

Versie 18-06-2026

NHR Rapportage

TAVI (Katheter aortaklepvervangning)

2026



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 opname	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

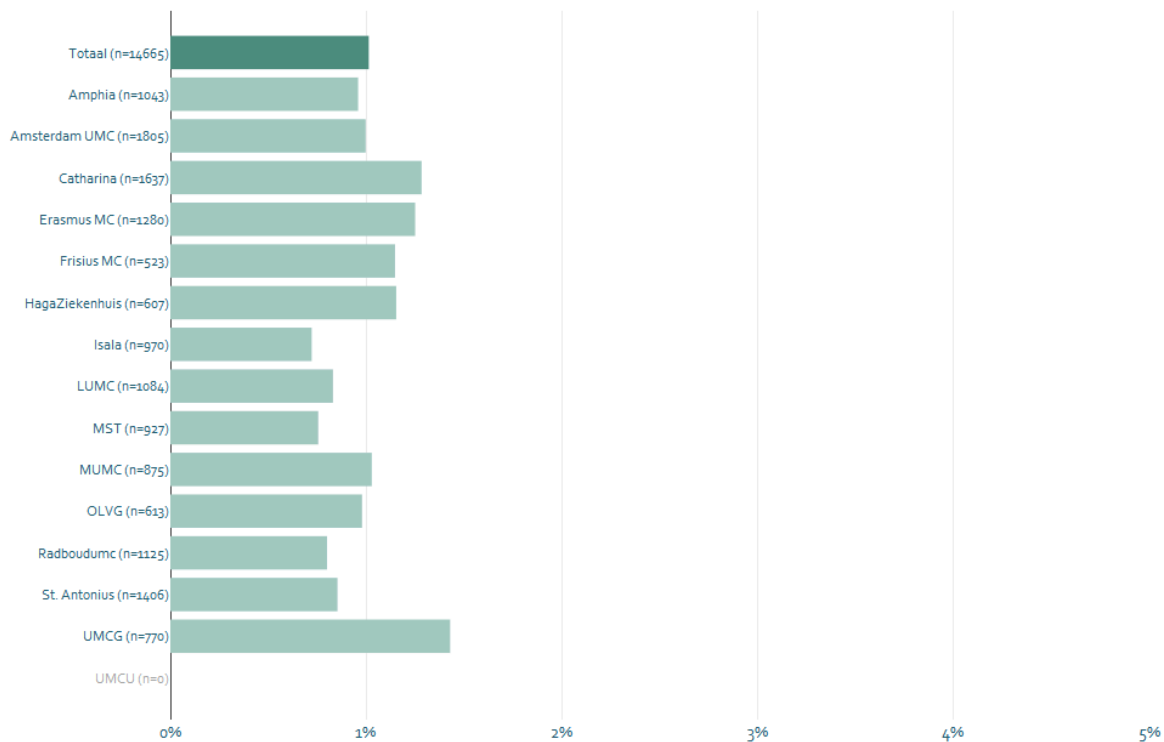
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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

Aortaklelijden - TAVI - procedurele mortaliteit

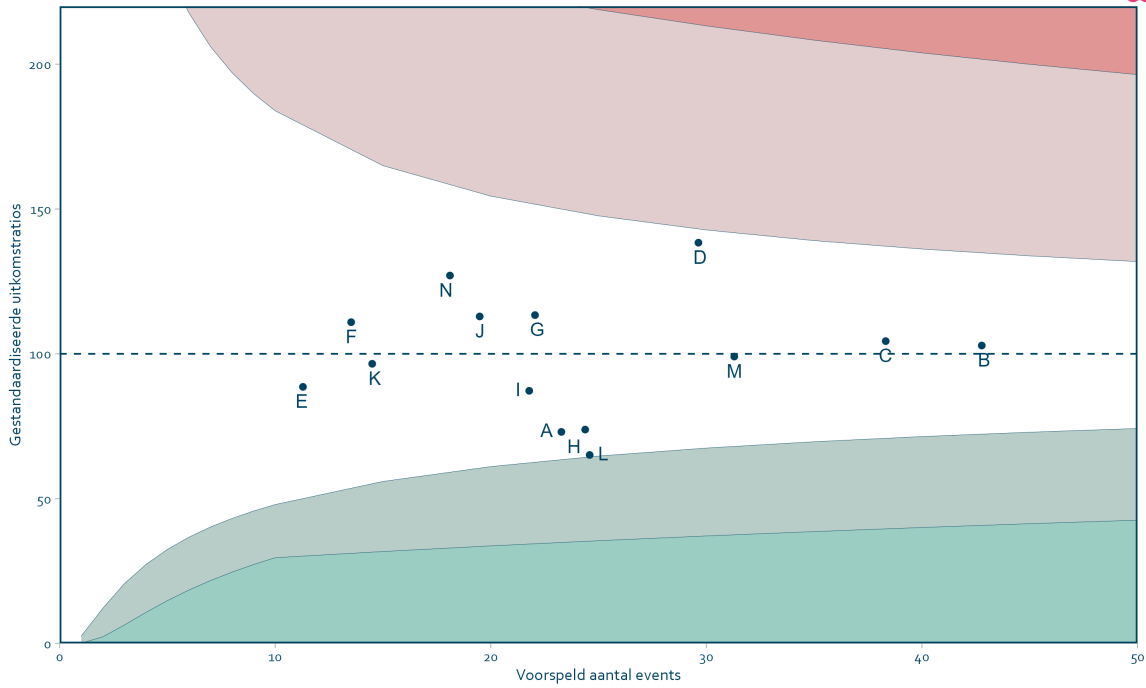


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

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

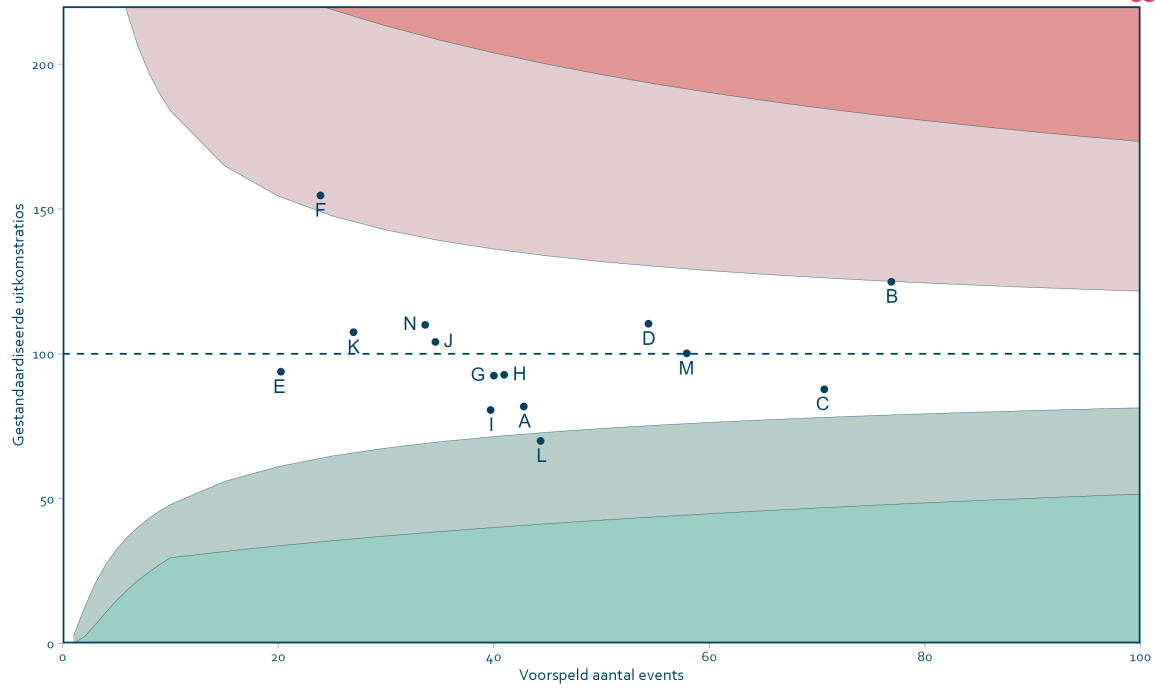
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

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&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

120-daagse mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - 120-daagse mortaliteit



Legenda

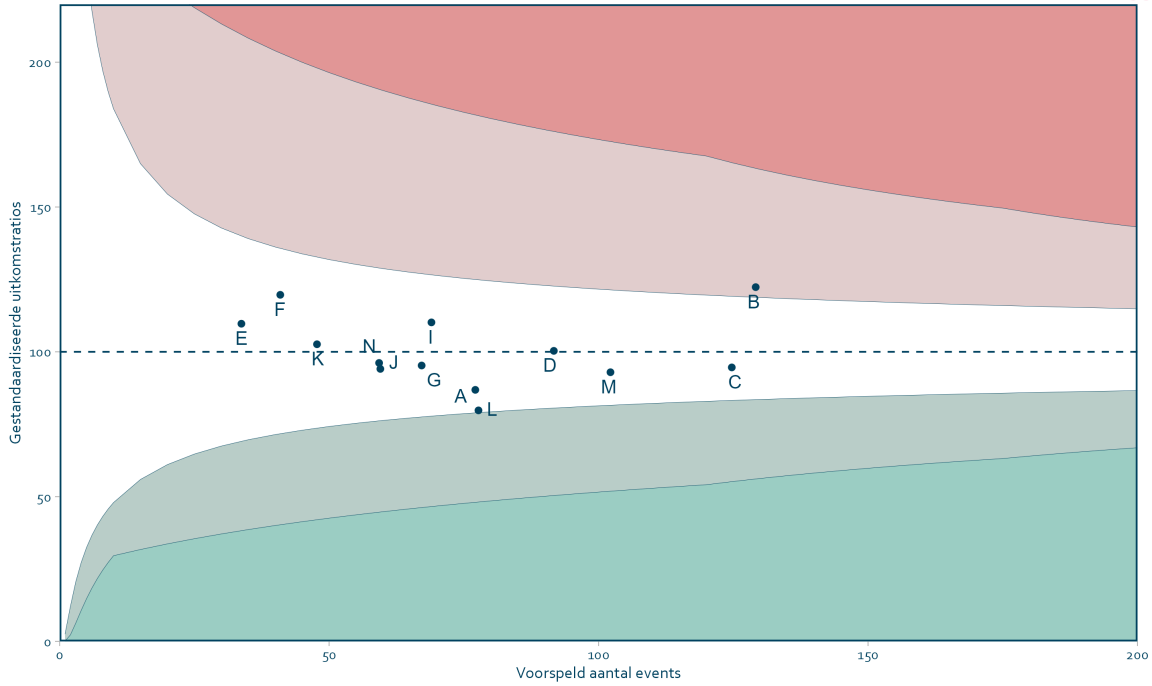
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

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 IMST	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-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".

1-jaars mortaliteit

Aortakleplijden - TAVI - 1-jaars mortaliteit



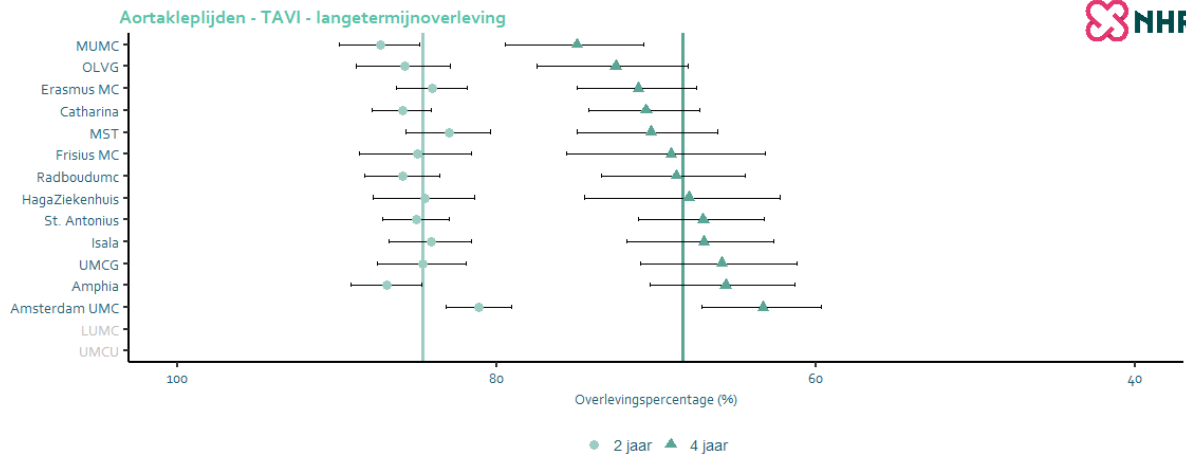
Legenda

- 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 MSt	L Radboudumc	O UMCU

C-statistic = 0,62 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - 2024.
 Risicocorrigeerd 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".

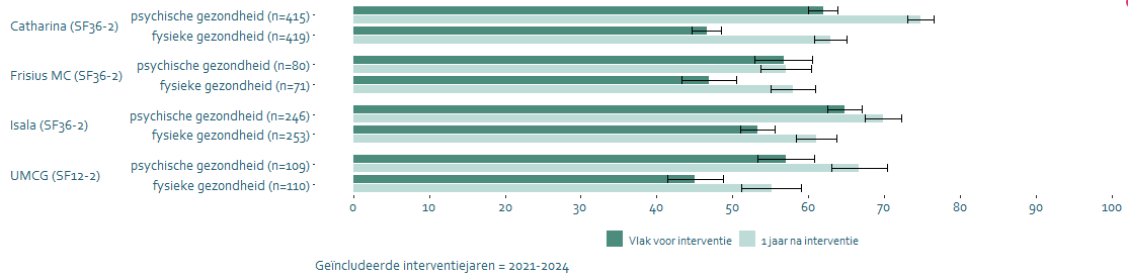
Langetermijnoverleving



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

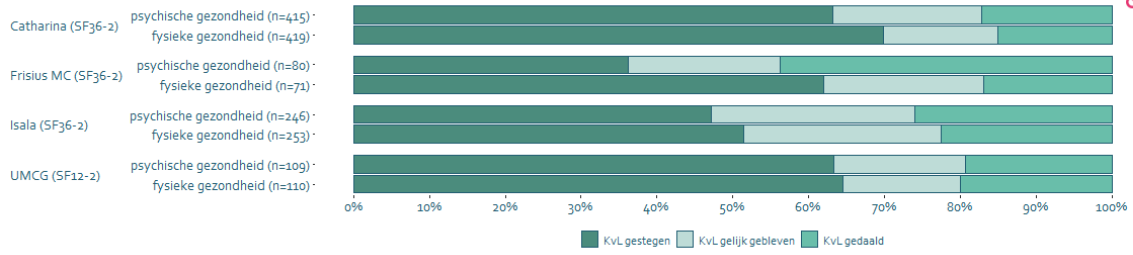
Totaalscore kwaliteit van leven

Aortakleplijden - TAVI - totaalscore kwaliteit van leven



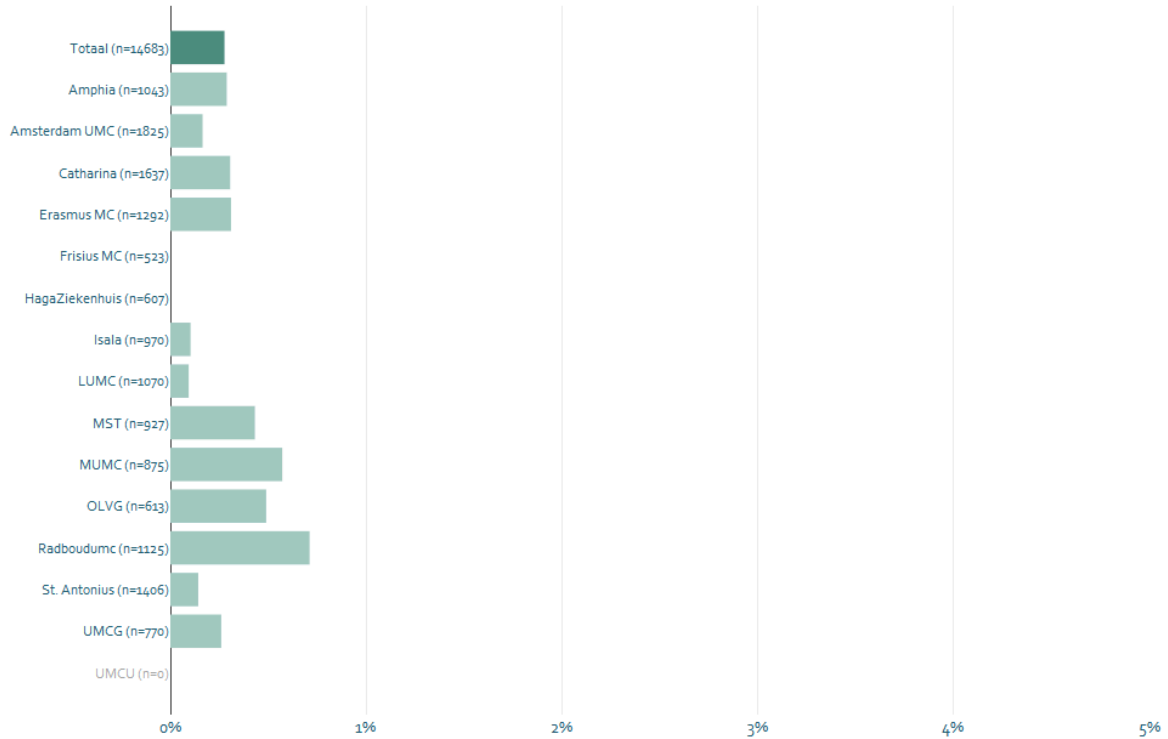
% Verschillen kwaliteit van leven

Aortakleplijden - TAVI - % verschillen kwaliteit van leven



Conversie naar sternotomie tijdens opname

Aortaklepijden - TAVI - conversie naar sternotomie tijdens interventie

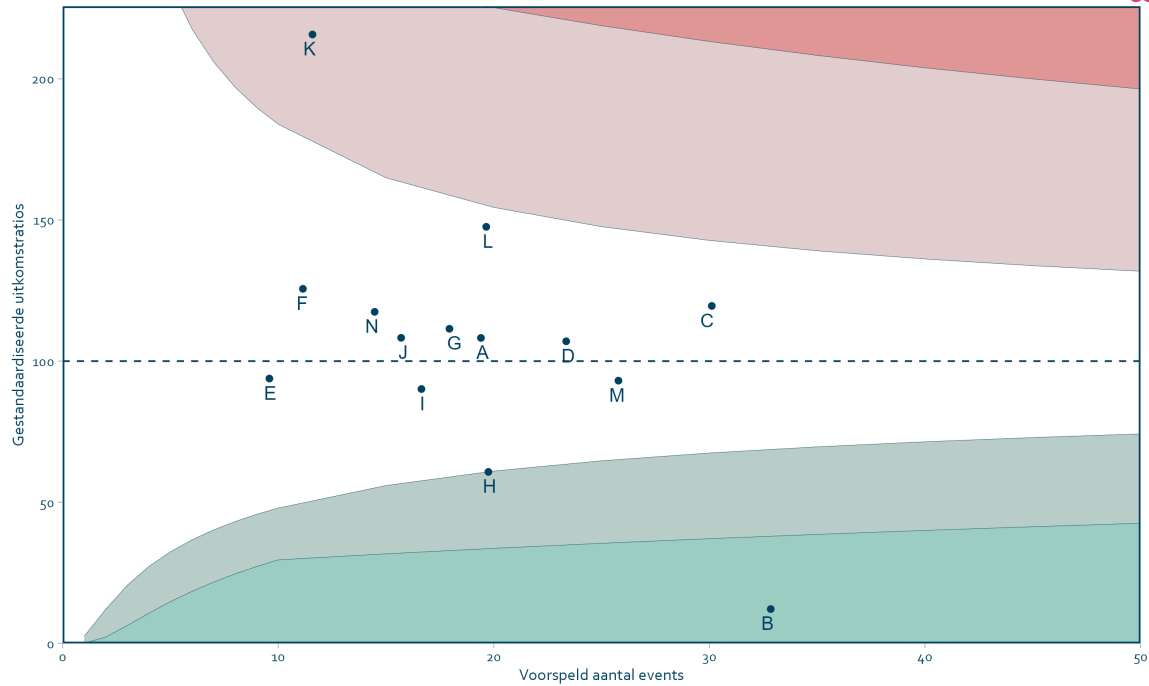


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.

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

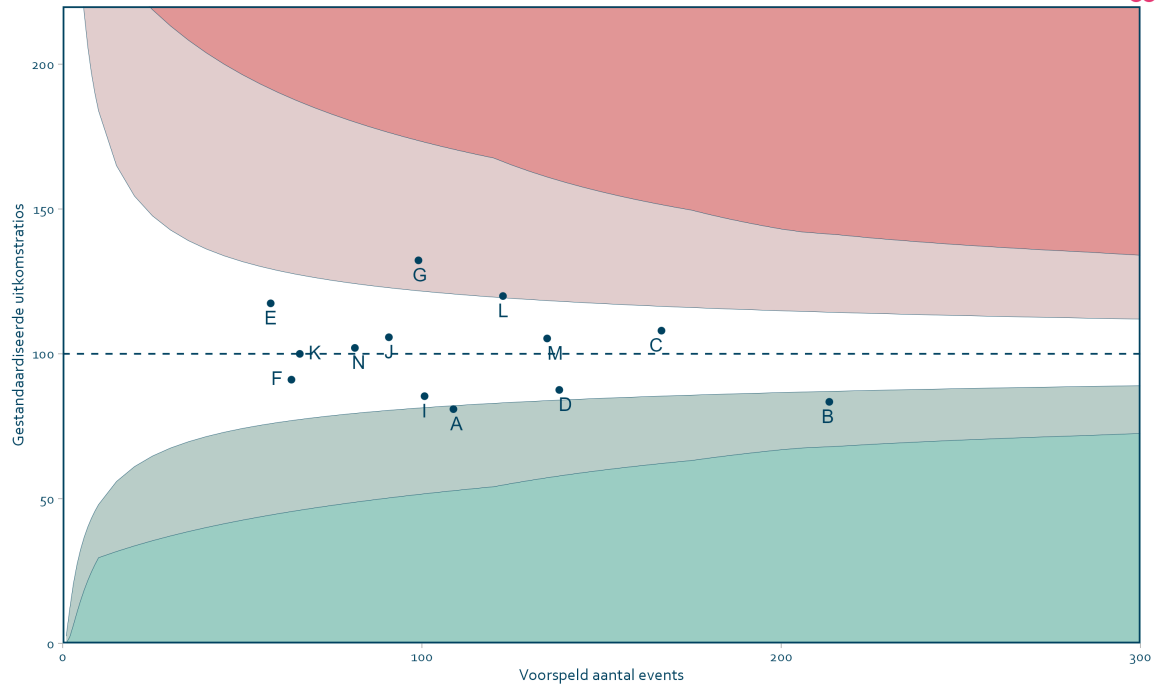
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

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

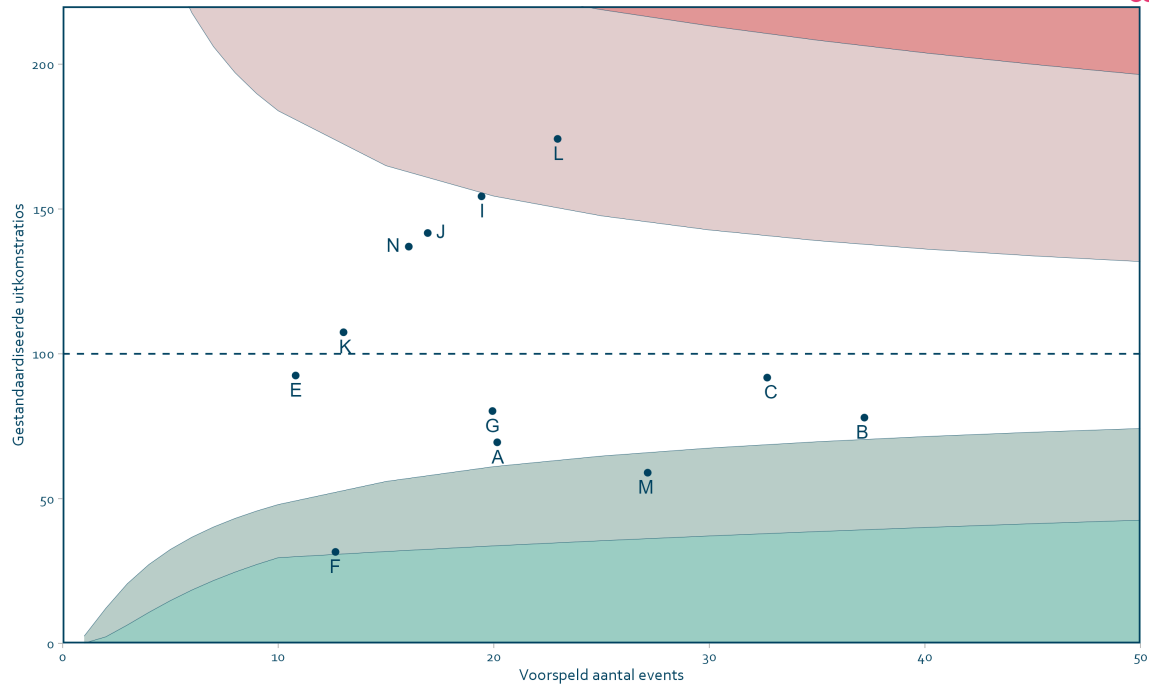
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens
- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens

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



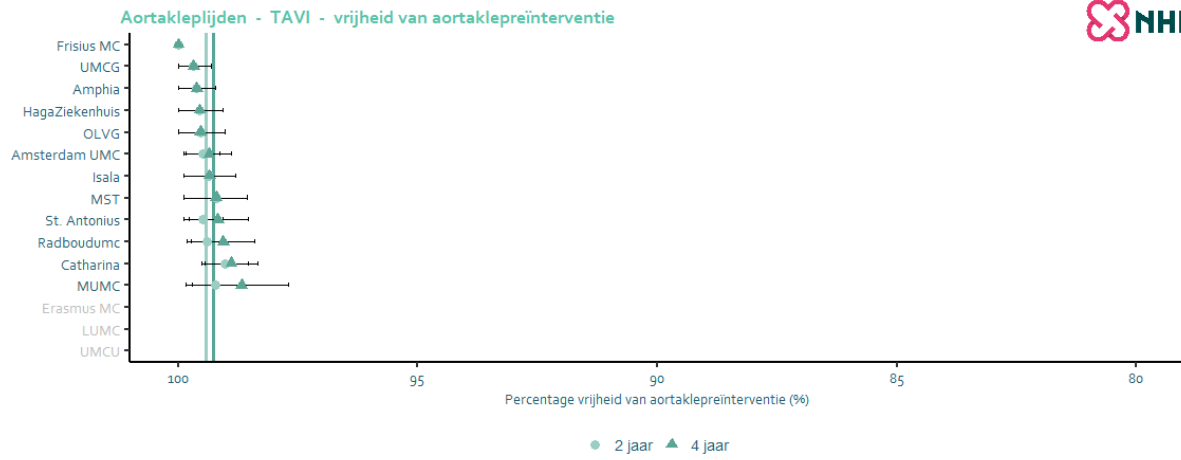
Legenda

- 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-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".

Vrijheid van aortaklepreïnterventie

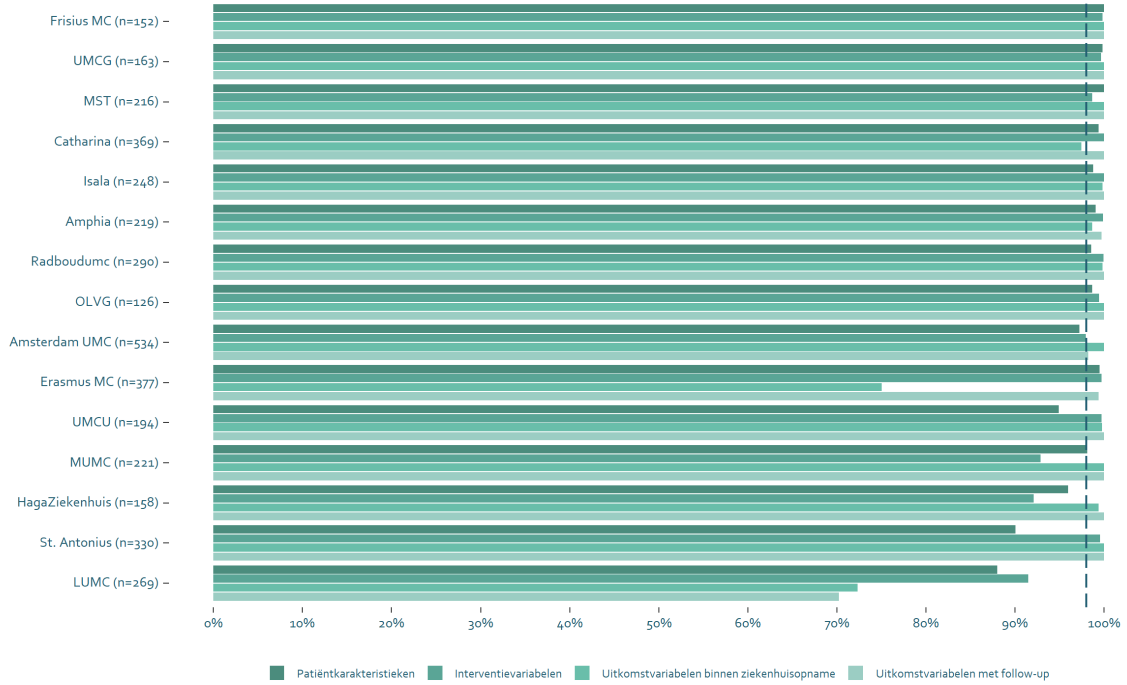


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021-2025.
 Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, rechterbundeltakblok en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen



Aortaklepijden - 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 restletel 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%	1,2%		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%	1,4%	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 soort/lepreinterventie																
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