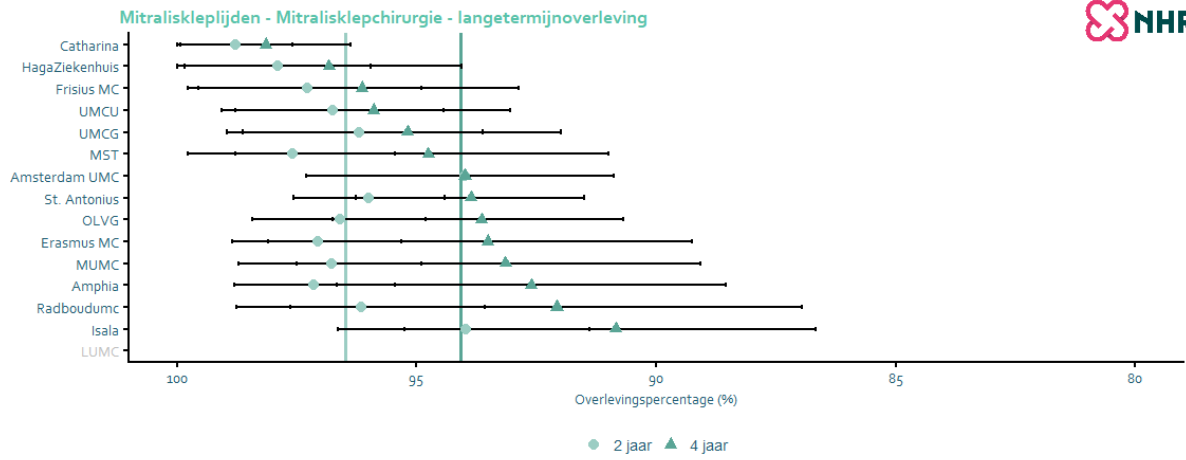
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - 1-jaars mortaliteit



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

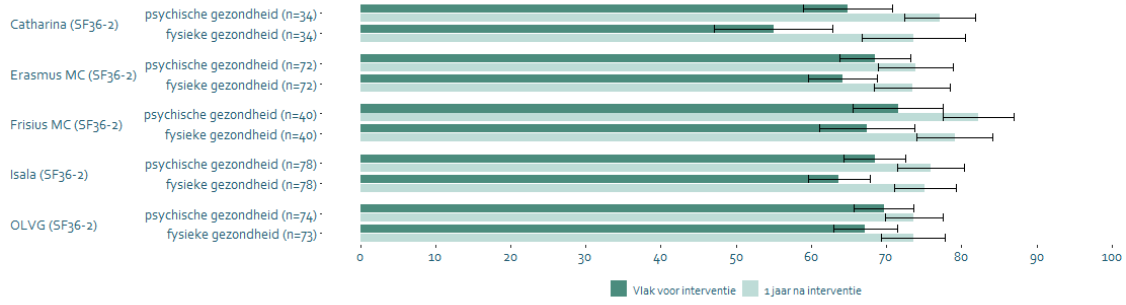
Langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventiejaar = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefactie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Totaalscore kwaliteit van leven

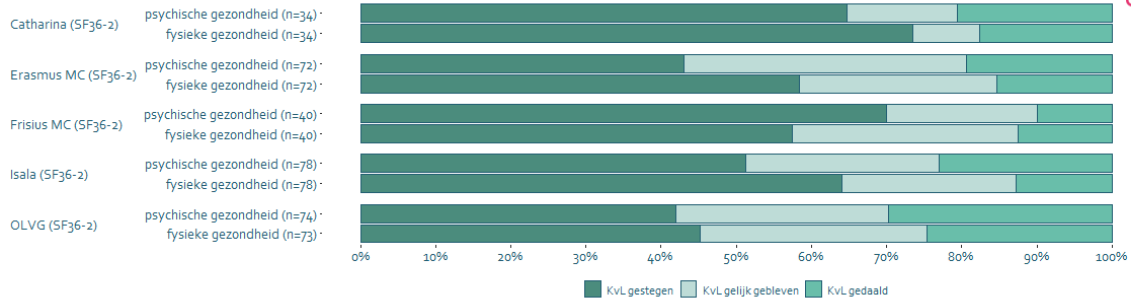
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - totaalscore kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024

% Verschillen kwaliteit van leven

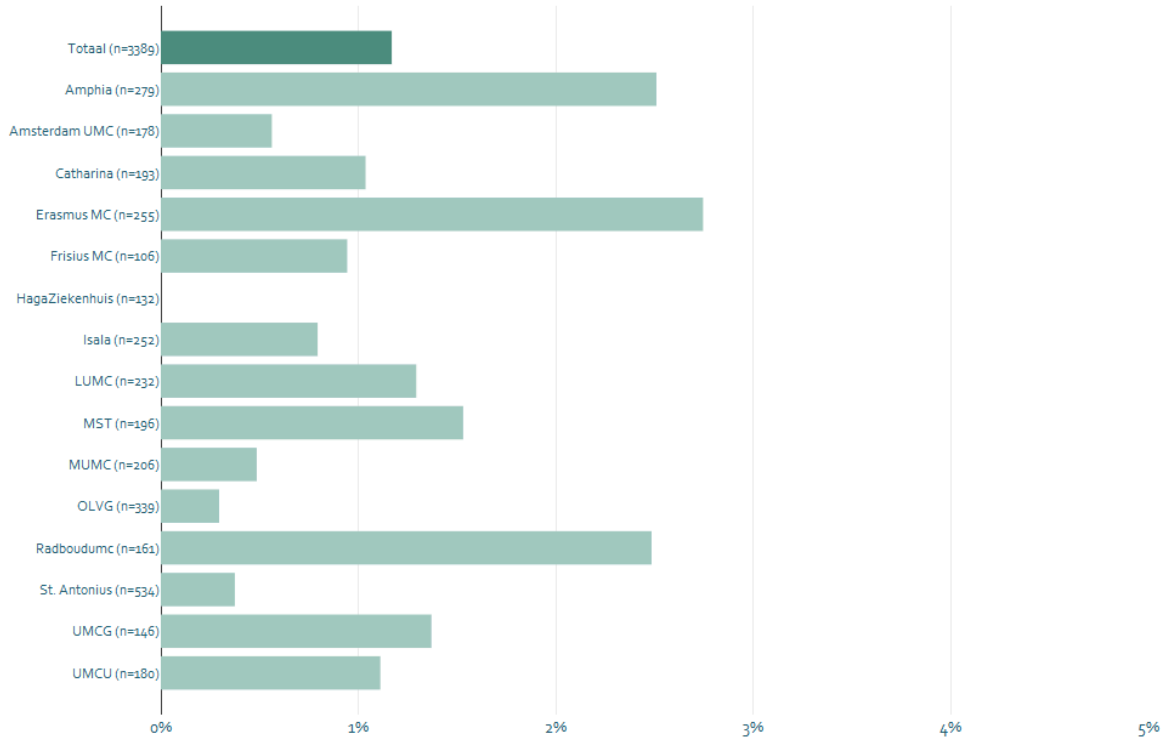
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - % verschillen kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024

CVA met restletsel tijdens opname

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - CVA met restletsel tijdens opname

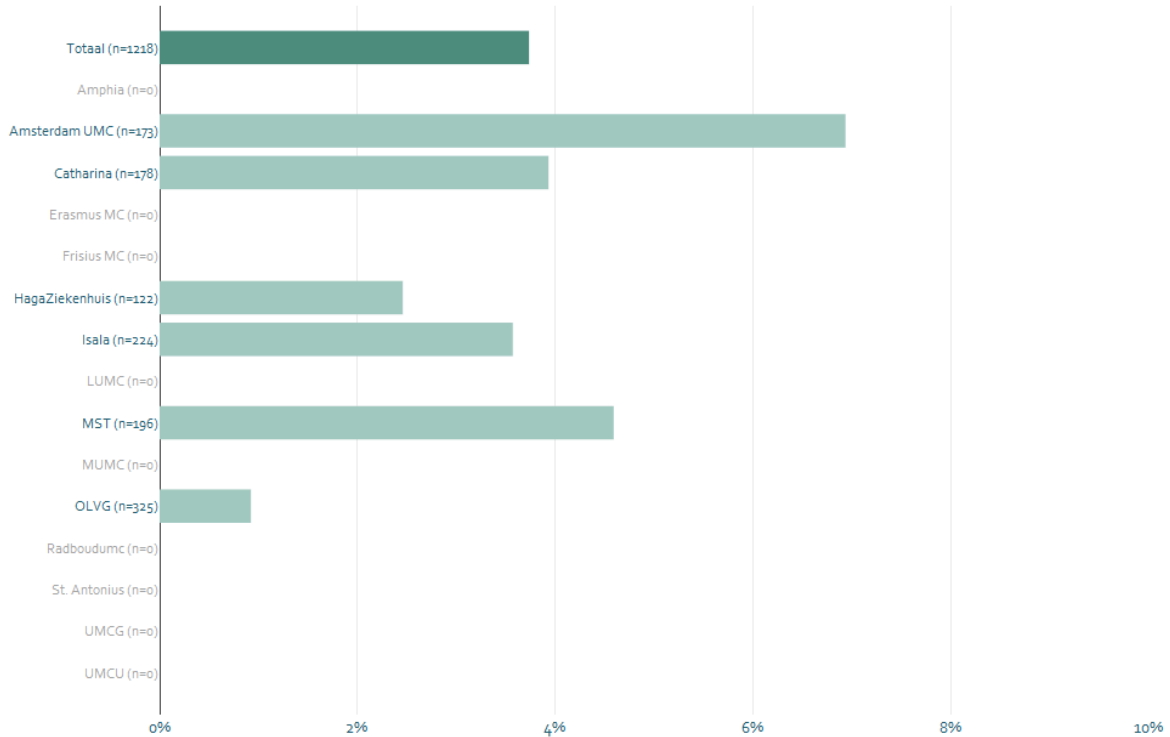


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie

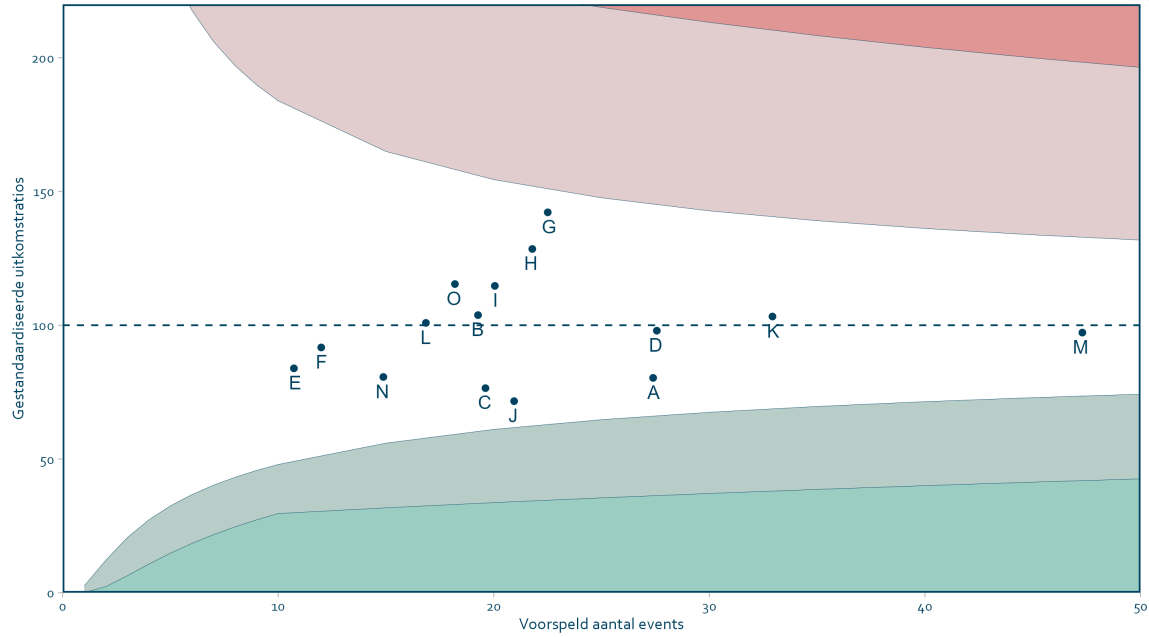


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

Zie de analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

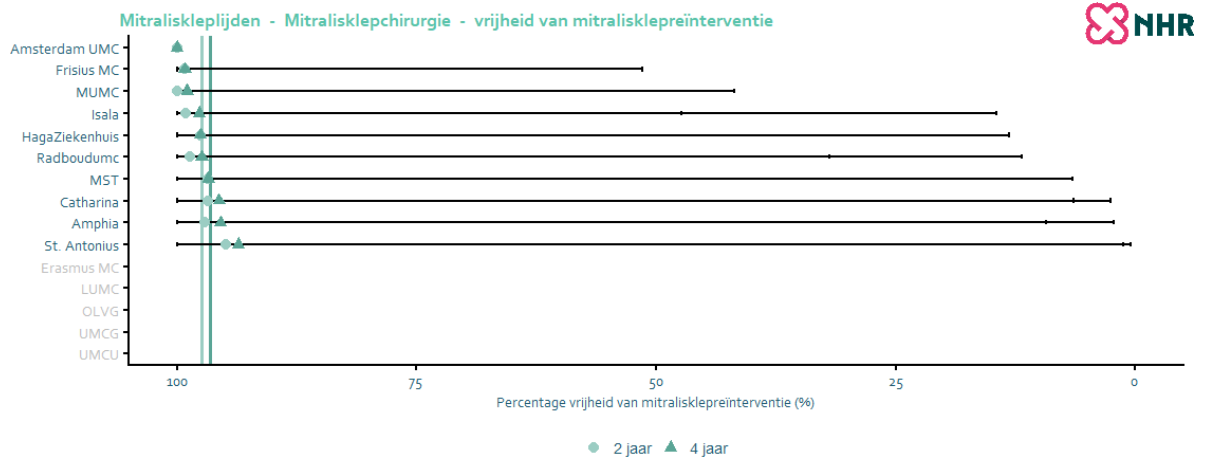


Legenda

- | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|
| 95% BI bovengrens | A Amphia | D Erasmus MC | G Isala | J MUMC | M St. Antonius |
| 99% BI bovengrens | B Amsterdam UMC | E Friisus MC | H LUMC | K OLVG | N UMCG |
| 95% BI ondergrens | C Catharina | F HagaZiekenhuis | I IMST | L Radboudumc | O UMCU |
| 99% BI ondergrens | | | | | |

C-statistic = 0,62 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.
 Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.
 Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking en kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van mitralisklepreïnterventie

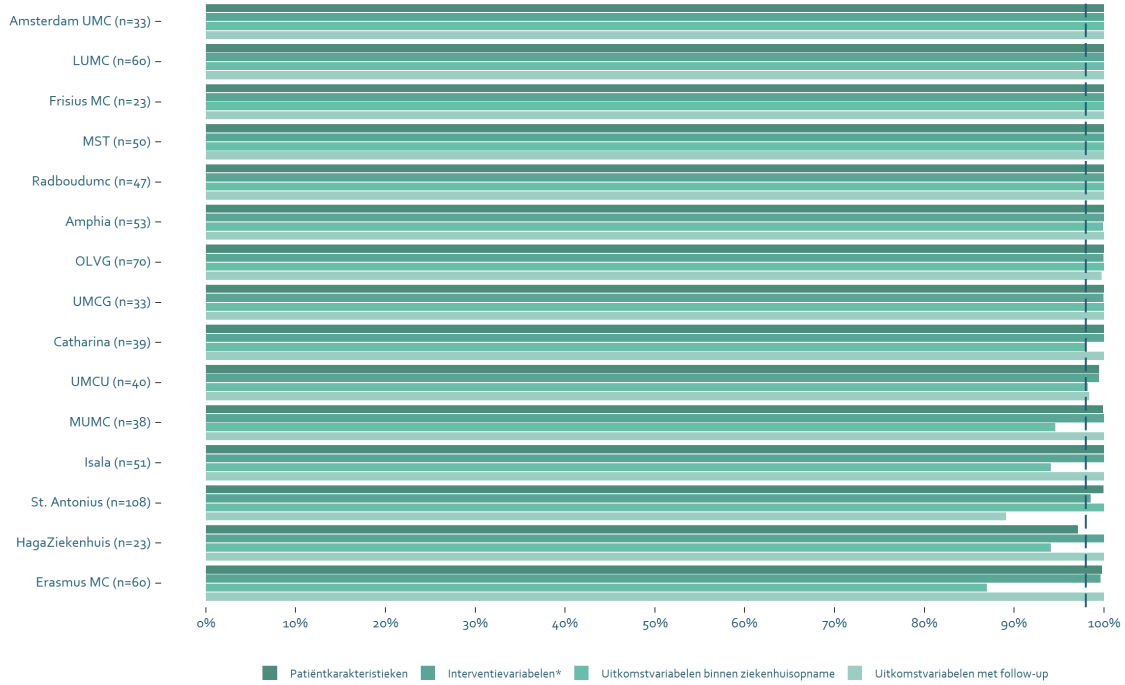


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen



Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - compleetheid 2025 per centrum



*Interventievariabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Mitralisklepijden - Mitralisklepchirurgie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Frísus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	279	285	293	261	207	234	253	233	296	209	341	263	238	148	181	3421
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
30-daagse mortaliteit ¹	3,4%	5,2%	2,2%	3,2%	3,9%	2,3%	6,7%	2,4%	1,1%	5,4%	2,2%	3,3%	3,5%	5,3%	1,7%	3,5%
3-jaars mortaliteit	4,0%	5,4%	2,6%	4,5%	1,2%	1,8%	9,9%		0,7%	5,3%	3,3%	5,1%	4,1%	5,2%	4,8%	4,1%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
CVA met restletsel tijdens opname	2,5%	0,5%	1,0%	2,7%	0,9%	0,0%	0,8%	1,3%	1,5%	0,5%	0,3%	1,5%	0,4%	1,4%	1,1%	1,2%
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	0,0%	0,6%	0,5%	0,0%	1,0%	0,8%	0,4%	0,9%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,3%
Postoperatieve mitralisklepinufficiëntie (matig/ernstig)		6,8%	3,9%			2,5%	3,6%		4,6%		0,9%					3,7%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ²	8,0%	11,0%	7,8%	10,5%	8,6%	8,4%	15,0%	11,2%	11,7%	7,4%	10,1%	10,6%	8,7%	8,3%	11,9%	9,0%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van mitralisklepreïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Actieve endocarditis	8,3%	13,5%	11,9%	12,3%	10,3%	7,5%	5,1%	9,4%	10,7%	13,4%	7,3%	11,7%	6,5%	15,5%	13,9%	10,5%
Atriumfibrilleren		18,9%	9,9%	10,0%	10,1%	8,7%	9,5%	8,6%	22,2%	16,7%	21,1%	16,0%	4,6%	14,7%	15,3%	13,3%
Diabetes mellitus	3,6%	9,7%	4,7%	7,3%	4,7%	3,7%	6,3%	3,9%	3,6%	8,6%	6,7%	1,8%	8,4%	8,1%	7,2%	5,9%
Eerdere cardiochirurgie	14,0%	7,6%	11,4%	10,3%	10,3%	6,5%	9,1%	12,9%	9,7%	15,7%	9,4%	8,0%	10,4%	10,8%	15,0%	10,7%
Logistische EuroSCORE I (hoog > 29,5%)	10,9%	9,2%	6,7%	8,0%	6,5%	3,7%	3,6%	2,6%	2,0%	7,2%	5,9%	9,8%	4,1%	6,8%	4,4%	6,2%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	5,9%	8,6%	6,2%	12,6%	5,6%	1,5%	1,2%	3,0%	3,1%	5,3%	5,0%	7,4%	3,4%	5,4%	7,3%	5,4%
Geslacht (man)	63,4%	57,8%	69,9%	62,1%	68,2%	61,9%	64,0%	63,9%	61,7%	58,9%	62,5%	69,9%	62,6%	68,2%	59,7%	63,7%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	22,2%	18,4%	10,9%	15,7%	21,4%	18,7%	22,1%	15,5%	17,3%	15,8%	21,4%	15,3%	21,9%	11,5%	12,2%	17,5%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	6,5%	2,2%	0,0%	1,1%	0,9%	0,0%	0,4%	0,0%	1,0%	0,0%	0,3%	0,6%	1,3%	0,7%	3,9%	1,3%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	22,2%	30,3%	19,7%	35,6%	26,2%	19,4%	20,6%	15,9%	15,8%	25,8%	16,7%	20,2%	21,4%	20,9%	16,3%	21,8%
Recent myocardinfarct	2,5%	6,5%	1,0%	3,4%	2,8%	3,0%	0,4%	2,1%	0,5%	1,4%	4,1%	3,1%	0,7%	2,7%	2,8%	2,5%
Urgentie van de procedure (acuut)	4,3%	9,2%	5,2%	5,0%	10,3%	4,5%	2,4%	1,3%	3,6%	1,9%	2,3%	9,2%	2,8%	4,7%	2,2%	4,5%
Interventievariabelen																
Bloedtransfusie																
Mitralisklepprocedure																

¹ 30-daagse mortaliteit: Voor de berekening van de 30-daagse mortaliteit is Q4 2025 geëxcludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-1-2026 de follow-up niet volledig is.

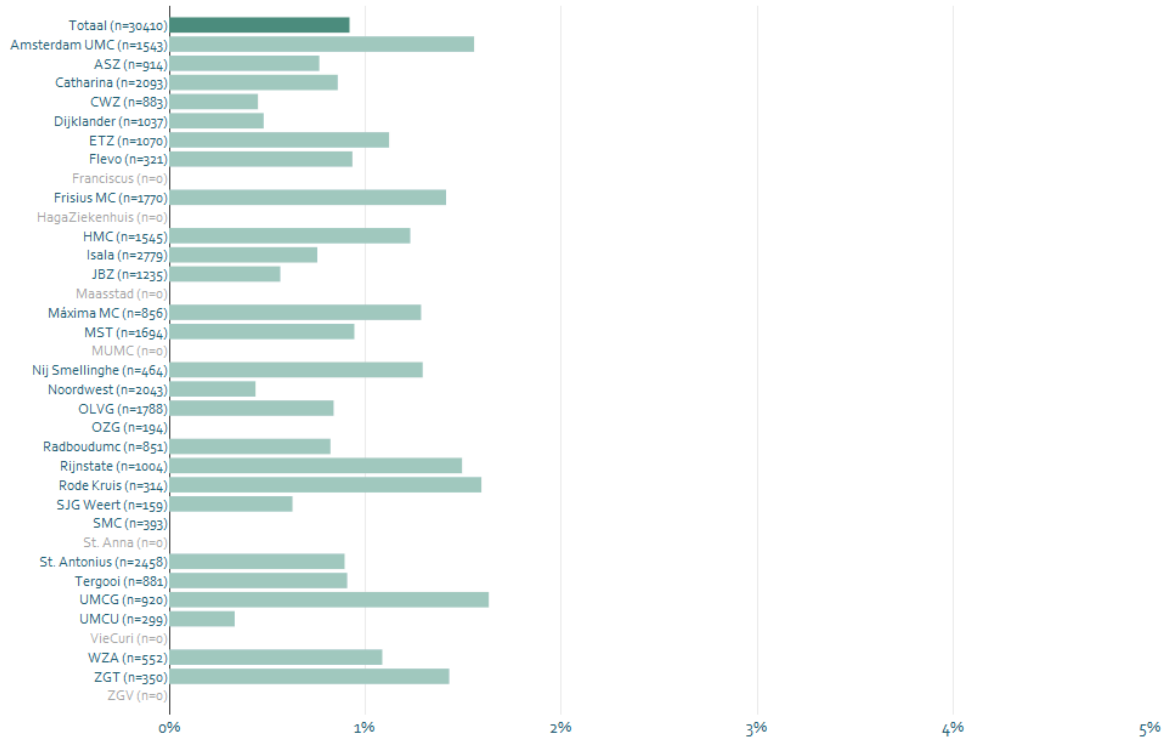
² Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen: Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geëxcludeerd in de uitkomst Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen. Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

8. Pacemaker

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 30-daagse mortaliteit

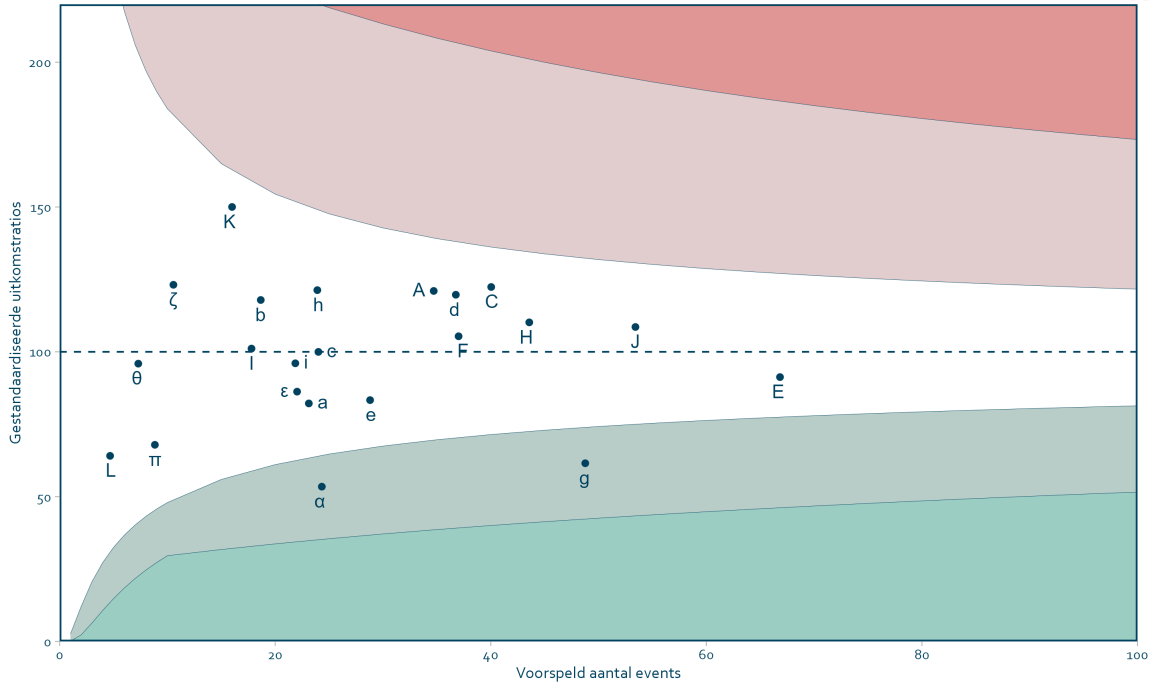


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 90-daagse mortaliteit



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amsterdam UMC
- B Catharina
- C Frisius MC
- D HagaZiekenhuis
- E Isala
- F MST

- G MUMC
- H OLVG
- I Radboudumc
- J St. Antonius
- K UMCG
- L UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ
- f Maasstad

- g Noordwest
- h Rijnstate
- i Tergooi
- j VieCuri
- α Dijklander
- β Flevo

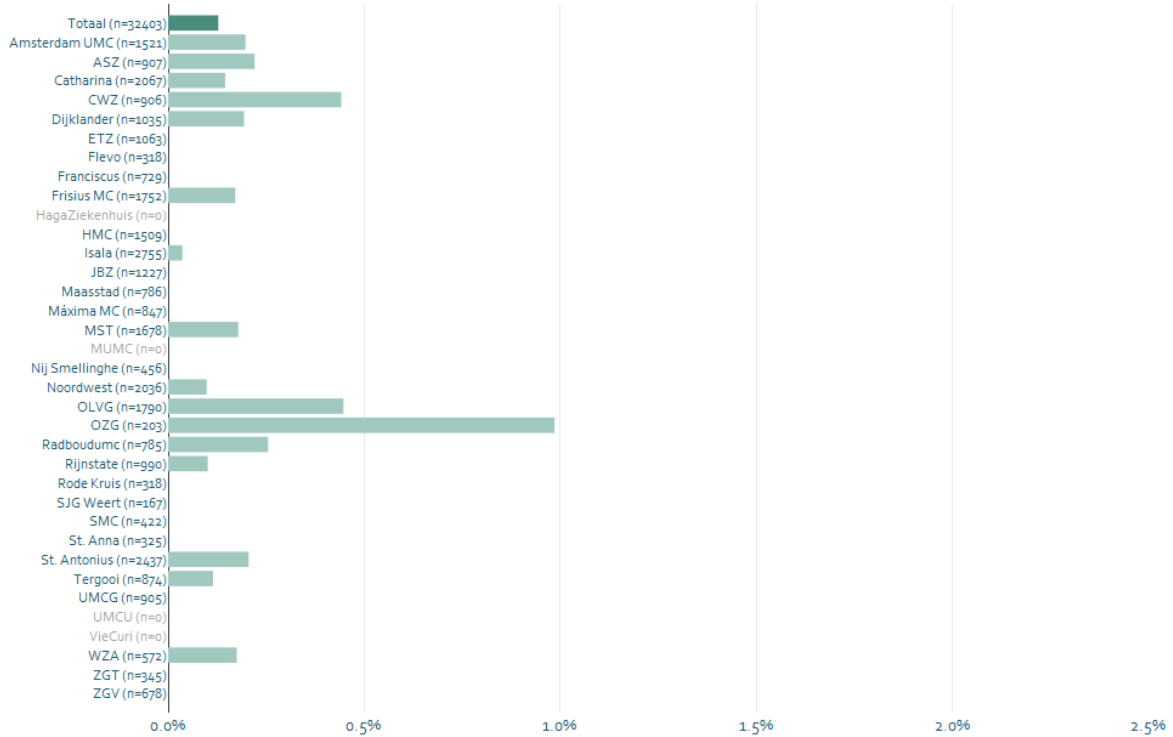
- δ Franciscus
- ε Máxima MC
- ζ Nij Smellinghe
- η OZG
- θ Rode Kruis
- ι SJG Weert

- λ SMC
- μ St. Anna
- ξ WZA
- π ZGT
- φ ZGV

C-statistic = 0,74 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Pacemaker/ICD - Pacemaker - cardiale tamponade binnen 30 dagen

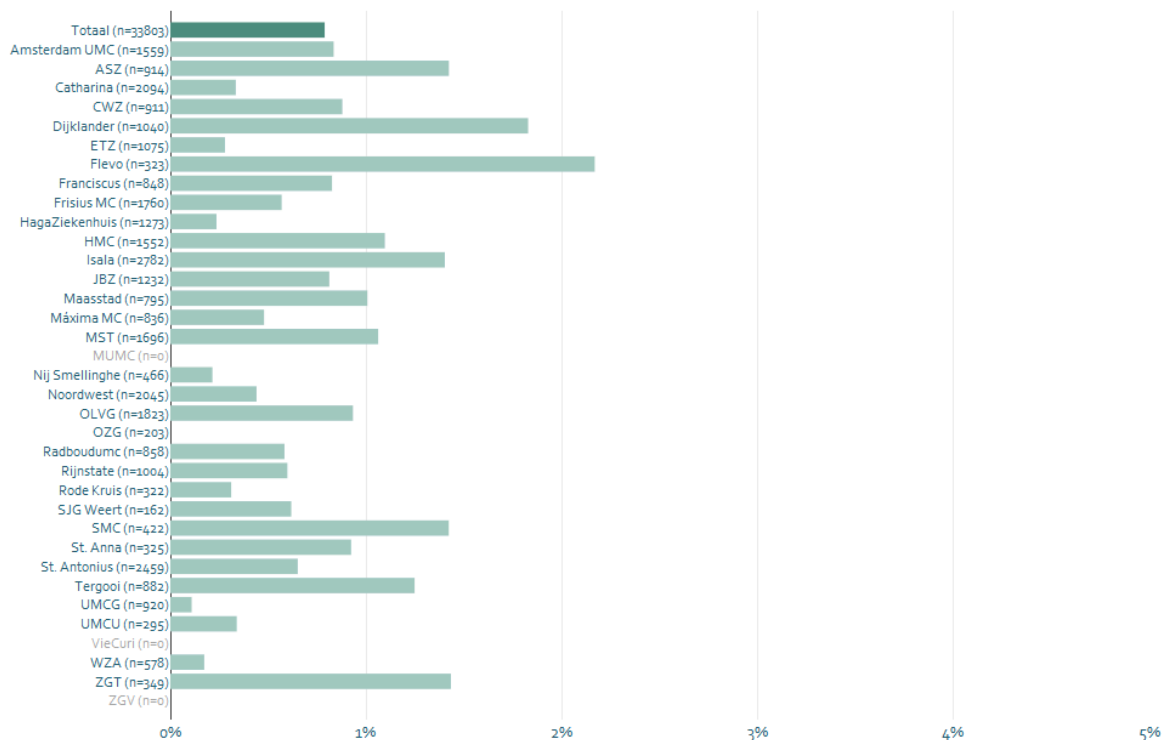


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeitheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - Pacemaker - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

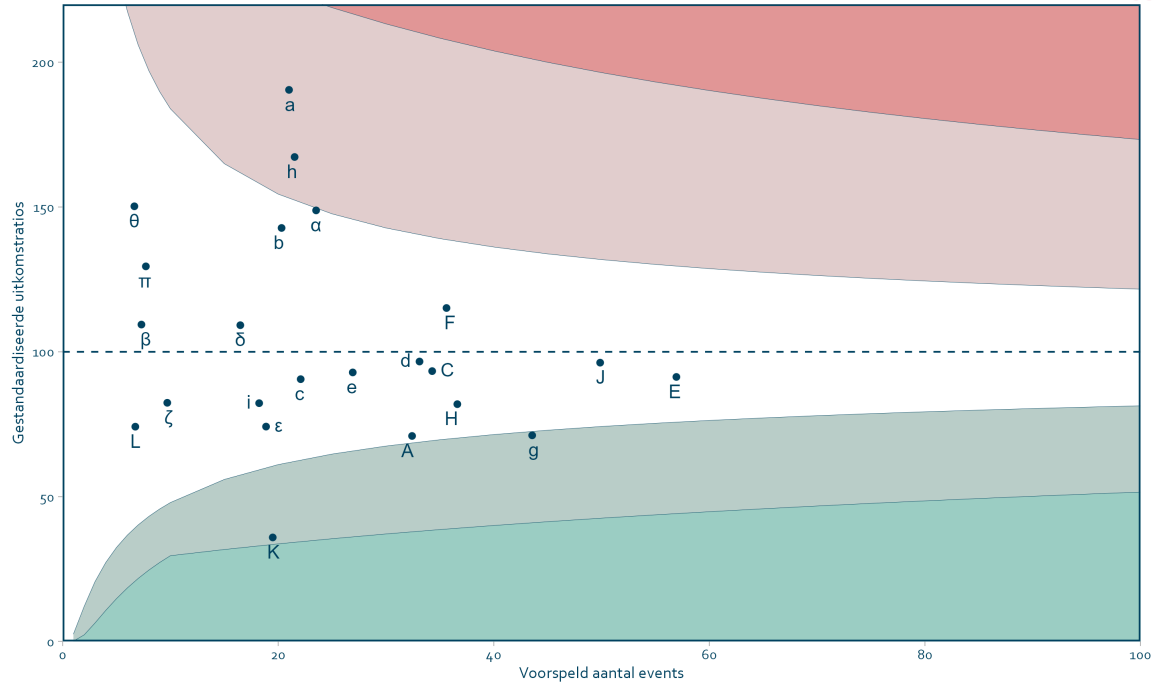


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "completeitheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

Pacemaker/ICD - Pacemaker - complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amsterdam UMC
- B Catharina
- C Frisius MC
- D HagaZiekenhuis
- E Isala
- F MST

- G MUMC
- H OLVG
- I Radboudumc
- J St. Antonius
- K UMCG
- L UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ
- f Maasstad

- g Noordwest
- h Rijnstate
- i Tergooi
- j VieCuri
- α Dijklander
- β Flevo

- δ Franciscus
- ε Máxima MC
- ζ Nij Smellinghe
- η OZG
- θ Rode Kruis
- ι SJG Weert

- λ SMC
- μ St. Anna
- ξ WZA
- π ZGT
- ϕ ZGV

C-statistic = 0,57 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

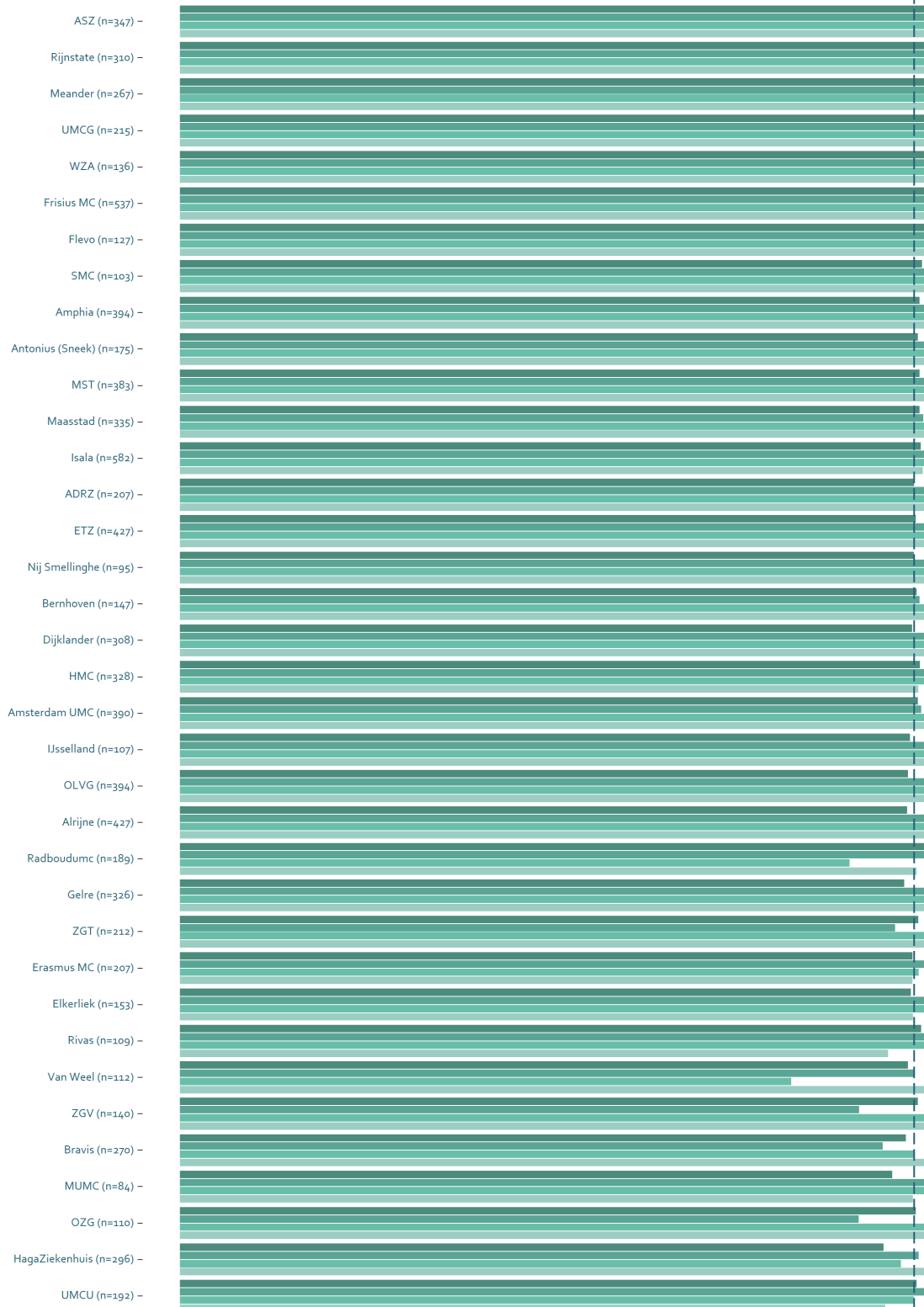
Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

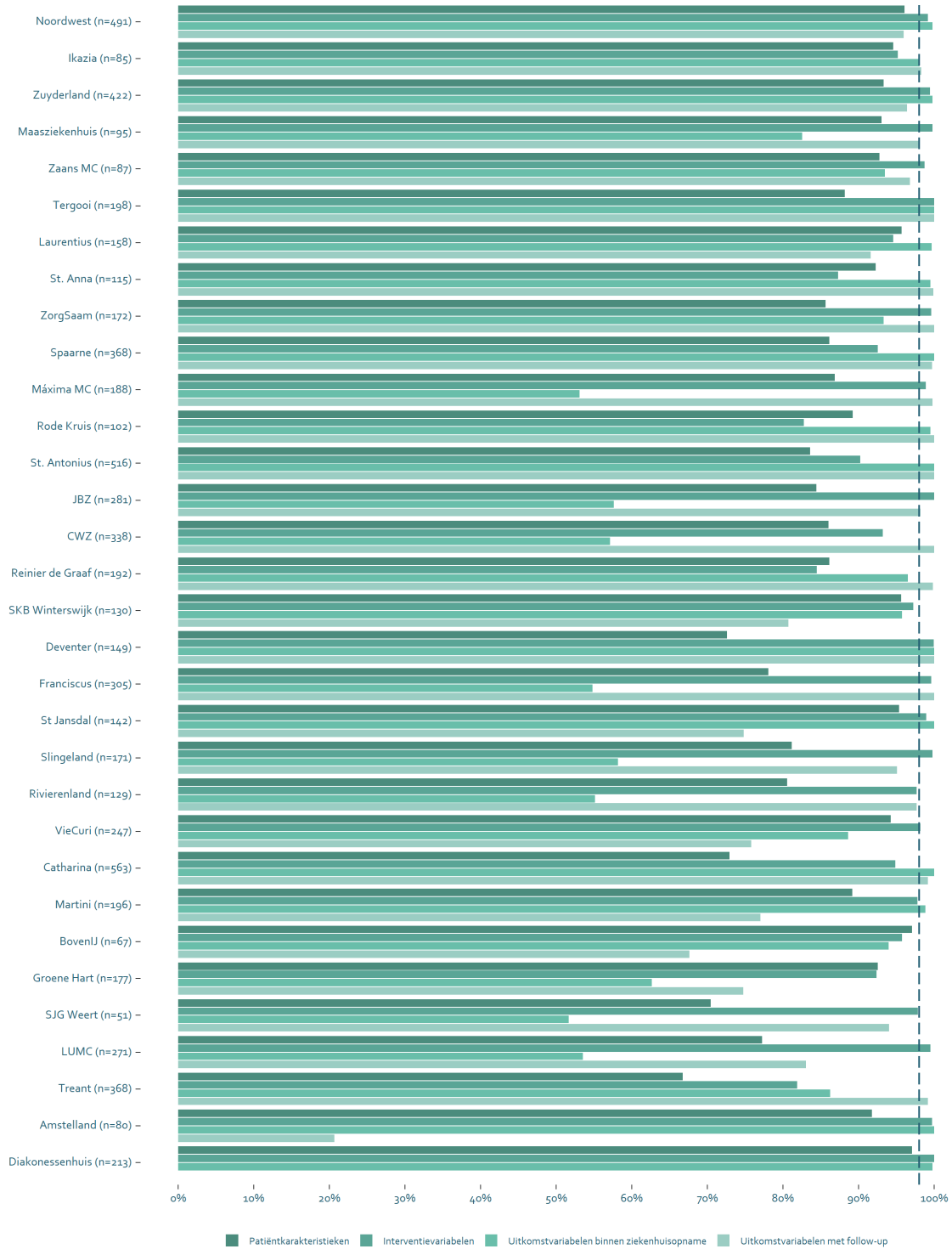
Compleetheid verplichte variabelen 1



Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2024 t/m kwartaal 3 2025 per centrum



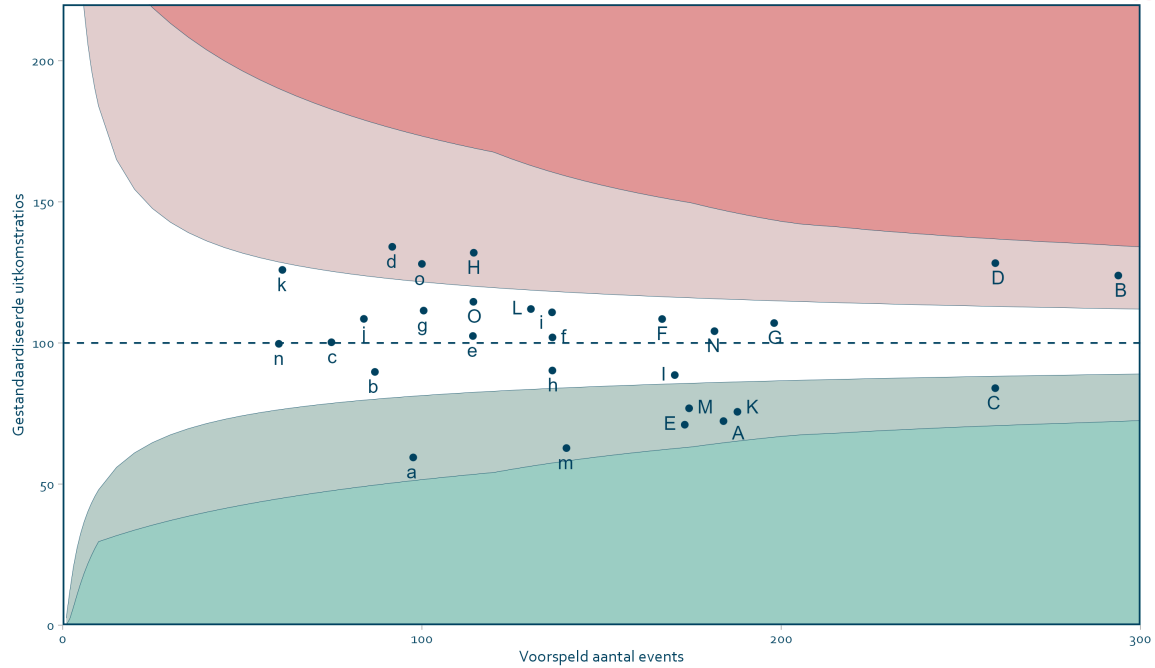
Compleetheid verplichte variabelen 2



9. PCI (Dotter)

30-daagse mortaliteit - alle PCI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I IMST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

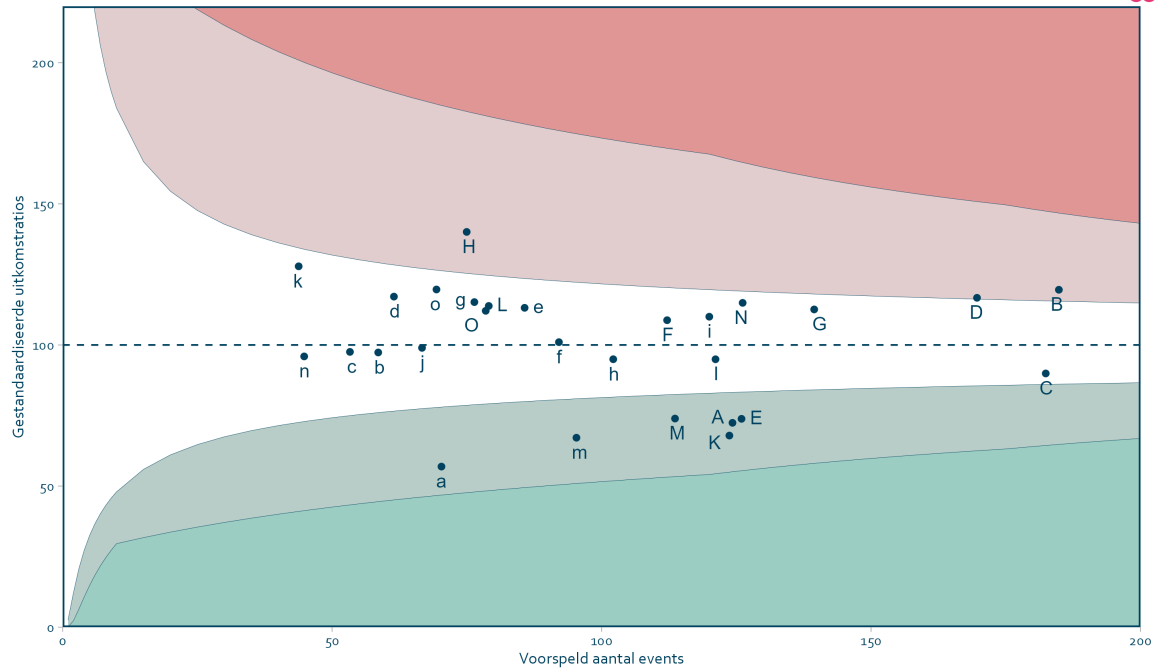
C-statistic = 0,88 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - STEMI



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I IMST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

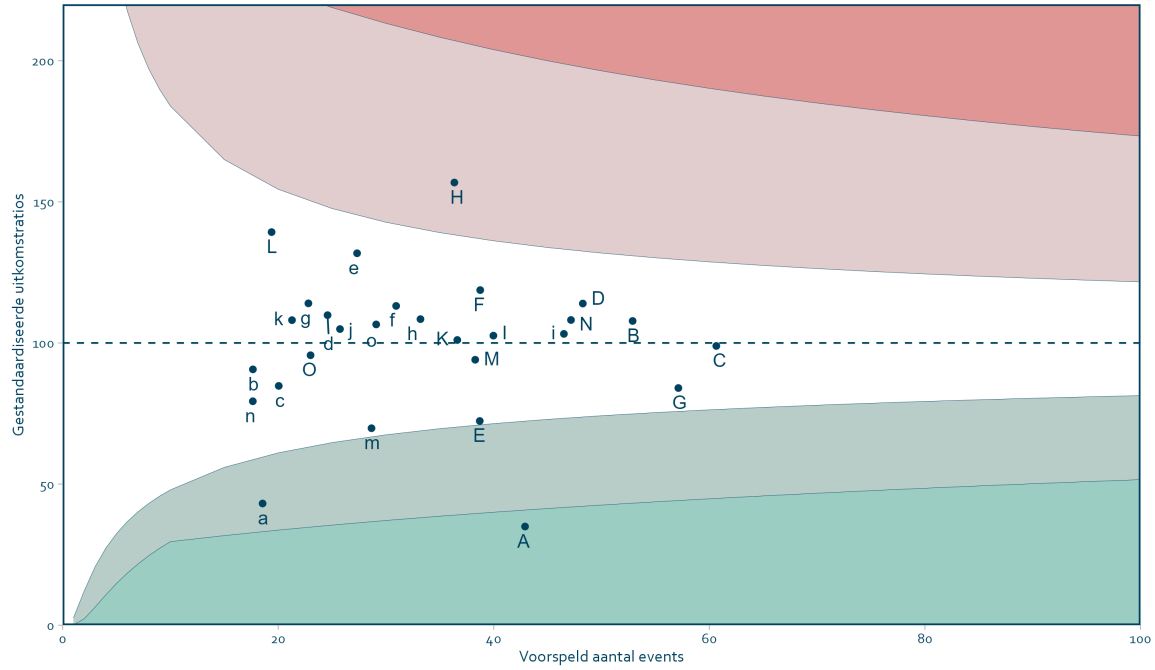
C-statistic = 0,88 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

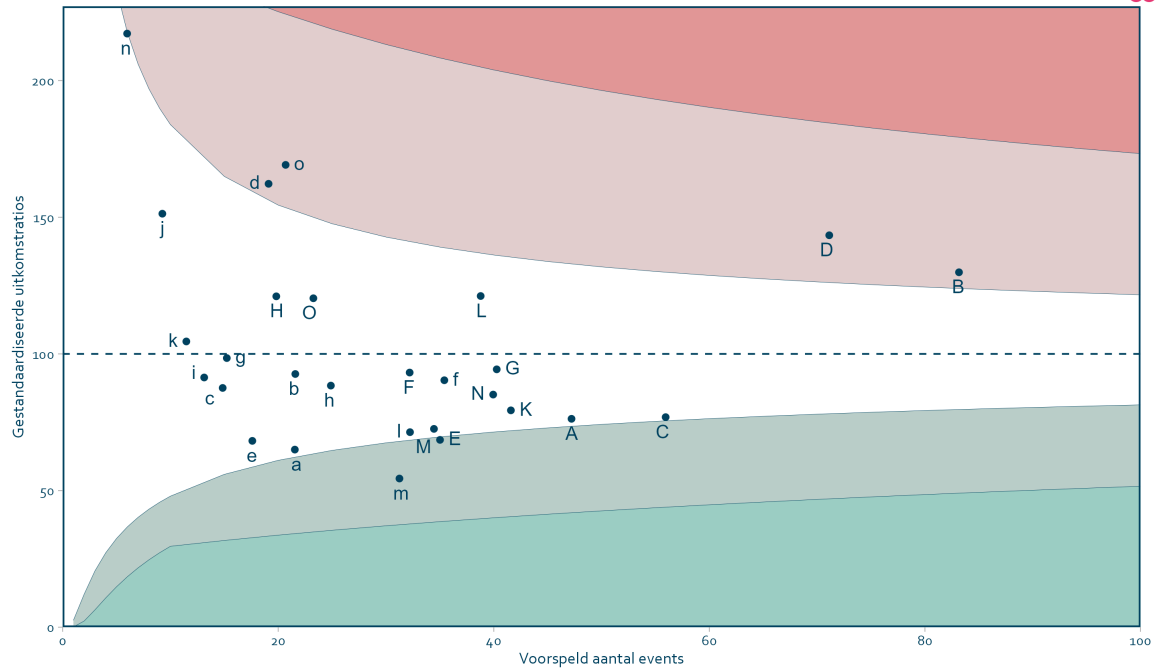
C-statistic = 0,78 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Risicogecorrigeerd voor: chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - non-STEMI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - non-STEMI



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MSt
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

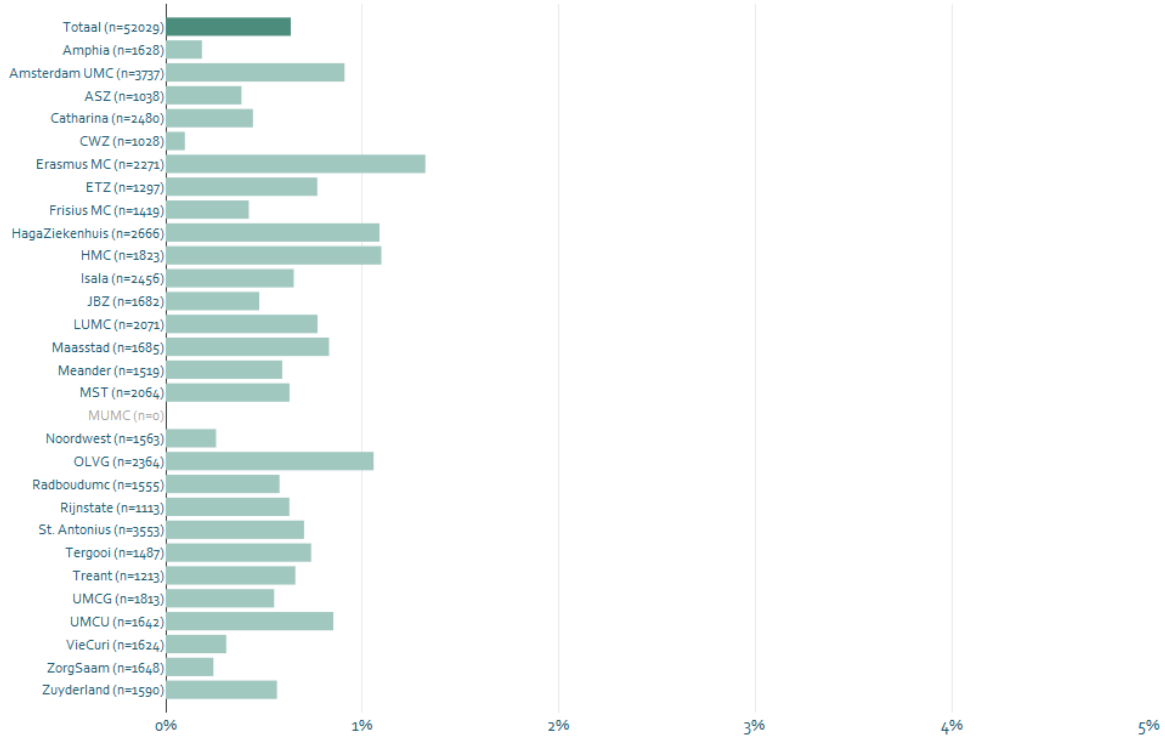
C-statistic = 0,81 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - electief

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - electief

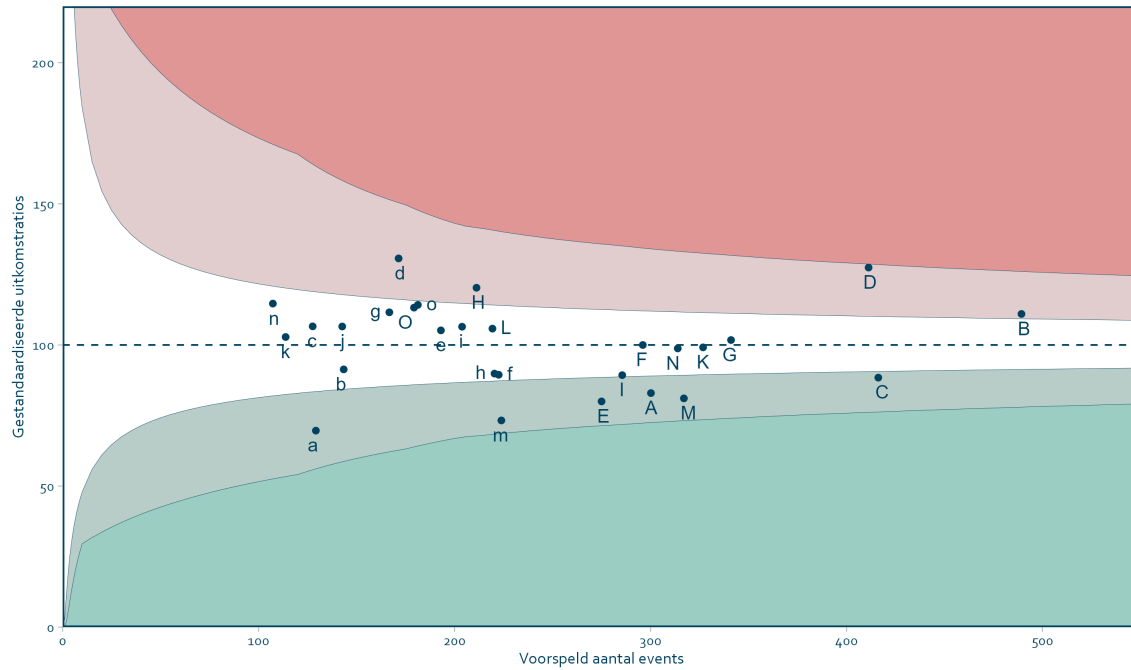


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - alle PCI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

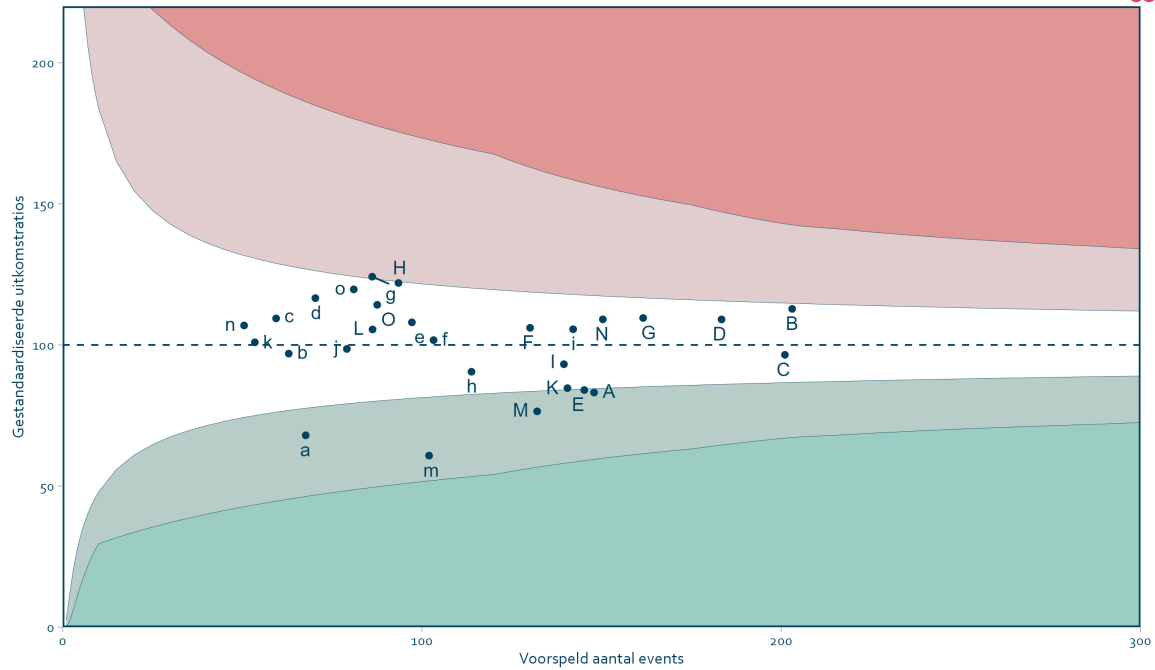
C-statistic = 0,81 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - STEMI



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

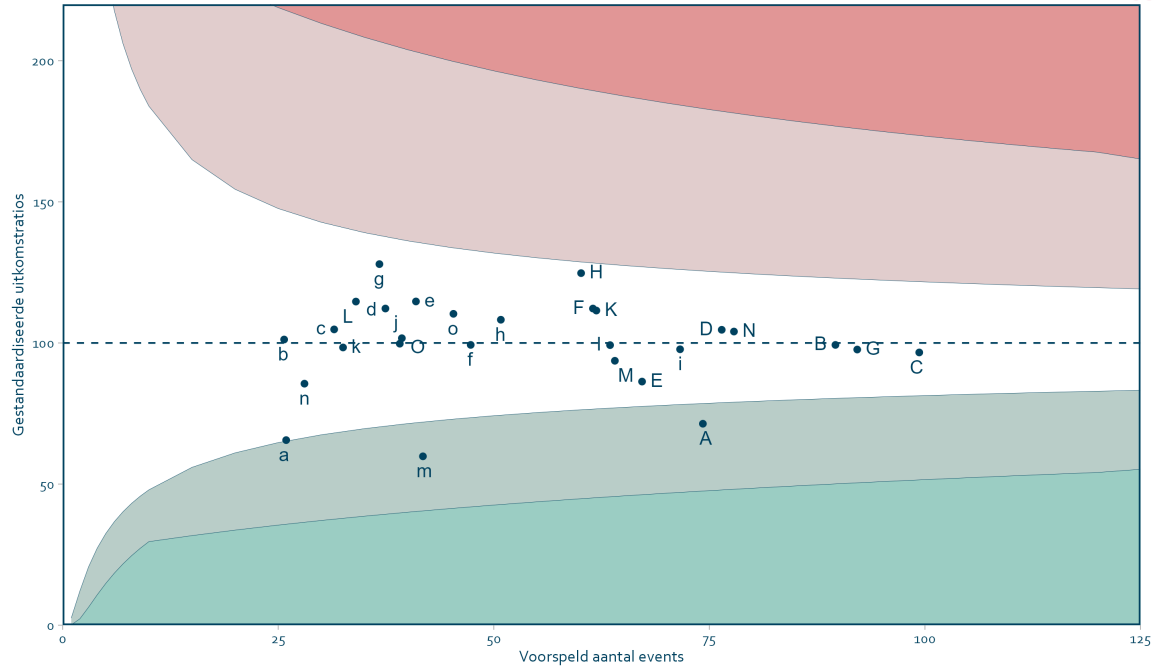
C-statistic = 0,84 (goed), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - STEMI - exclusief shock en OHCA



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

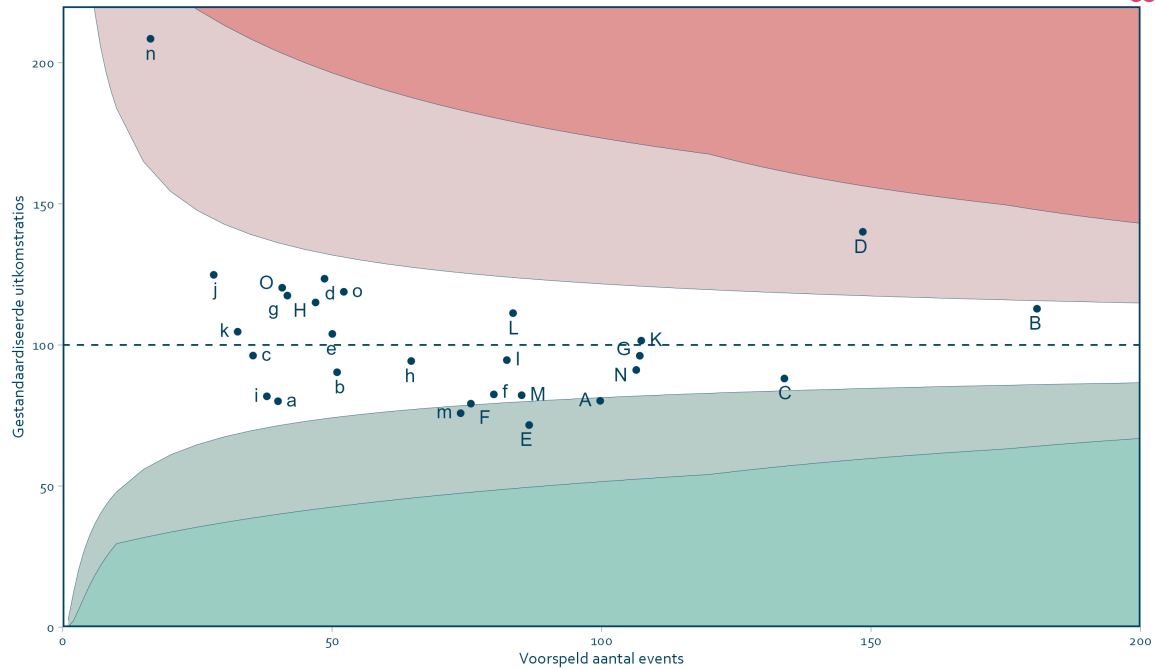
C-statistic = 0,79 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - non-STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - non-STEMI



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

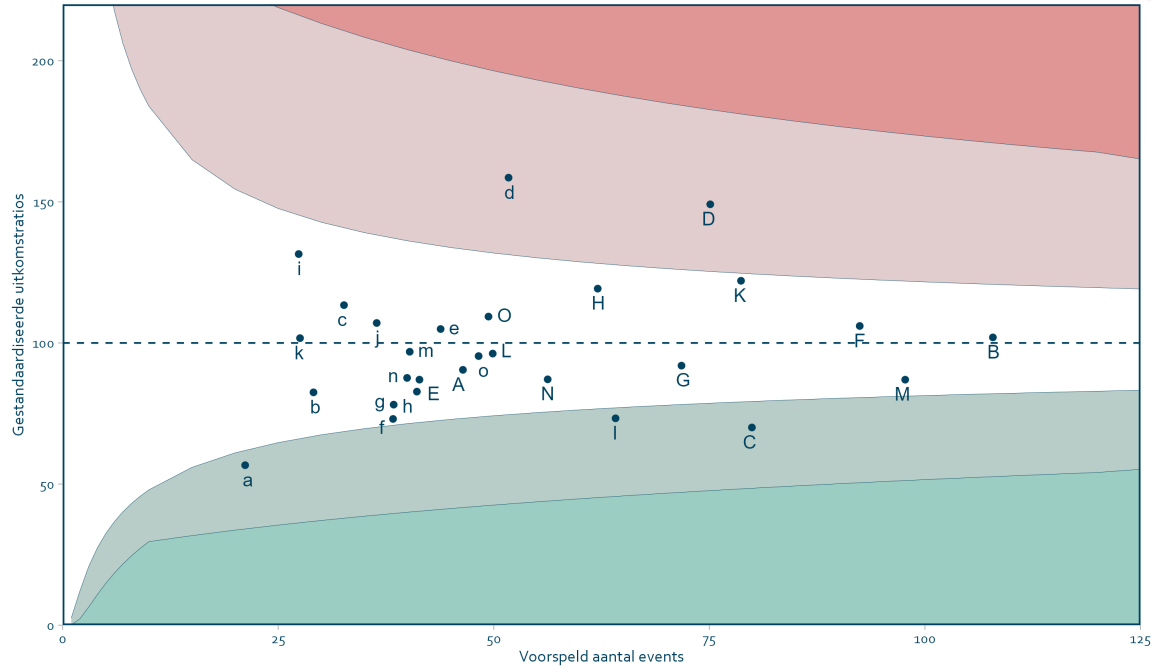
C-statistic = 0,79 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - electief

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - electief



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

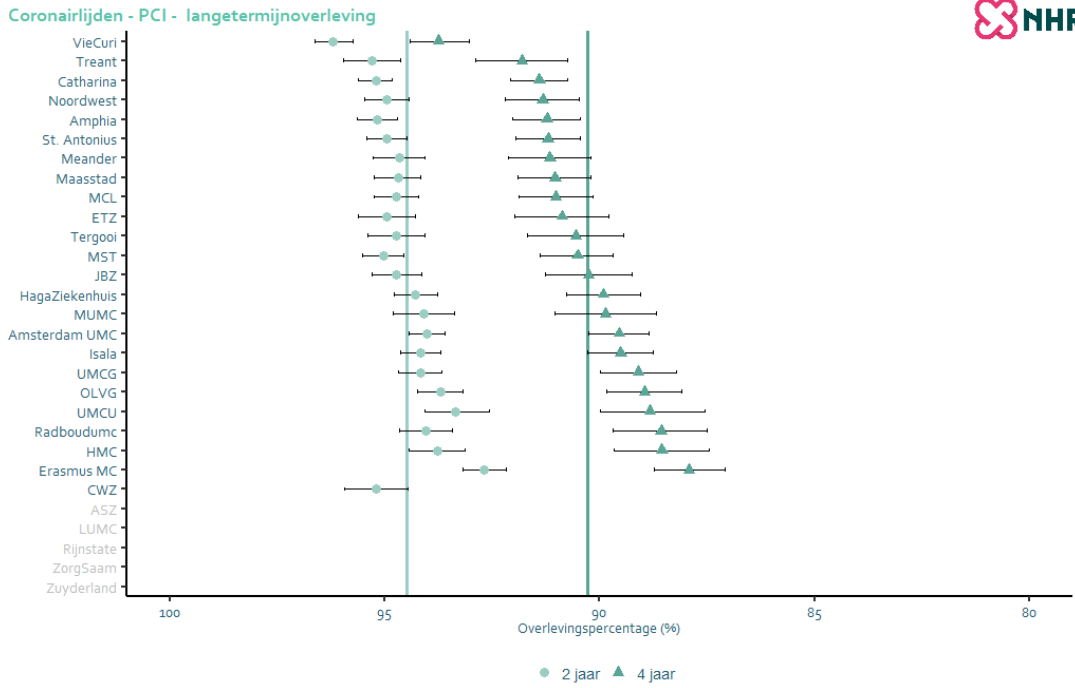
- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

C-statistic = 0,75 (redelijk), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Langetermijnoverleving

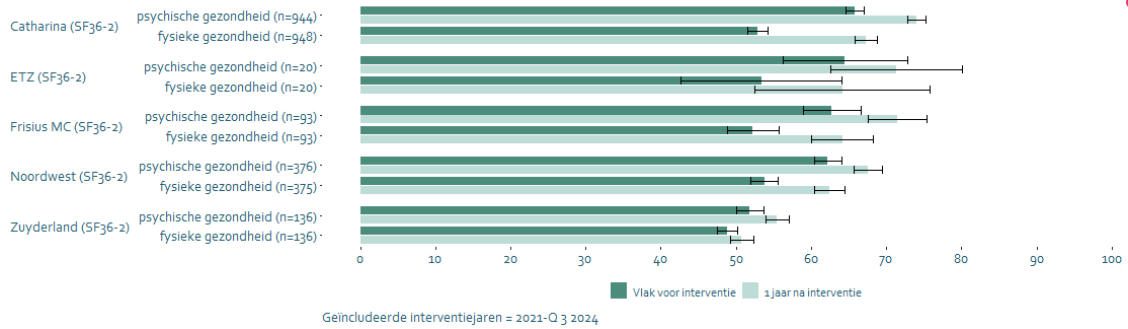


Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-Q3 2024.
 Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum en interventiejaar.

CWZ neemt enkel vanaf interventiejaar 2021 deel, hierdoor zijn de 4 jaars uitkomsten nog niet bekend.

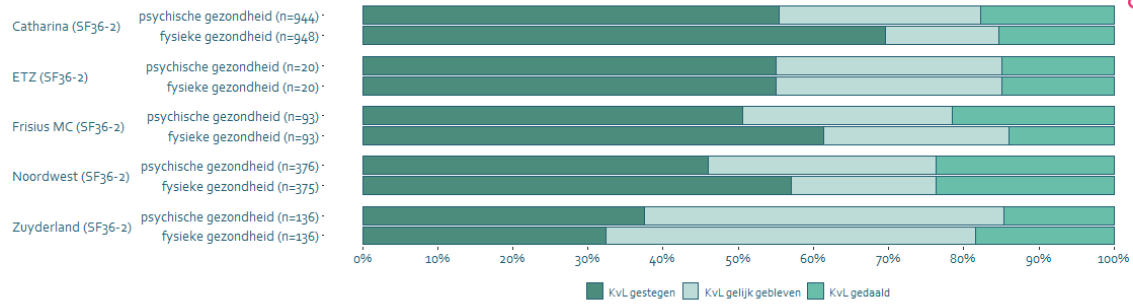
Totaalscore kwaliteit van leven

Coronairlijden - PCI - totaalscore kwaliteit van leven



% Verschillen kwaliteit van leven

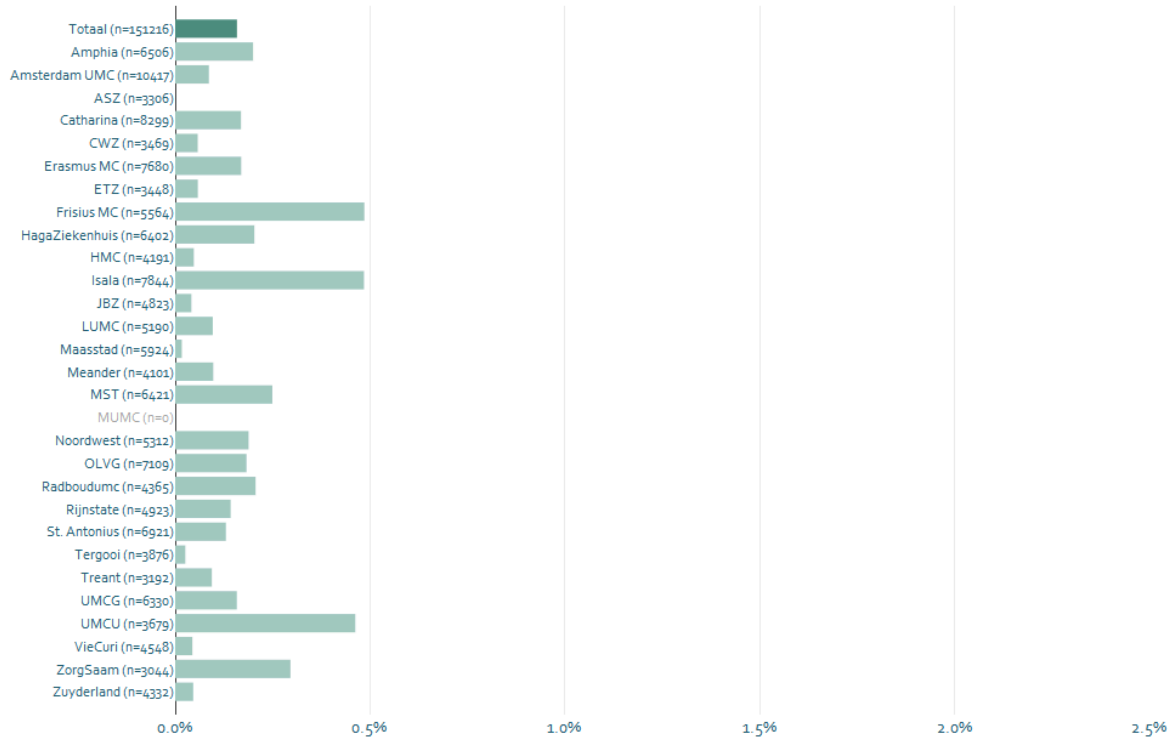
Coronairlijden - PCI - % verschillen kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-Q 3 2024

Urgente hartchirurgie

Coronairlijden - PCI - urgente hartchirurgie

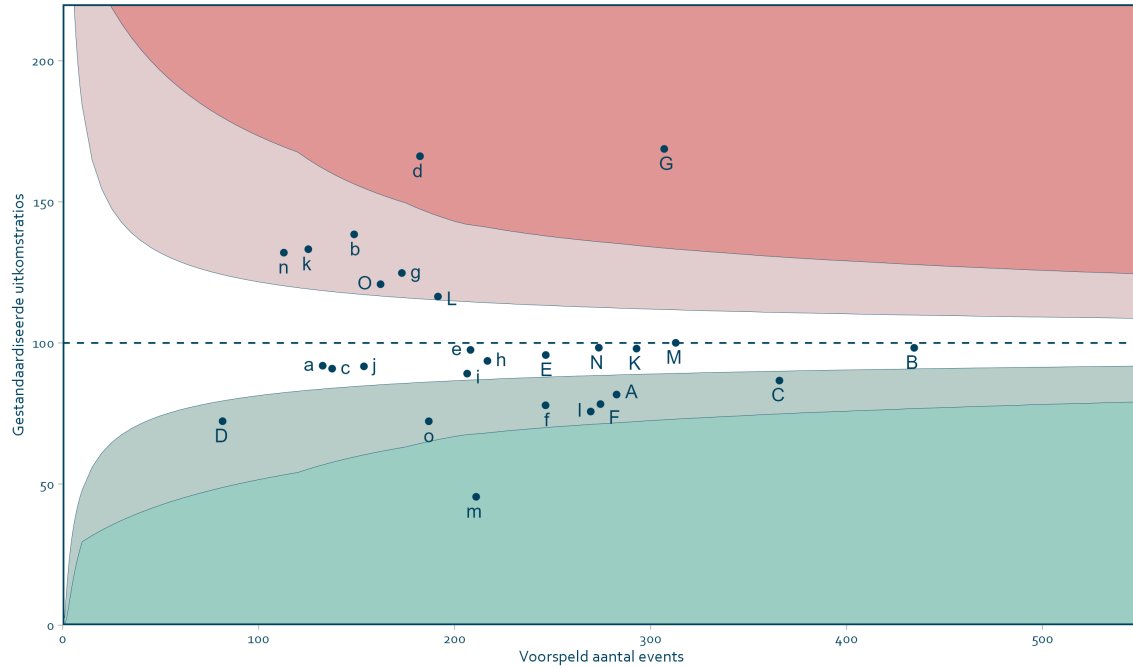


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

TVR binnen 1 jaar

Coronairlijden - PCI - TVR binnen 1 jaar



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

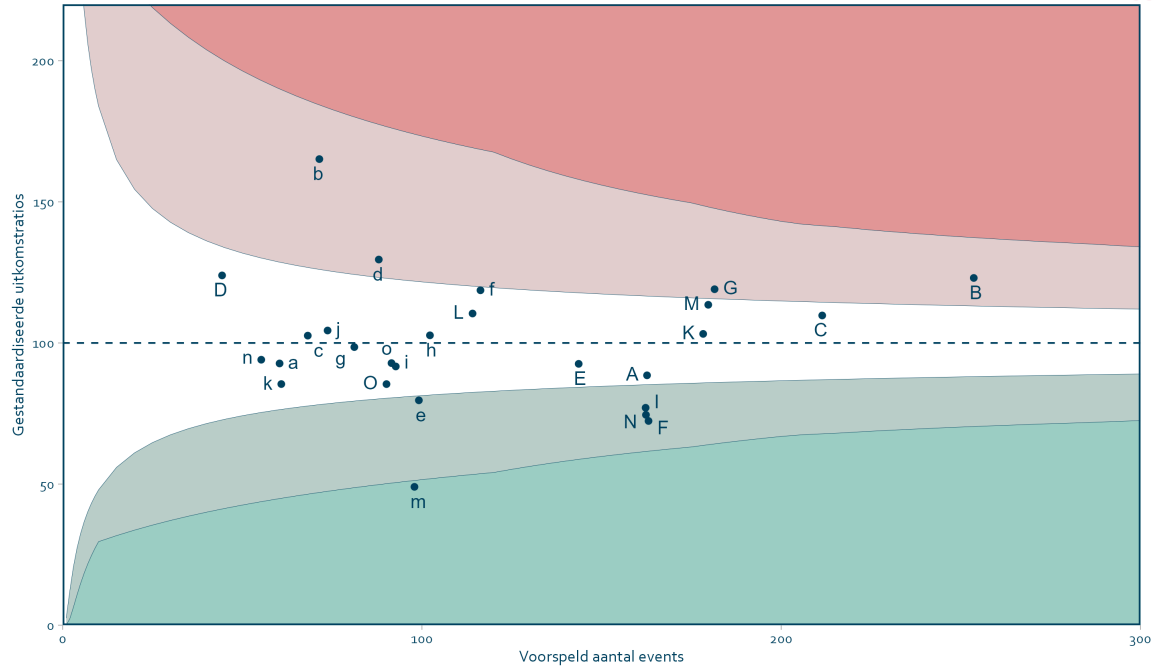
C-statistic = 0,65 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar

Coronairlijden - PCI - TVR (excl. geplande gestageerde behandeling) binnen 1 jaar



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

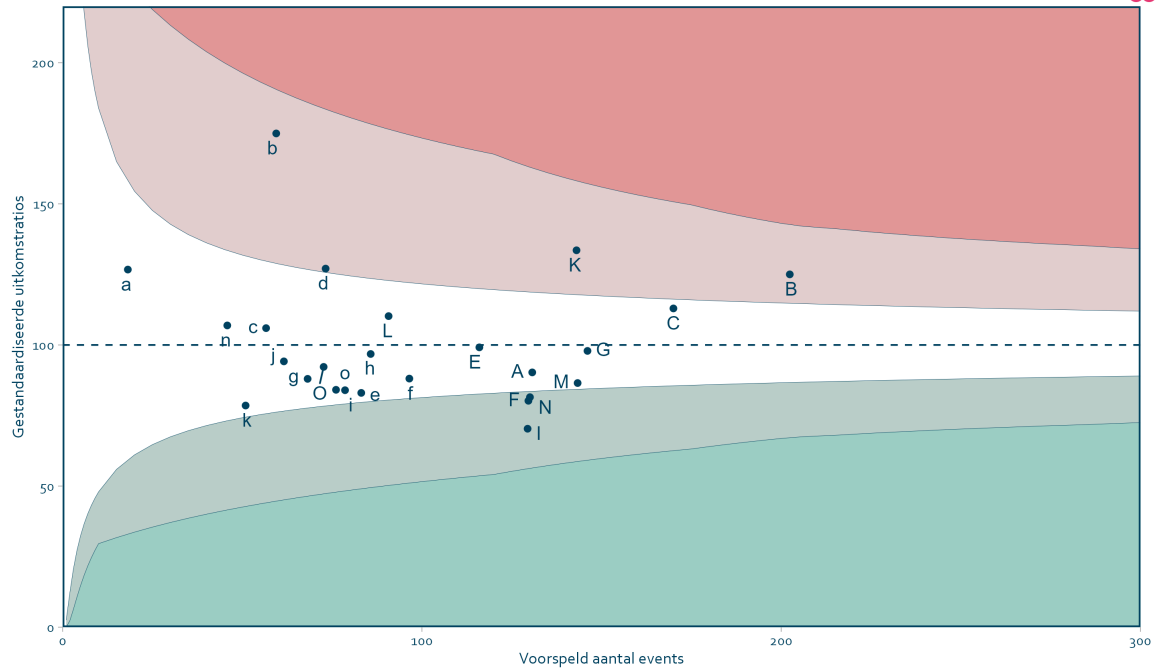
C-statistic = 0,63 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

TLR binnen 1 jaar

Coronairlijden - PCI - TLR binnen 1 jaar



Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

- A Amphia
- B Amsterdam UMC
- C Catharina
- D Erasmus MC
- E Frisius MC

- F HagaZiekenhuis
- G Isala
- H LUMC
- I MST
- J MUMC

- K OLVG
- L Radboudumc
- M St. Antonius
- N UMCG
- O UMCU

- a ASZ
- b CWZ
- c ETZ
- d HMC
- e JBZ

- f Maasstad
- g Meander
- h Noordwest
- i Rijnstate
- j Tergooi

- k Treant
- m VieCuri
- n ZorgSaam
- o Zuyderland

C-statistic = 0,63 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2024.

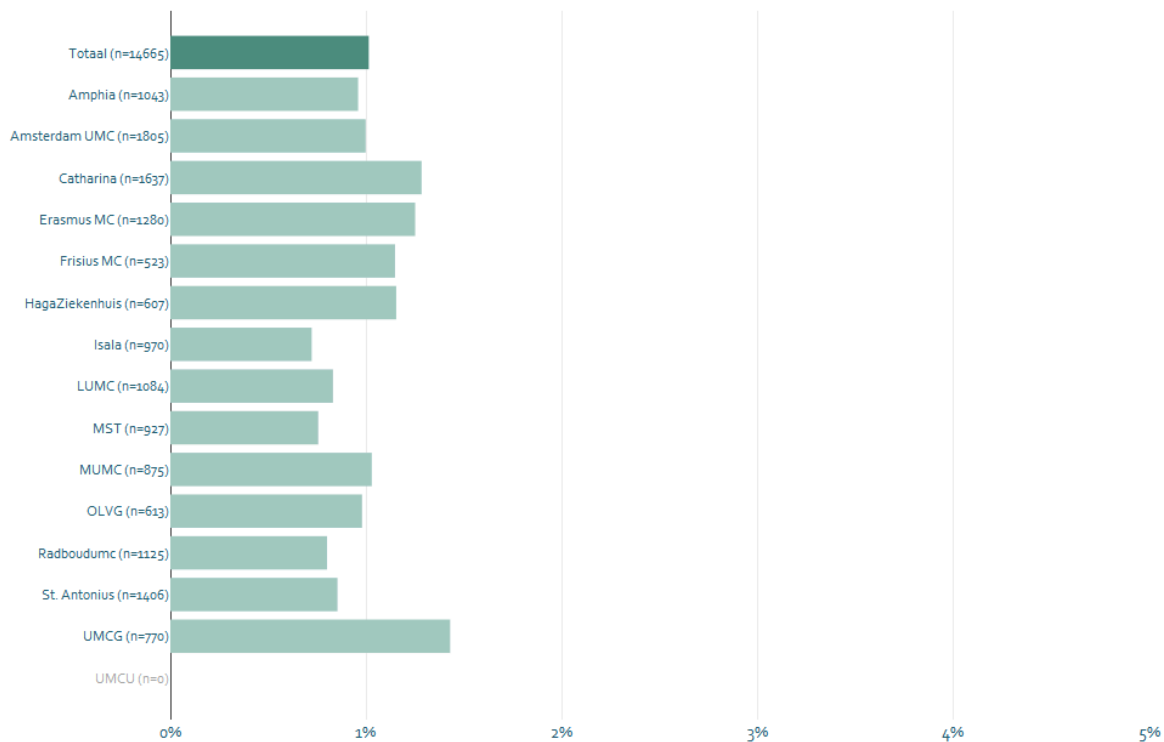
Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerdere myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

10. TAVI (Katheter aortaklepvervangning)

Procedurele mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - procedurele mortaliteit

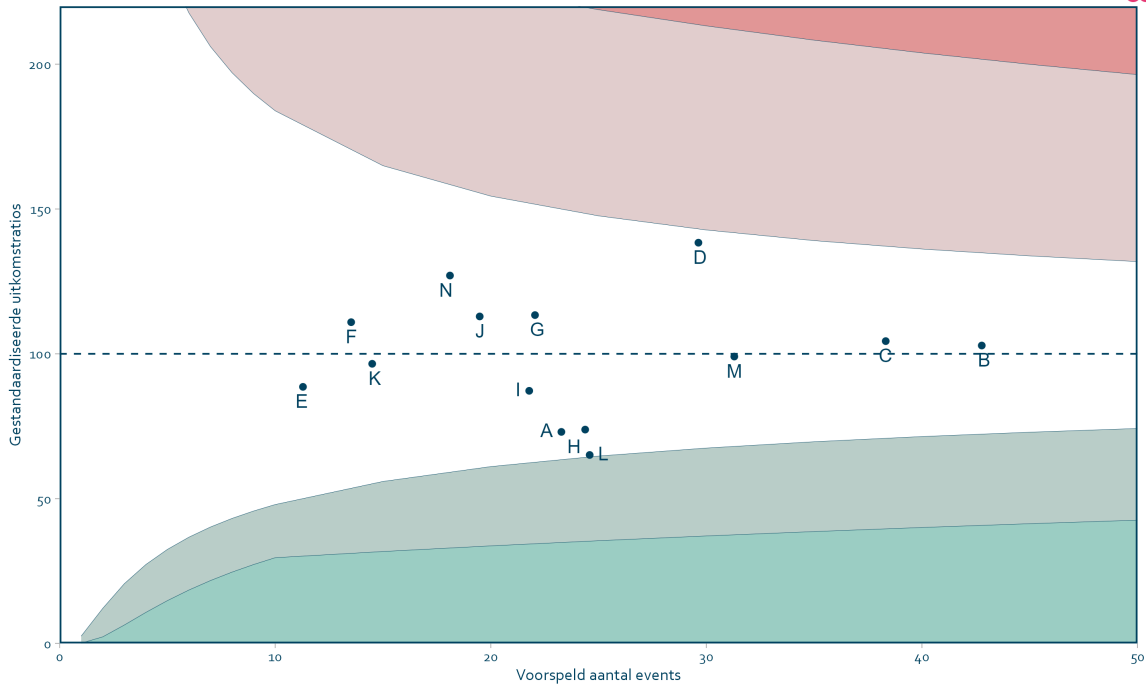


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatacijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - 30-daagse mortaliteit



Legenda

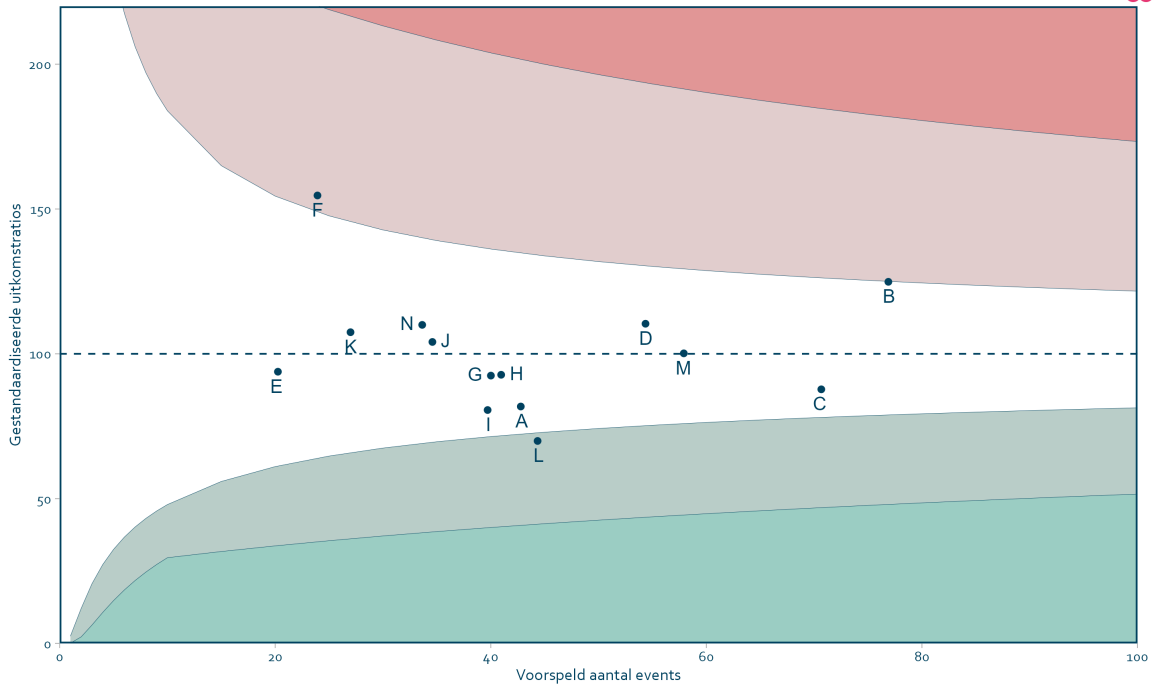
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,63 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerdere CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

120-daagse mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - 120-daagse mortaliteit



Legenda

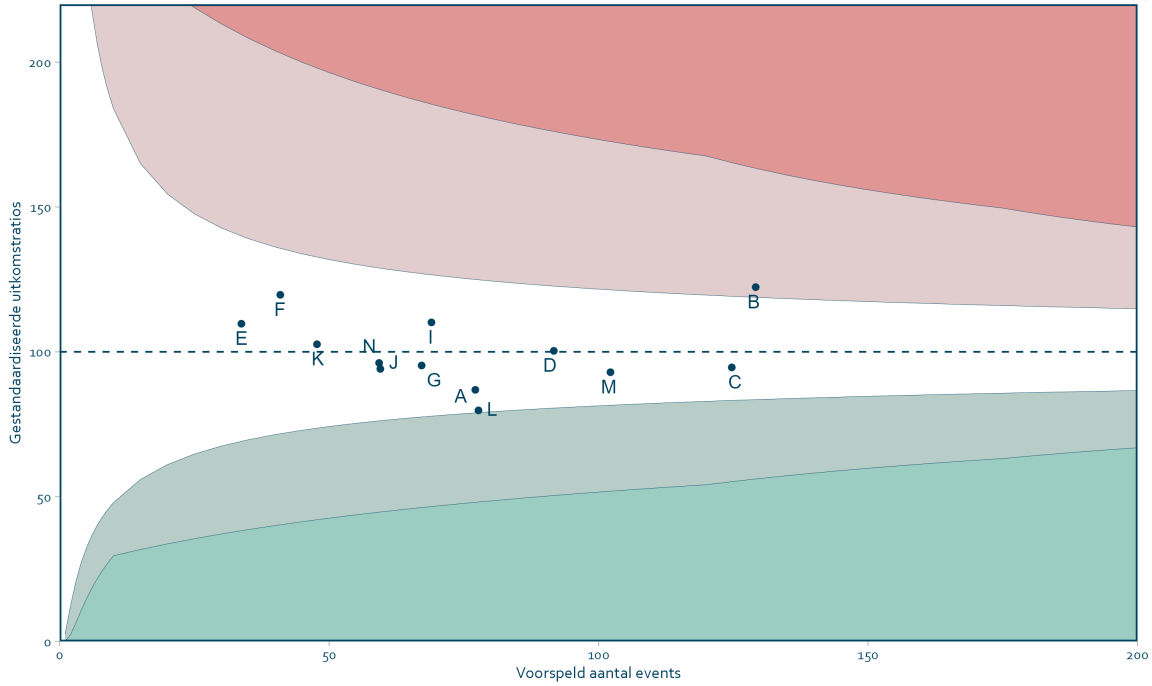
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,63 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - 1-jaars mortaliteit



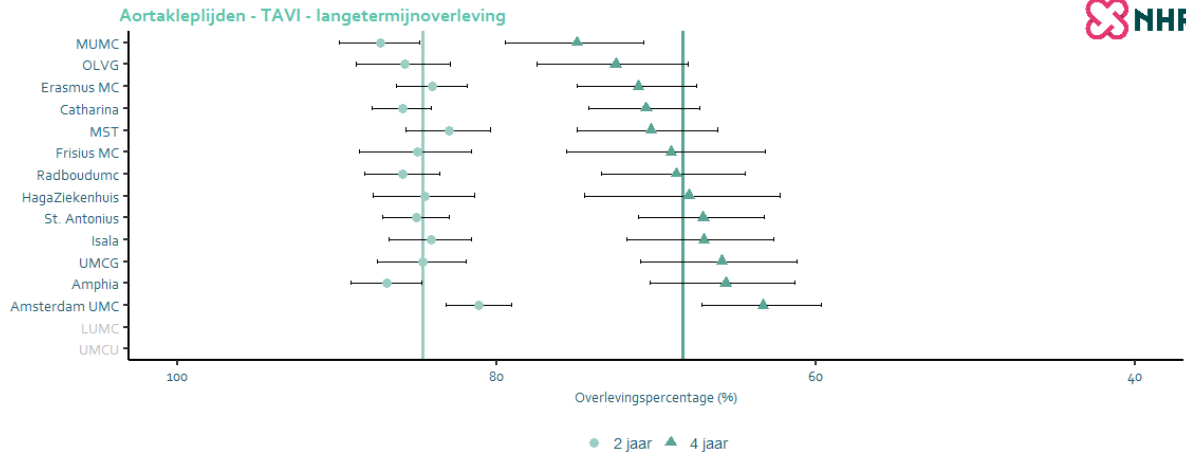
Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I IMST	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,62 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2024.
 Risicocorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

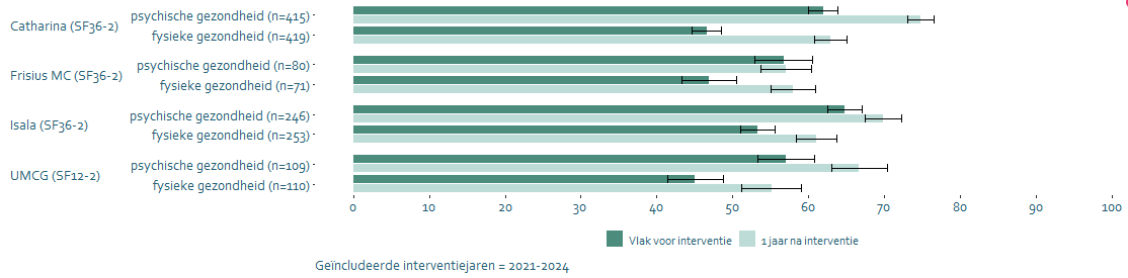
Langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventie jaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefactie, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.

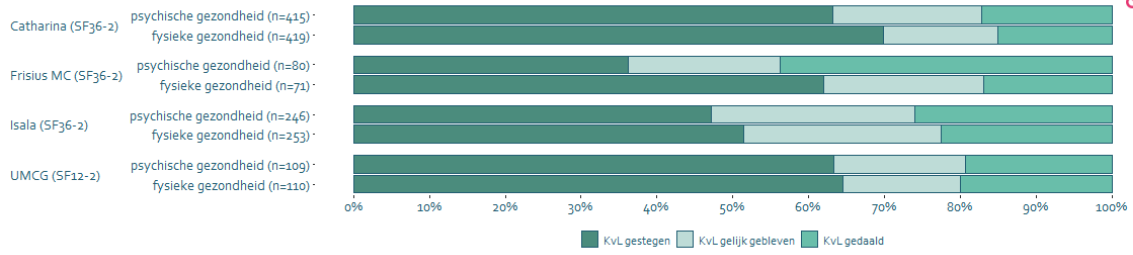
Totaalscore kwaliteit van leven

Aortakleplijden - TAVI - totaalscore kwaliteit van leven



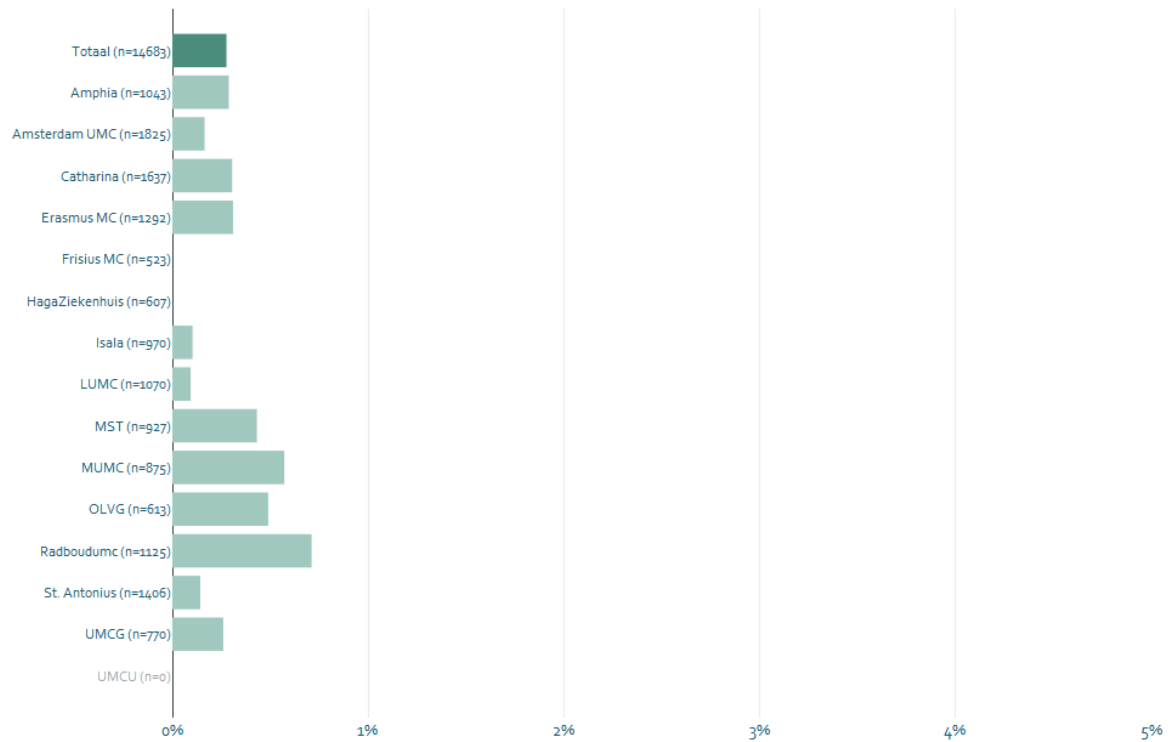
% Verschillen kwaliteit van leven

Aortakleplijden - TAVI - % verschillen kwaliteit van leven



Conversie naar sternotomie tijdens opname

Aortaklepijden - TAVI - conversie naar sternotomie tijdens interventie

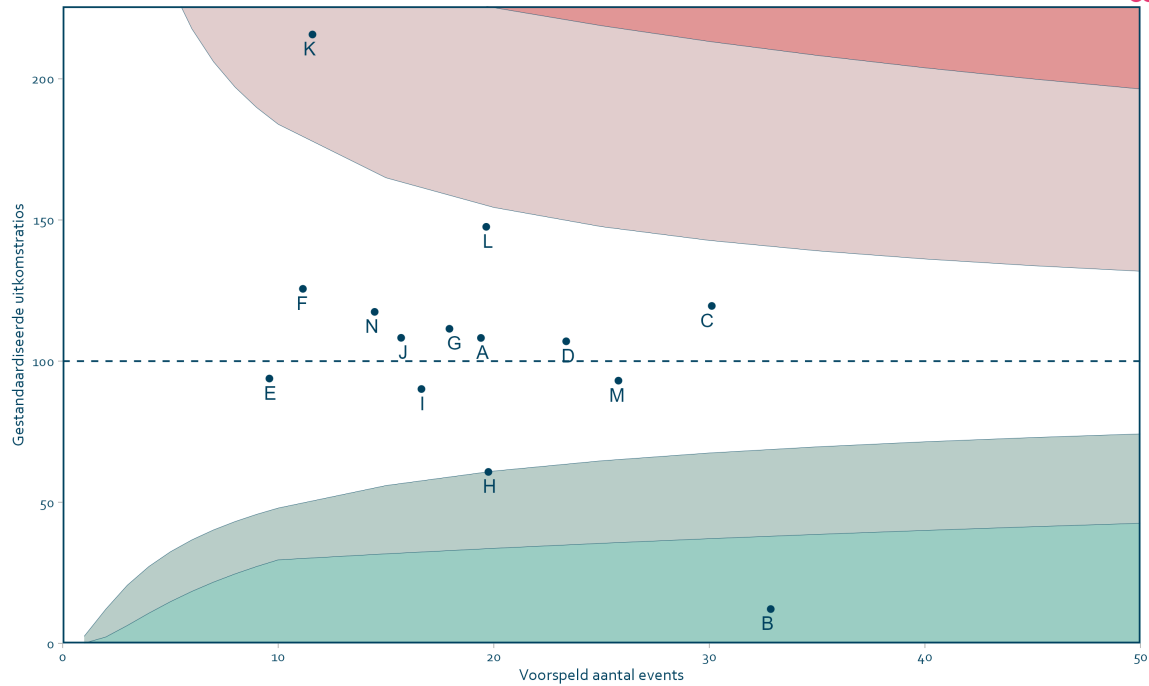


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatacijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

CVA met restletsel tijdens opname

Aortakleplijden - TAVI - CVA met restletsel tijdens opname



Legenda

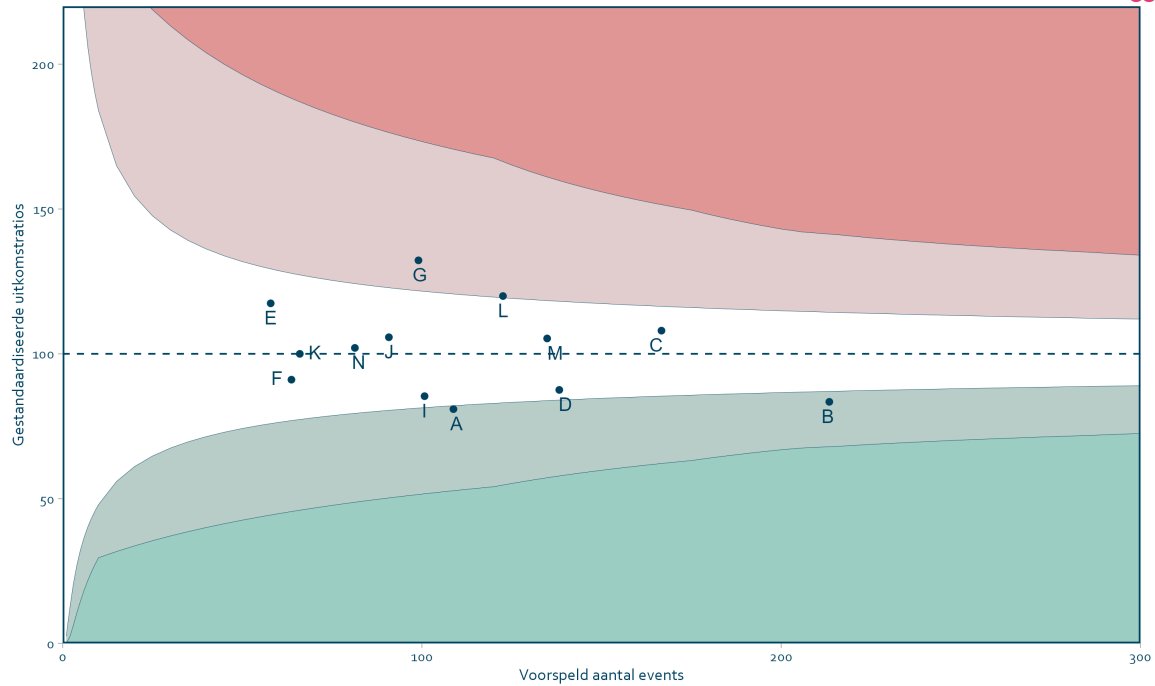
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,59 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicocorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen

Aortakleplijden - TAVI - implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen



Legenda

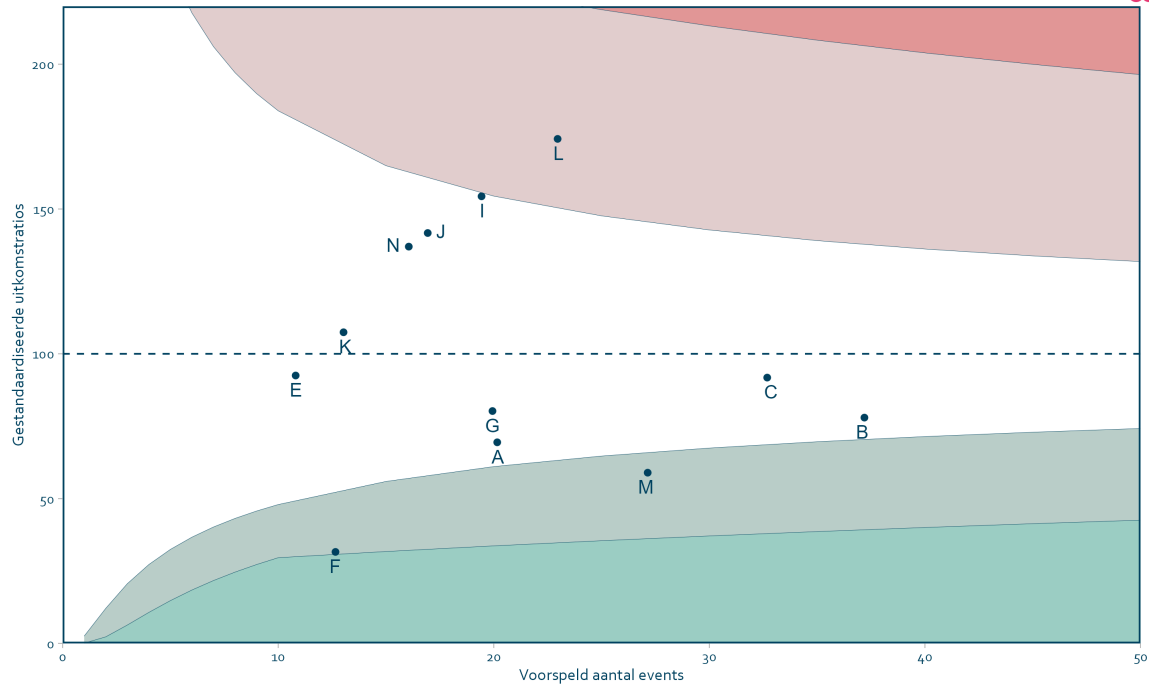
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,62 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractionie, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen

Aortakleplijden - TAVI - major vasculaire complicatie tijdens opname



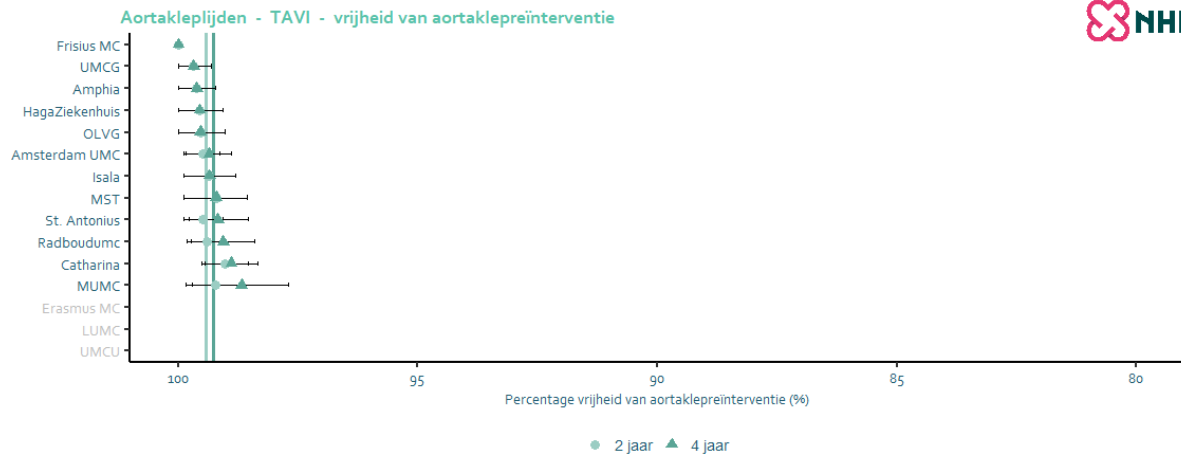
Legenda

- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

A Amphia	D Erasmus MC	G Isala	J MUMC	M St. Antonius
B Amsterdam UMC	E Frisius MC	H LUMC	K OLVG	N UMCG
C Catharina	F HagaZiekenhuis	I MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,60 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2025.
 Risicocorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van aortaklepreïnterventie

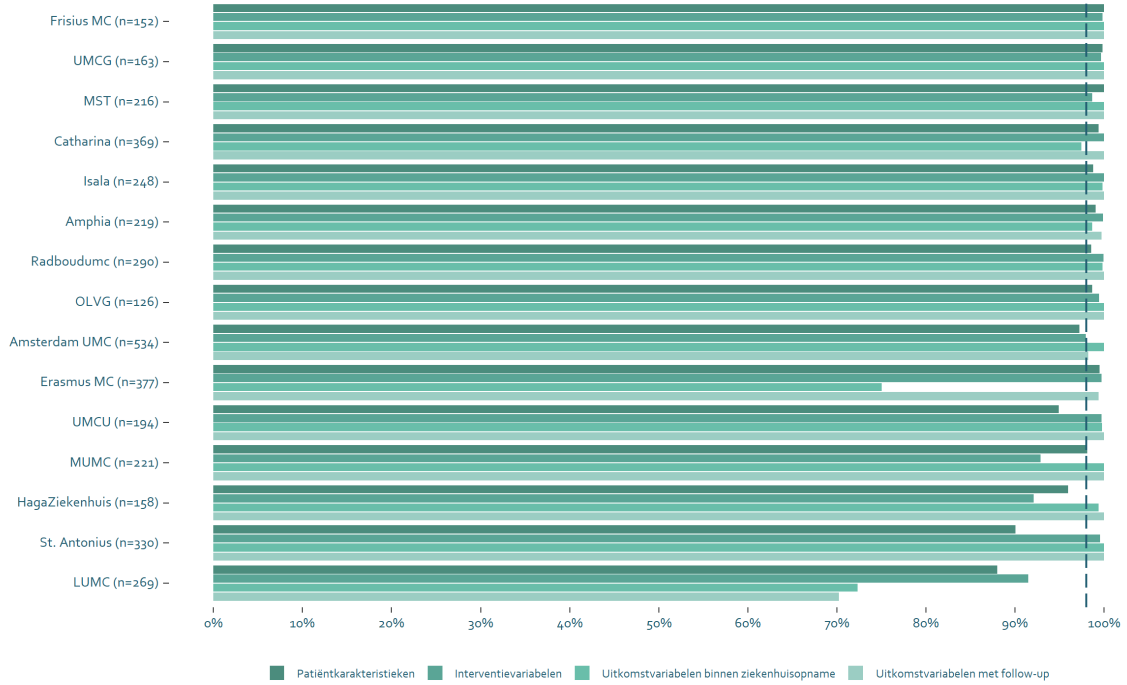


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen



Aortakleplijden - TAVI - compleetheid 2025 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Aortakleprijden - TAVI - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Friscus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	'21-'25	
Aantal patiënten	1043	1826	1637	1292	573	607	970	1084	927	875	613	1125	1406	770	807	15595
	Amphia	Amsterdam UMC	Catharina	Erasmus MC	Friscus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	St. Antonius	UMCG	UMCU	Totaal
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
Procedurale mortaliteit	1,0%	1,0%	1,3%	1,2%	1,2%	1,2%	0,7%	0,8%	0,8%	1,0%	1,0%	0,8%	0,9%	1,4%		1,0%
30-daagse mortaliteit	1,6%	2,4%	2,4%	3,2%	1,9%	2,5%	2,6%	1,7%	2,0%	2,5%	2,3%	1,4%	2,2%	3,0%		2,3%
120-daagse mortaliteit*	3,6%	5,7%	4,1%	5,0%	3,9%	6,7%	4,1%	4,1%	3,6%	4,4%	5,0%	3,0%	4,5%	5,0%		4,5%
1-jaars mortaliteit	8,1%	12,1%	9,3%	9,6%	10,0%	10,9%	8,9%		10,7%	8,6%	10,0%	7,4%	8,8%	9,4%		9,5%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Conversie naar sternotomie tijdens interventie	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	0,6%	0,5%	0,7%	0,1%	0,3%		0,3%
CVA met restletsel tijdens opname	2,0%	0,2%	2,2%	2,0%	1,7%	2,3%	2,1%	1,1%	1,6%	2,0%	4,1%	2,6%	1,7%	2,2%		2,0%
Major vasculaire complicatie tijdens opname	1,4%	1,6%	1,9%		1,9%	0,7%	1,7%		1,4%	3,0%	2,3%	3,6%	1,2%	2,9%		2,1%
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen	8,7%	10,0%	11,3%	9,9%	13,3%	9,8%	13,8%		9,5%	11,3%	11,0%	13,4%	10,3%	11,1%		11,0%
Kwaliteit van leven																
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van aortaklepre-interventie																
Patiëntkarakteristieken																
Chronische longziekte	15,9%	18,2%	14,4%	17,6%	16,8%	11,7%	14,5%	13,8%	16,2%	13,1%	21,2%	12,6%	15,1%	20,9%		15,9%
Eerder CVA	10,7%	11,1%	11,4%	9,7%	4,8%	11,9%	9,1%	11,6%	11,8%	10,4%	13,5%	9,0%	3,8%	11,1%		10,1%
Eerdere cardiochirurgie	16,5%	15,1%	18,5%	13,4%	19,5%	14,2%	19,9%	16,0%	16,5%	20,5%	15,6%	13,9%	15,1%	16,0%		16,4%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 19,5%)	13,3%	20,4%	17,9%		17,4%	19,1%	16,8%	14,4%	18,2%	13,3%	18,3%	11,8%	16,3%	15,1%		16,3%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	7,2%	9,3%	13,7%		7,8%	12,0%	7,5%	10,4%	10,1%	8,5%	8,3%	6,2%	6,3%	8,8%		8,9%
Frailty (z matig kwetsbaar) [†]	25,7%	5,7%	4,6%	3,2%	6,3%		4,9%		4,2%	11,2%	1,7%			24,9%		9,0%
Geslacht (man)	56,7%	54,6%	58,6%	55,7%	53,9%	59,6%	54,5%	57,6%	55,2%	58,9%	55,9%	57,7%	56,4%	54,8%	52,2%	55,4%
Leeftijd (≥ 85 jaar)	23,6%	21,6%	21,1%	19,5%	23,3%	24,4%	25,3%	19,9%	22,8%	12,5%	20,7%	17,2%	19,7%	21,8%	16,2%	20,6%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	5,6%	5,4%	5,4%		4,2%	5,9%	5,6%	5,7%	5,7%		7,8%	4,5%	7,4%	5,2%		5,7%
NHYA klasse (IV)	4,1%	6,3%	5,9%	7,1%	1,9%	4,0%	1,6%	9,8%	2,7%	6,1%	8,5%	5,4%	5,1%	9,7%		5,6%
Rechterbundeltakblok	6,8%	14,4%	5,7%	11,0%	10,3%	7,9%			9,3%	8,2%	9,1%	9,0%		8,6%		9,1%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	44,4%	44,5%	48,2%	49,7%	45,5%	38,1%	44,4%	39,9%	44,6%	45,1%	41,8%	49,4%	47,8%	45,5%		44,3%
Interventievariabelen																
Toegangsweg																

* 120-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 120-daagse mortaliteit is Q4 2025 geëxcludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-1-2026 de follow-up niet volledig is.

† Frailty - Frailty z matig kwetsbaar (ADS-PAT-700) is voor interventies vanaf 1-1-2025 opgehaald uit aanlevering volgens het NHR Handboek Aortaklepstenose.

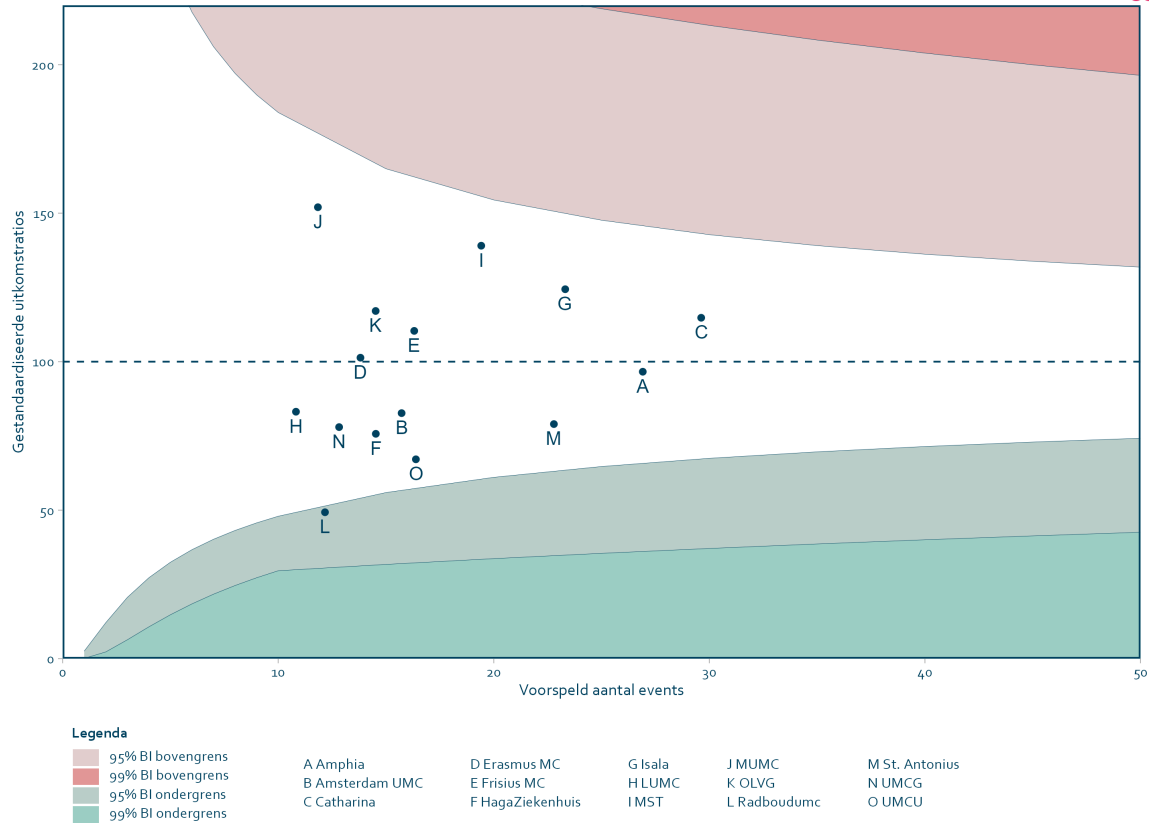
■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet

11. TMVr (Katheter mitralisklepvervanging)

12. Verzameling van cardiochirurgische interventies

30-daagse mortaliteit incl. ziekenhuismortaliteit - NVT funnelplot

Geïsoleerde CABG, geïsoleerde AVR, AVR + CABG - 30-daagse mortaliteit inclusief ziekenhuismortaliteit



C-statistic = 0,79 (redelijk), geïnccludeerde interventiejaren = 2023 - 2025.
Risicogecorrigeerd voor: EuroSCORE II.

Compleetheid verplichte variabelen - cardio-anesthesiologie



Alle cardiochirurgische interventies - Cardio-anesthesiologie - compleetheid 2025 per centrum

