

Versie 23-06-2025

NHR Rapportage

TAVI (Katheter aortaklepvervangings)

2025

Inhoudsopgave

Procedurele mortaliteit	4
30-daagse mortaliteit	5
120-daagse mortaliteit	6
1-jaars mortaliteit	7
Langetermijnoverleving	8
Totaalscore kwaliteit van leven	9
% Verschillen kwaliteit van leven	10
Conversie naar sternotomie tijdens interventie	11
CVA met restletsel tijdens opname	12
Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen	13
Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen	14
Vrijheid van aortaklepreïnterventie	15
Compleetheid verplichte variabelen	16
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	17

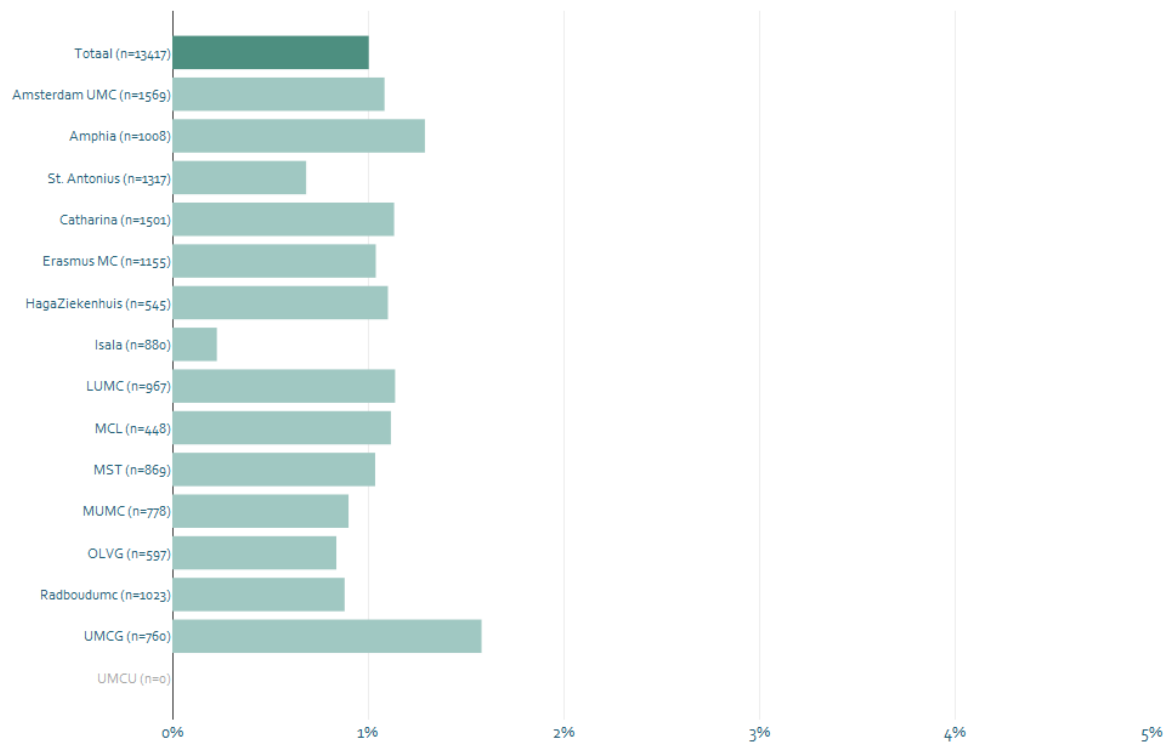
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

Procedurele mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - procedurele mortaliteit

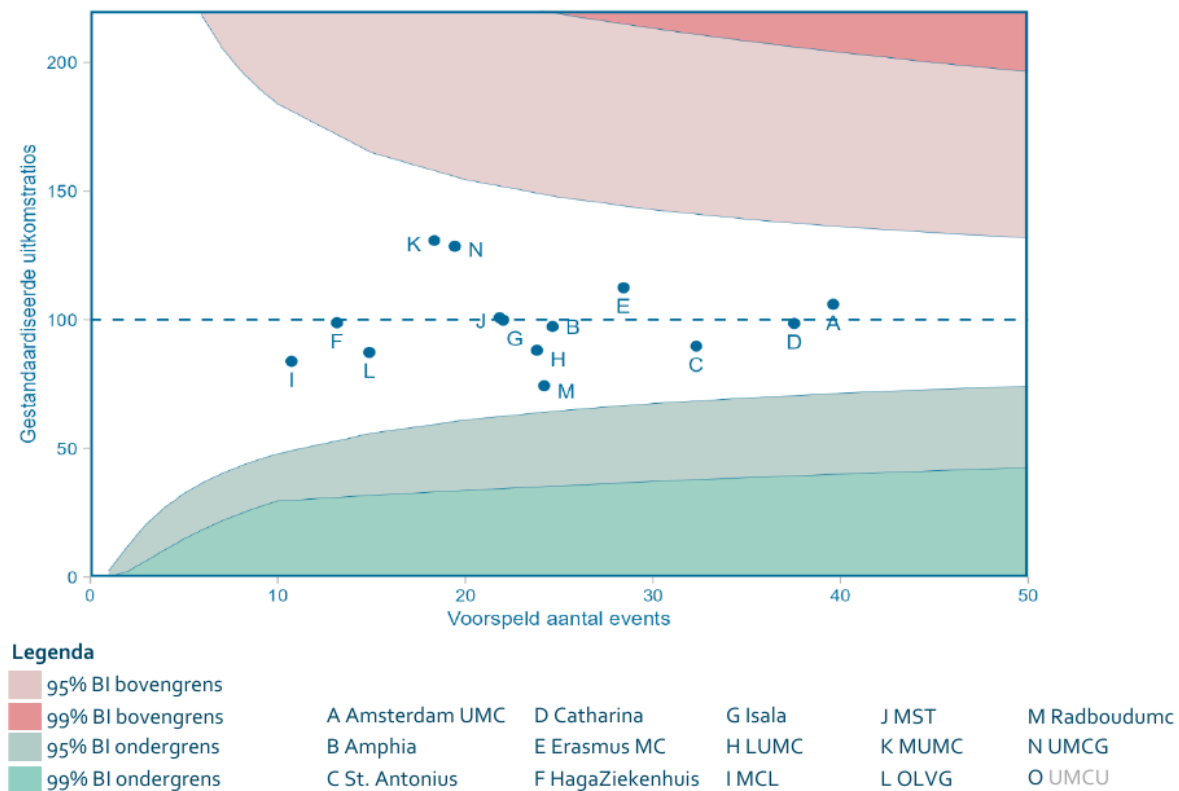


Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

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

Aortaklepijden - TAVI - 30-daagse mortaliteit

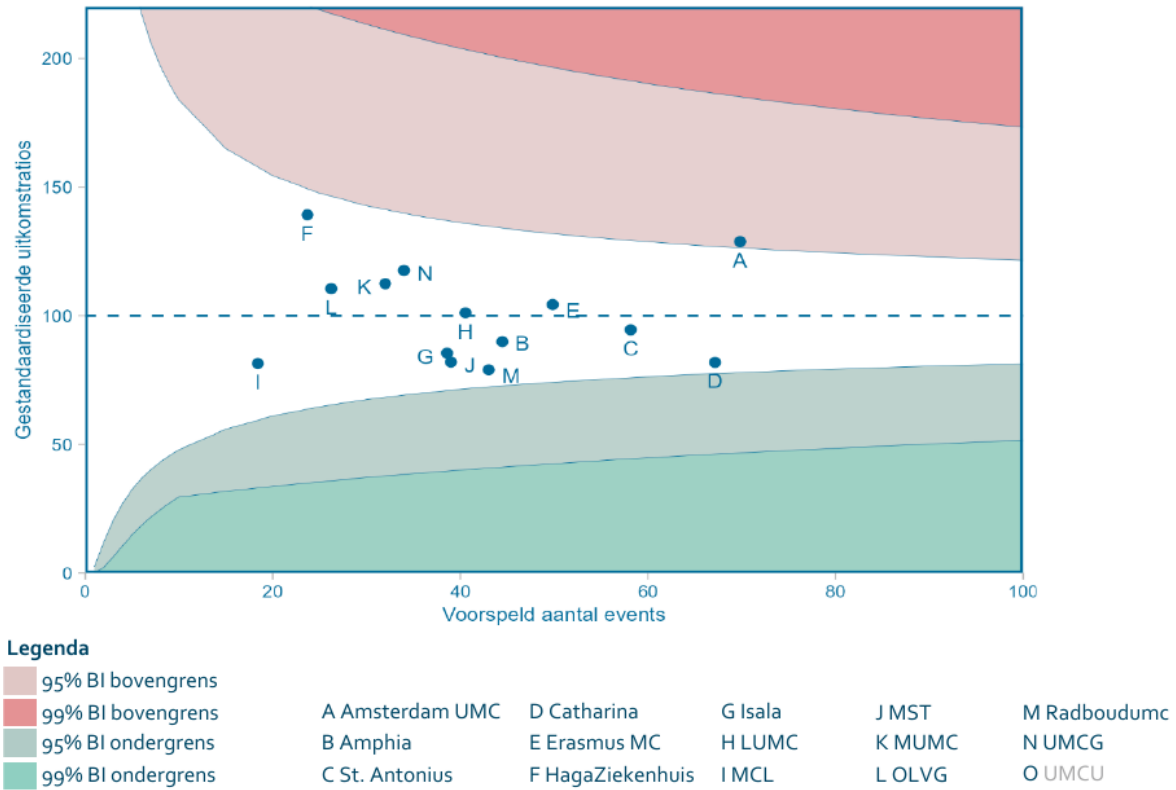


C-statistic = 0,61 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbuis. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de percentages variabelen WHZ programma".

120-daagse mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - 120-daagse mortaliteit

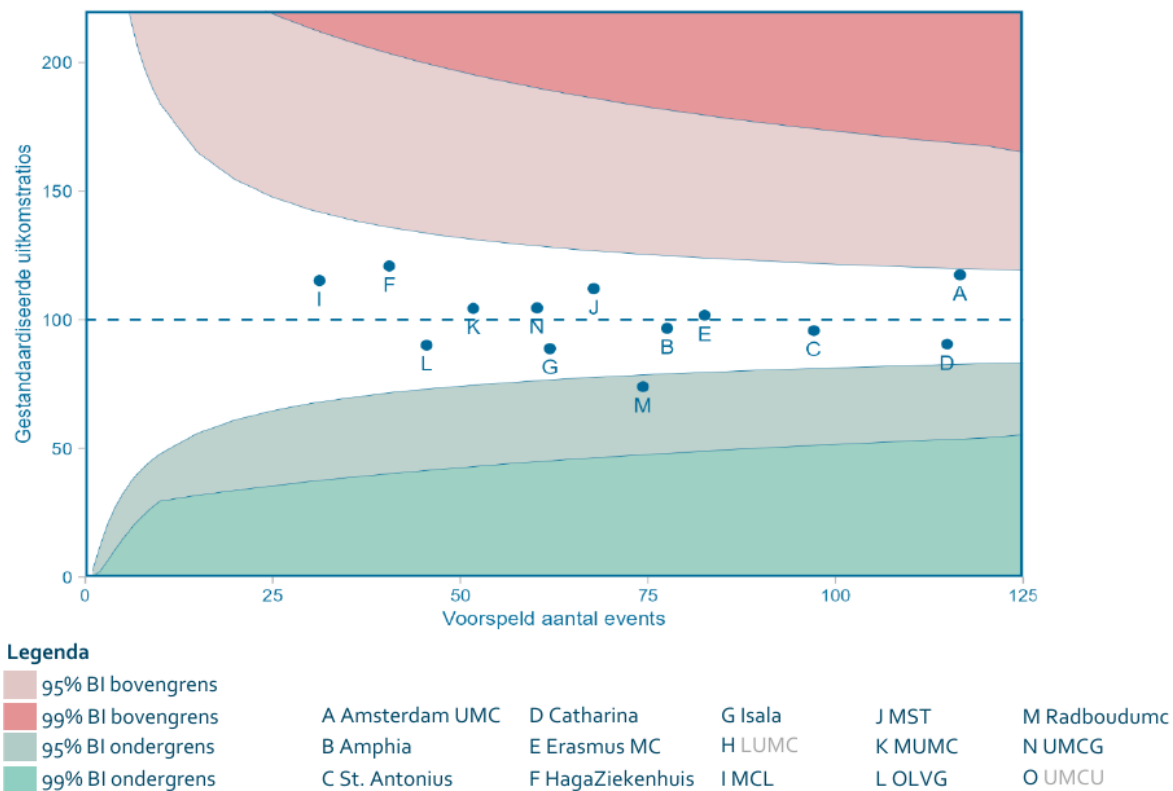


C-statistic = 0,62 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2020-Q3 2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbui
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in d percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

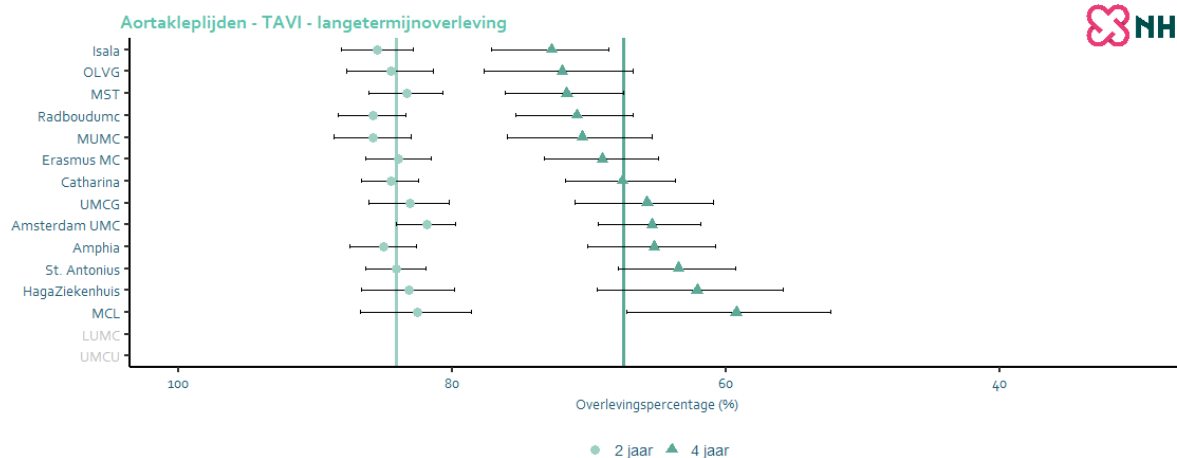
Aortakleplijden - TAVI - 1-jaars mortaliteit



C-statistic = 0,62 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2023.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbuis. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de percentages variabelen WHZ programma".

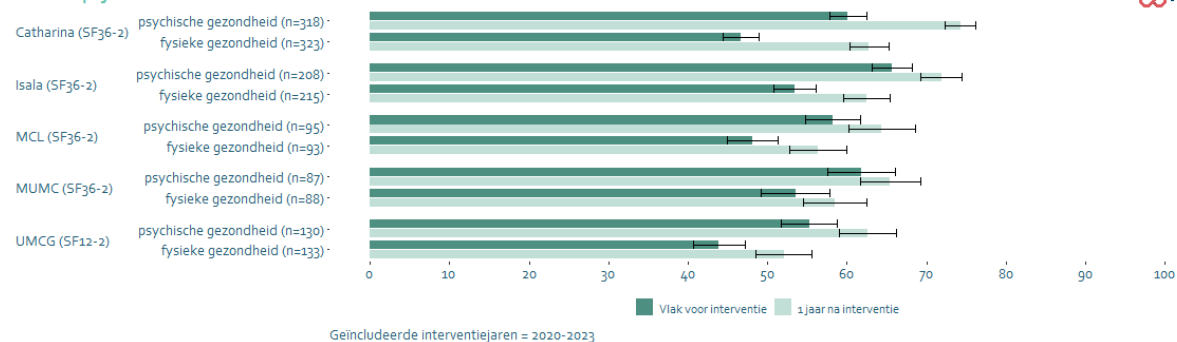
Langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.

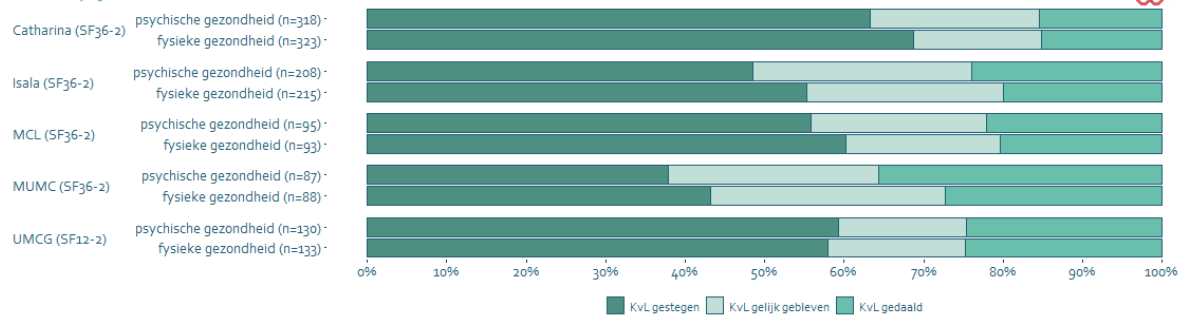
Totaalscore kwaliteit van leven

Aortaklepijden - TAVI - totaalscore kwaliteit van leven



% Verschillen kwaliteit van leven

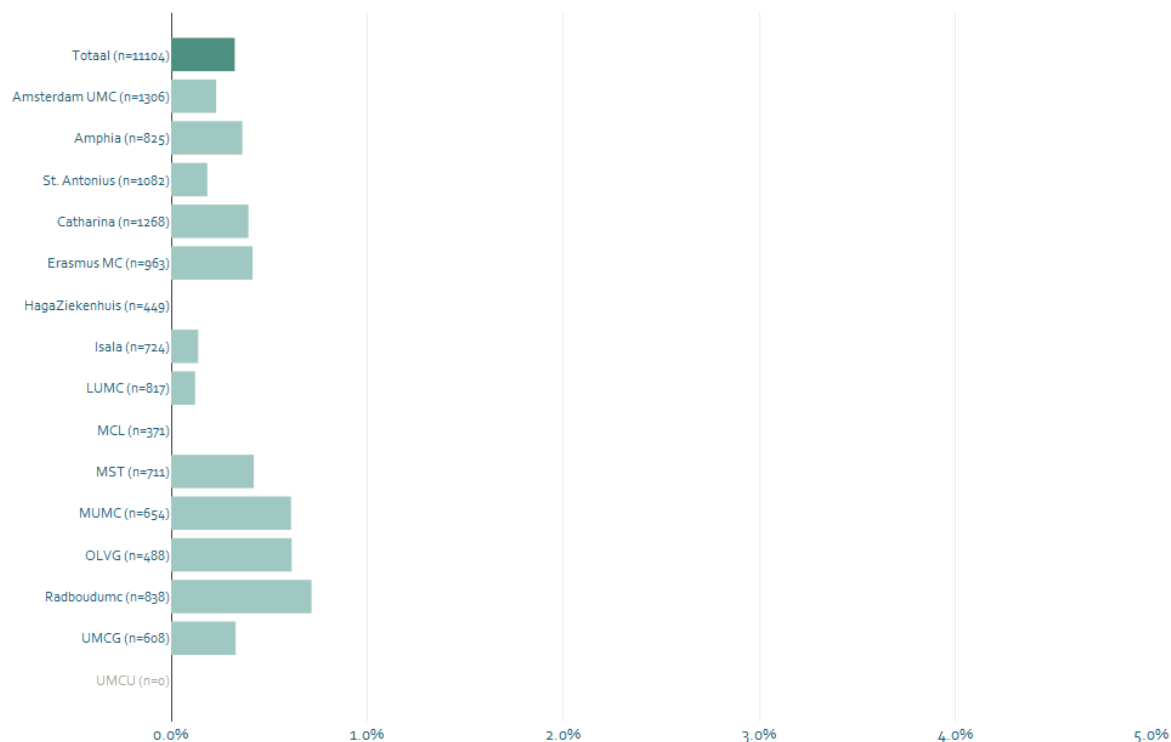
Aortaklepijden - TAVI - % verschillen kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2023

Conversie naar sternotomie tijdens interventie

Aortaklepijden - TAVI - conversie naar sternotomie tijdens opname

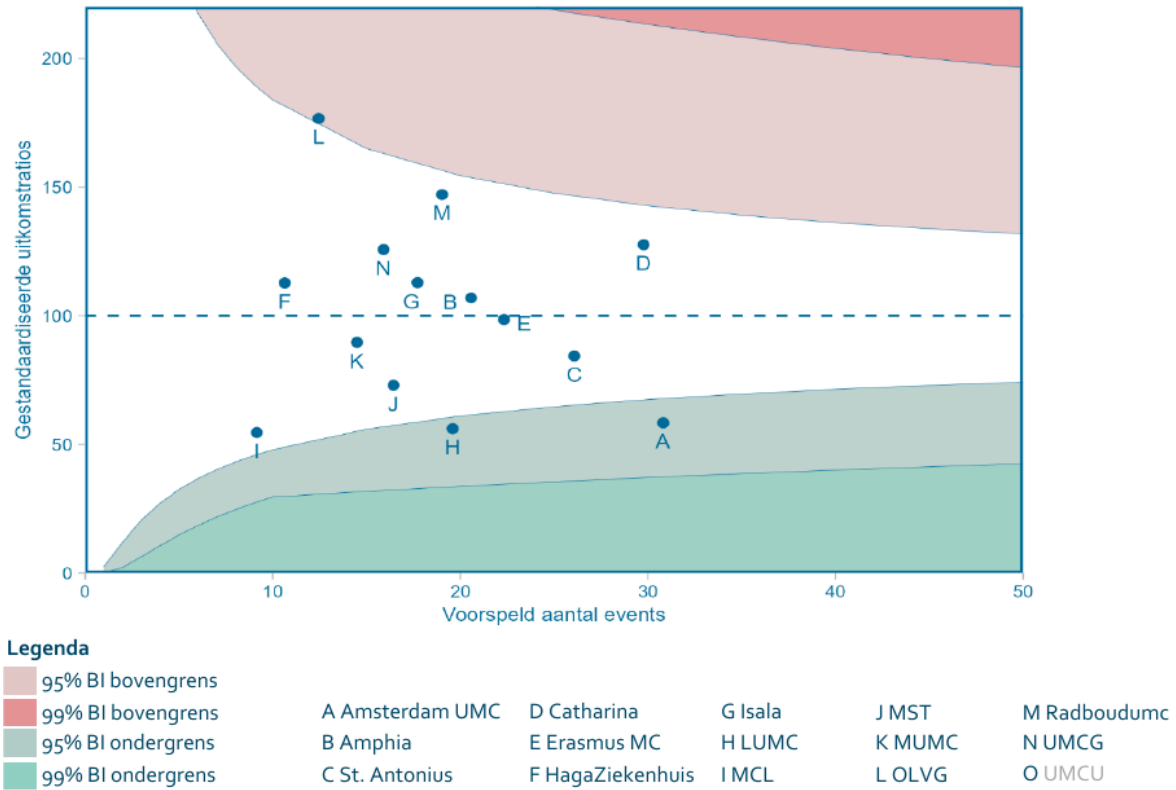


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2024.

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".

CVA met restletsel tijdens opname

Aortakleplijden - TAVI - CVA met restletsel tijdens opname

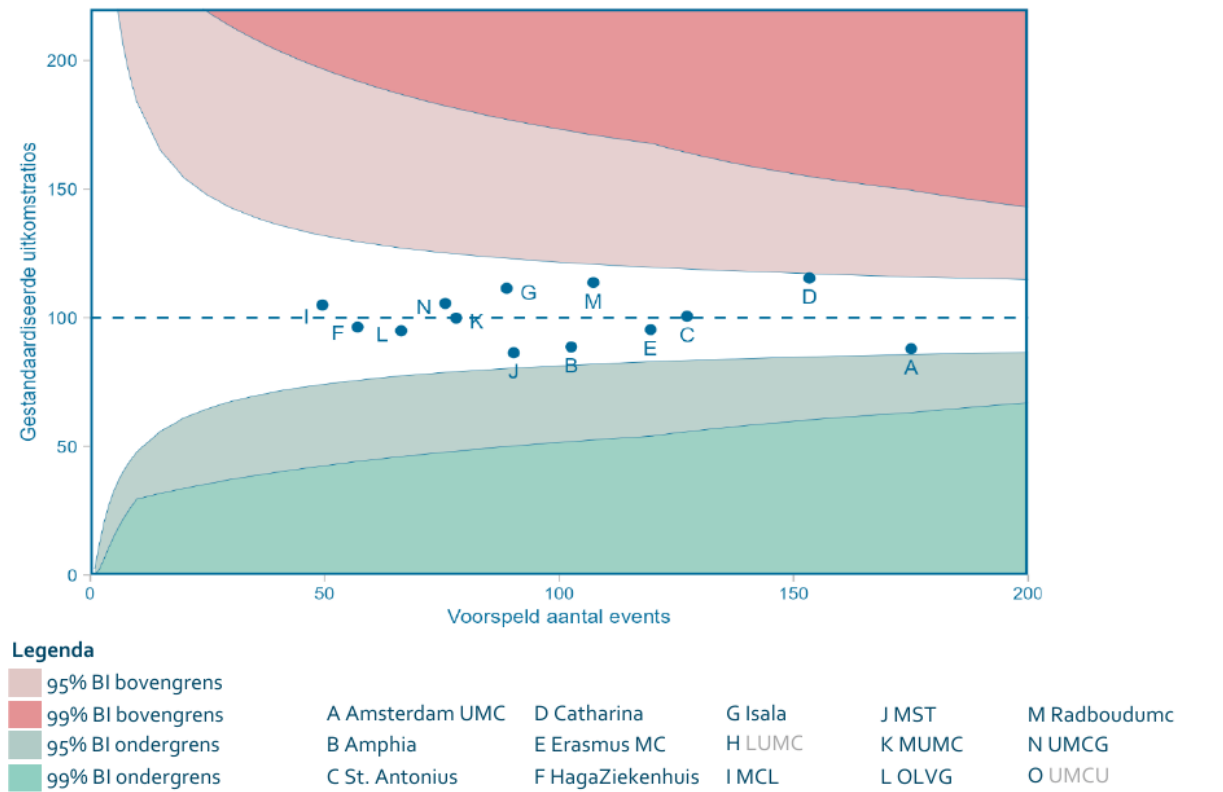


C-statistic = 0,59 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbuis. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de percentages variabelen WHZ programma".

Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen

Aortaklepijden - TAVI - implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen

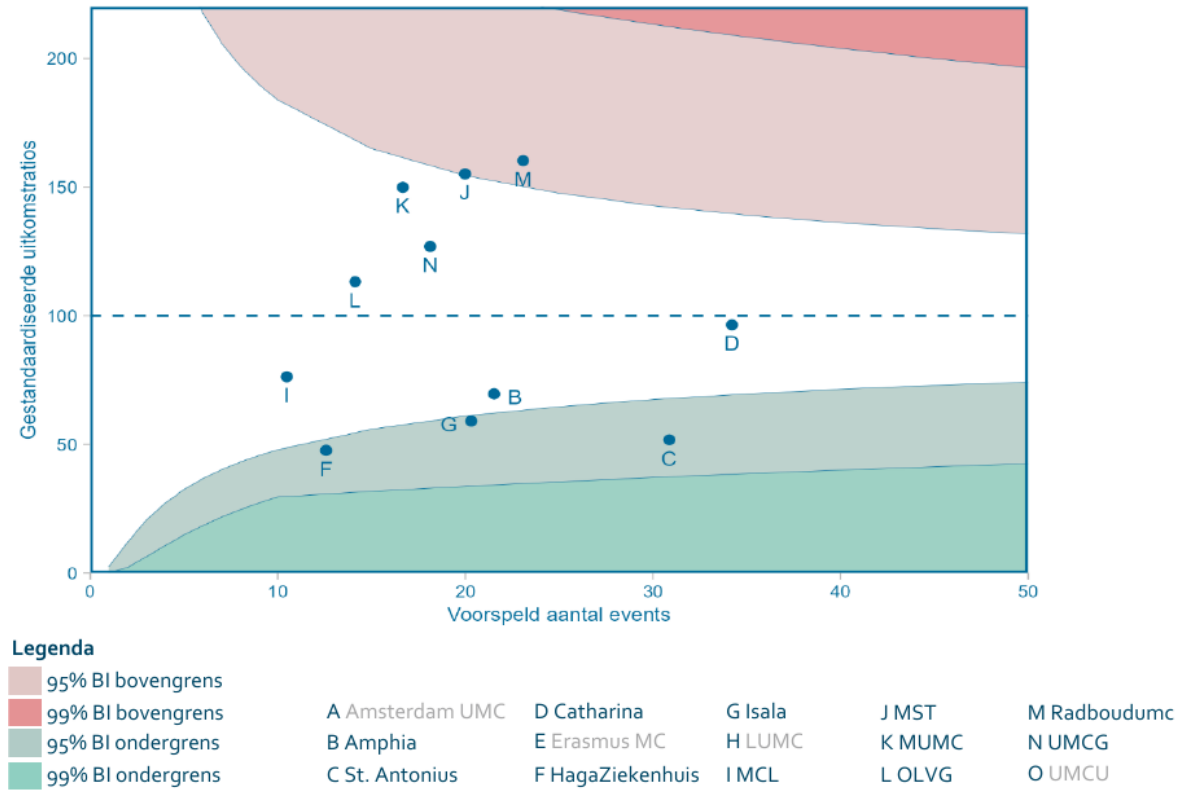


C-statistic = 0,62 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbuis. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de percentages variabelen WHZ programma".

Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen

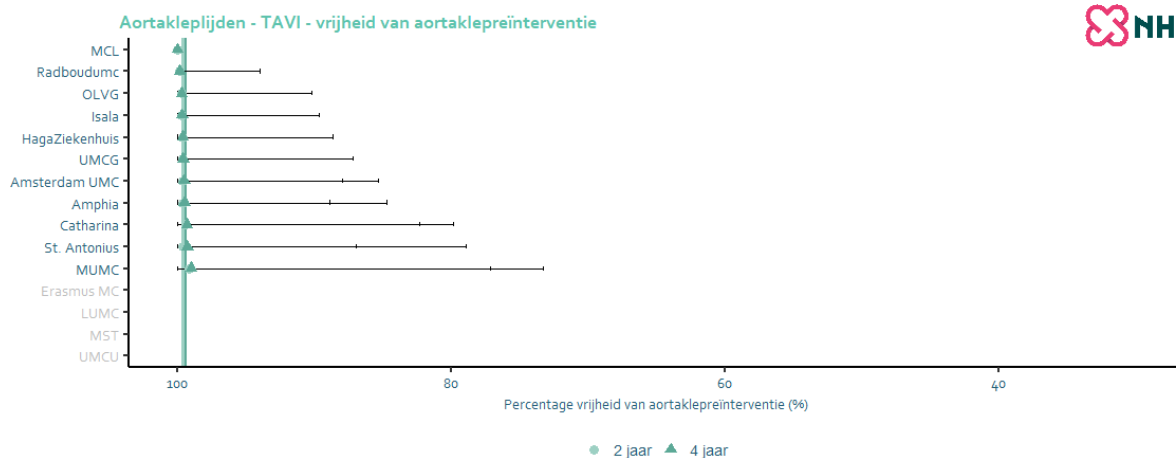
Aortaklepijden - TAVI - major vasculaire complicatie binnen 30 dagen



C-statistic = 0,60 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbuis. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de percentagen variabelen WHZ programma".

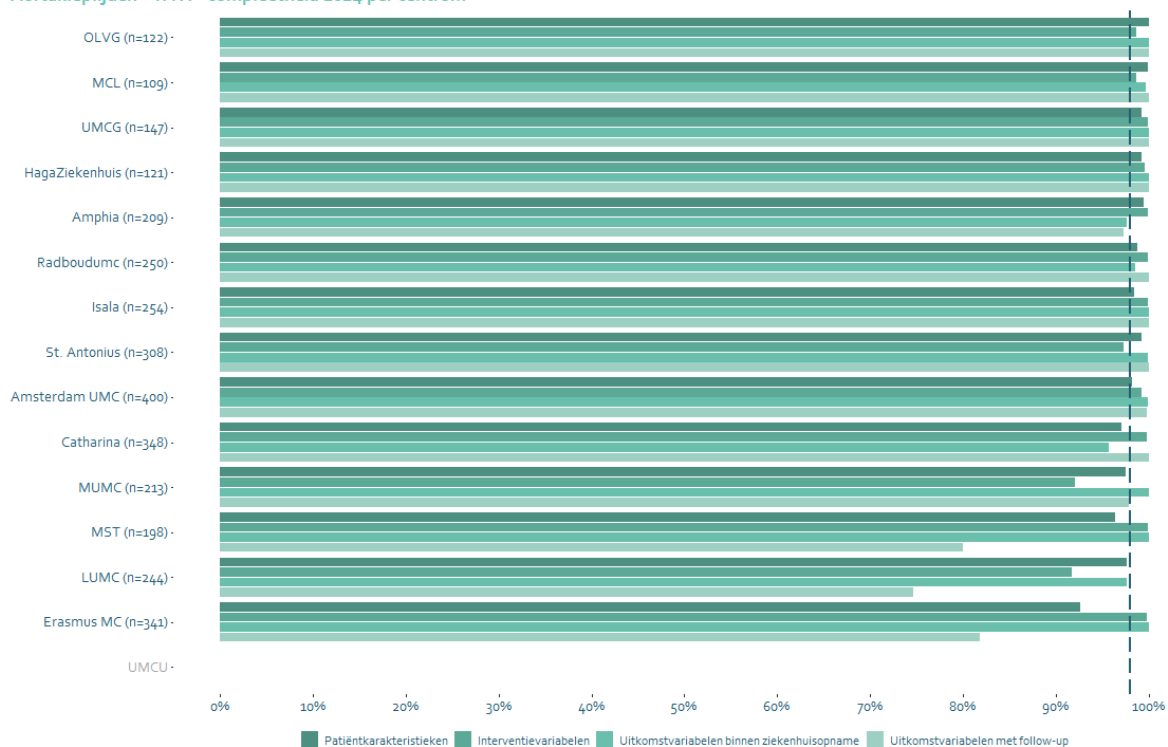
Vrijheid van aortaklepreïnterventie



Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.
Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen

Aortaklepijden - TAVI - compleetheid 2024 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

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



	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	Totaal
Interventiejaar	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	2022-24	
Aantal patiënten	1569	1008	1347	1501	1169	545	880	967	448	869	778	597	1025	760	13433

	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	HagaZiekenhuis	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	Totaal
Uitskomstvariabelen															
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN															
Procededre mortaliteit	1,1%	1,3%	0,7%	1,4%	1,0%	1,1%	0,2%	1,1%	1,1%	1,0%	0,9%	0,8%	0,9%	1,0%	1,0%
30-daagse mortaliteit	2,7%	2,4%	2,2%	2,5%	2,8%	2,4%	2,5%	2,2%	1,0%	2,5%	3,1%	2,2%	1,8%	3,3%	2,5%
120-daagse mortaliteit ¹	6,1%	4,2%	4,4%	3,9%	4,8%	6,4%	4,0%	4,7%	3,6%	3,9%	5,0%	5,1%	3,6%	5,0%	4,7%
1-jaars mortaliteit	11,6%	9,4%	9,2%	9,0%	9,7%	11,6%	8,8%		10,6%	11,3%	8,5%	8,6%	7,1%	10,3%	9,7%
Langetermijnoverleving															
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Kwaliteit van leven															
CVA met restflesel tijdens opname	1,2%	2,2%	1,7%	2,6%	1,9%	2,2%	2,3%	1,2%	1,1%	1,4%	1,7%	3,7%	2,8%	2,7%	2,0%
Conversie naar sternotomie tijdens opname ²	0,2%	0,4%	0,2%	0,4%	0,4%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,4%	0,6%	0,6%	0,7%	0,3%	0,3%
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen	10,1%	9,4%	9,9%	11,4%	10,3%	10,3%	11,5%		11,8%	9,2%	10,6%	10,8%	12,3%	10,9%	10,7%
Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen		1,6%	1,2%	2,2%		1,2%	1,4%		1,8%	3,6%	3,6%	3,7%	3,7%	3,1%	2,4%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Vrijheid van aortaklepinterventie					1										
Patiëntkarakteristieken															
Chronische longziekte	18,2%	17,7%	15,8%	15,5%	16,0%	12,8%	13,6%	15,1%	17,7%	18,6%	11,6%	19,9%	13,8%	21,6%	16,4%
Eerdere CVA	11,0%	11,2%	4,3%	12,6%	9,9%	10,5%	10,7%	12,4%	3,6%	11,3%	7,8%	12,7%	8,6%	14,2%	10,6%
Eerdere cardiochirurgie	15,1%	16,8%	15,3%	19,4%	14,7%	14,1%	20,3%	15,9%	20,5%	17,6%	20,4%	14,3%	13,7%	16,2%	16,7%
Geslacht (man)	54,9%	55,1%	54,3%	56,8%	56,6%	51,7%	53,1%	54,5%	53,1%	53,9%	55,7%	55,4%	57,7%	56,7%	54,4%
Leeftijd (≥ 85 jaar)	23,2%	24,6%	21,8%	21,4%	19,5%	24,6%	24,9%	21,0%	26,1%	22,1%	11,6%	21,9%	17,1%	21,5%	21,4%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	6,0%	5,5%	7,0%	5,3%		6,1%	6,0%	6,2%	4,0%	5,3%		6,3%	4,6%	5,7%	5,6%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 19,5%)	19,6%	14,9%	17,4%	18,3%		20,0%	18,0%	15,5%	19,4%	19,9%	12,1%	17,1%	13,2%	15,9%	17,0%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	9,3%	7,6%	6,1%	14,9%		11,1%	8,3%	10,8%	7,8%	11,2%	7,5%	7,5%	7,0%	9,2%	9,1%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	45,9%	44,4%	48,4%	48,4%	50,3%	39,6%	47,3%	42,4%	48,0%	45,2%	46,5%	43,2%	43,6%	45,8%	45,5%
NYHA Klasse (IV)	5,7%	2,9%	5,7%	5,7%	8,1%	3,3%	2,3%	14,4%	2,2%	3,3%	5,7%	8,4%	3,9%	10,0%	5,8%
Frailty (≥ matig kwetsbaar)									3,5% ³					24,7% ⁴	14,1%
Rechterbunderkalblok	11,2%	7,5%		6,9%	9,8%	8,1%			10,3%	8,4%	8,8%	11,4%	8,0%	7,2%	9,0%
Interventievariabelen															
Toegangsweg															

gegevens niet aangeleverdniet voldoende gegevens beschikbaargegevens compleet

¹ 120-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 120-daagse mortaliteit is Q4 2024 gedeeld, omdat vanwege de peildatum 1-1-2025 de follow-up niet volledig is.

² Conversie naar sternotomie tijdens opname verzameld vanaf 01-01-2021.

³ Vrijheid van aortaklepinterventie - Erasmus MC bekend voor 2022-2024.

⁴ Frailty - MCL bekend voor 2022-2024, UMCG bekend voor 2022-2024.