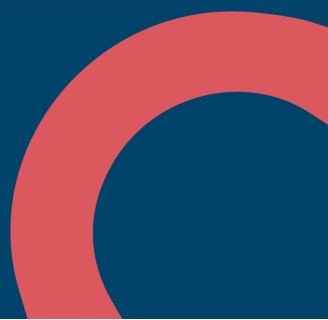


NHR Rapportage

ICD (Defibrillator)

2023



Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit	4
90-daagse mortaliteit	5
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	6
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	7
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	8
Compleetheid verplichte variabelen	9
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	10

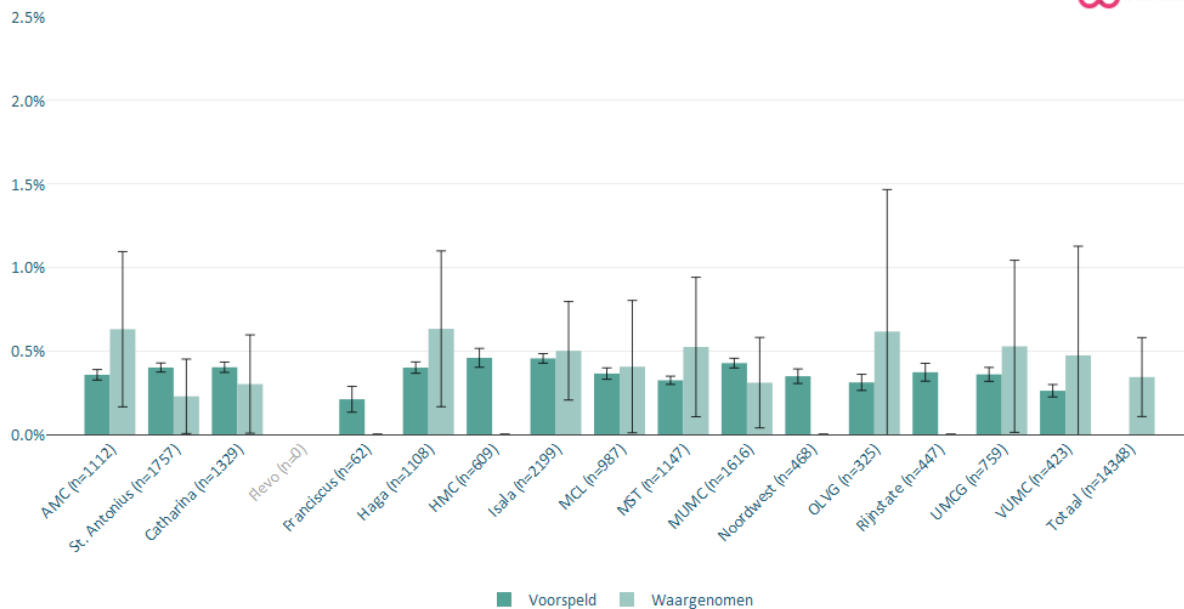
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 30-daagse mortaliteit



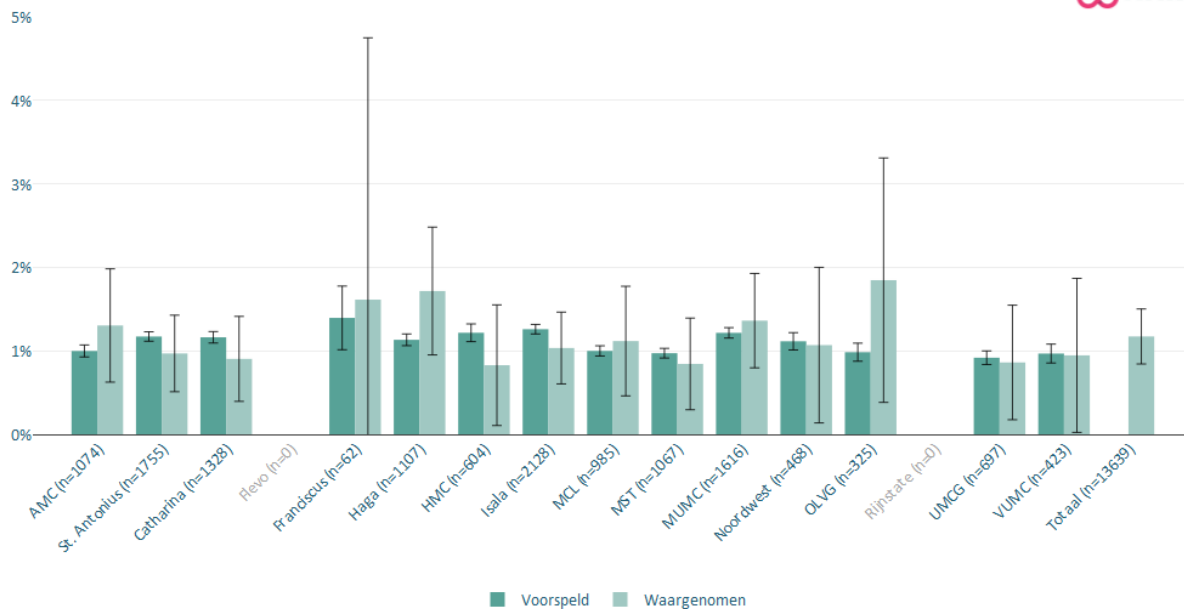
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicocorrigeerd voor: BMI, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF en interventiejaar.

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 'completeiteit en ruwe percentages variabelen VBHC programma'.

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 90-daagse mortaliteit



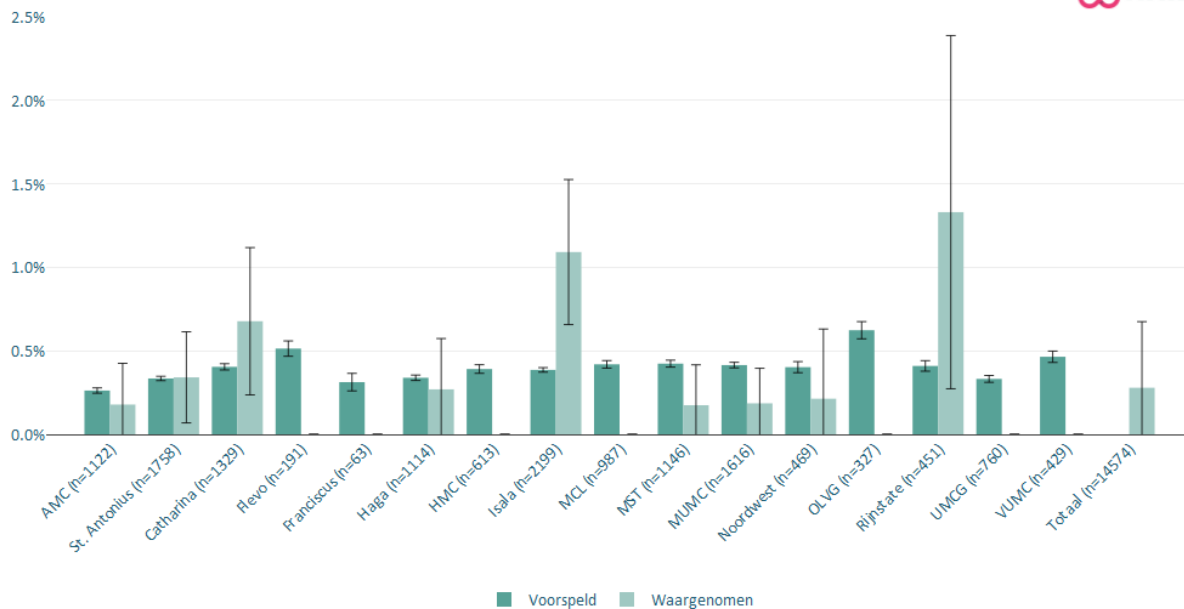
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF en interventiejaar.

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 VBHC programma'.

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname



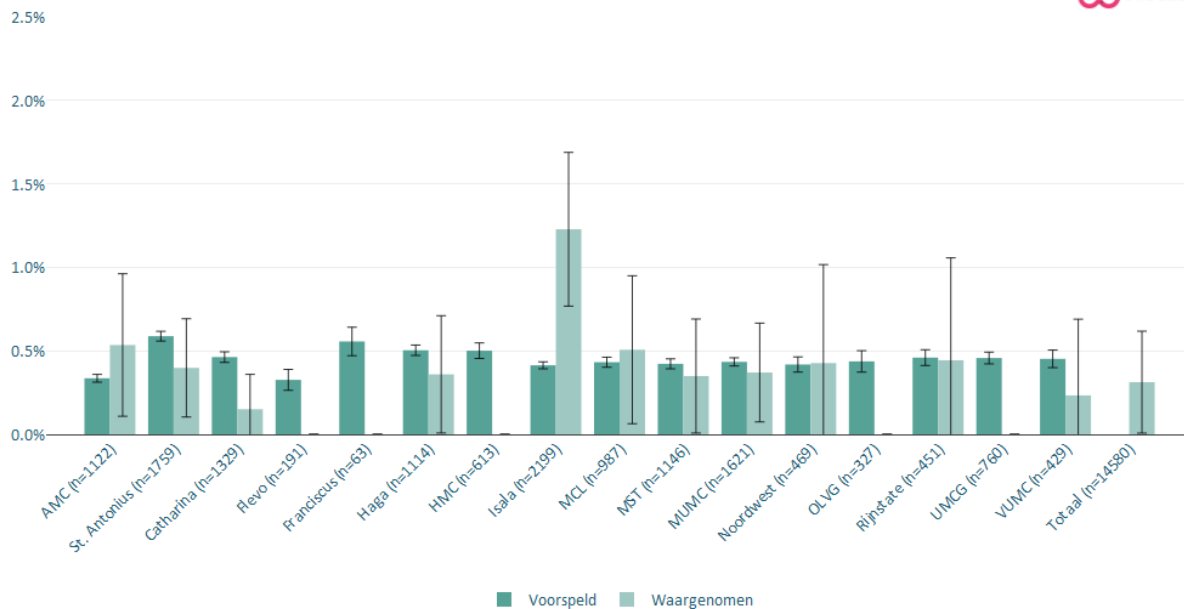
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF en interventiejaar.

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 'completeiteit en ruwe percentages variabelen VBHC programma'.

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname



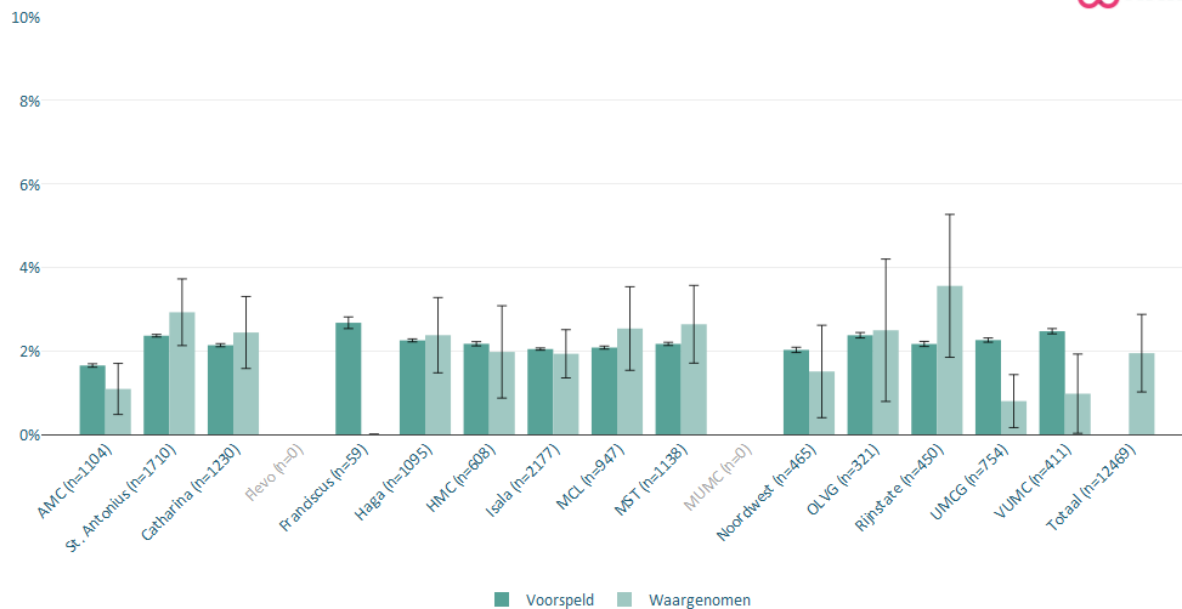
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF en interventiejaar.

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 'completeiteit en ruwe percentages variabelen VBHC programma'.

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

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



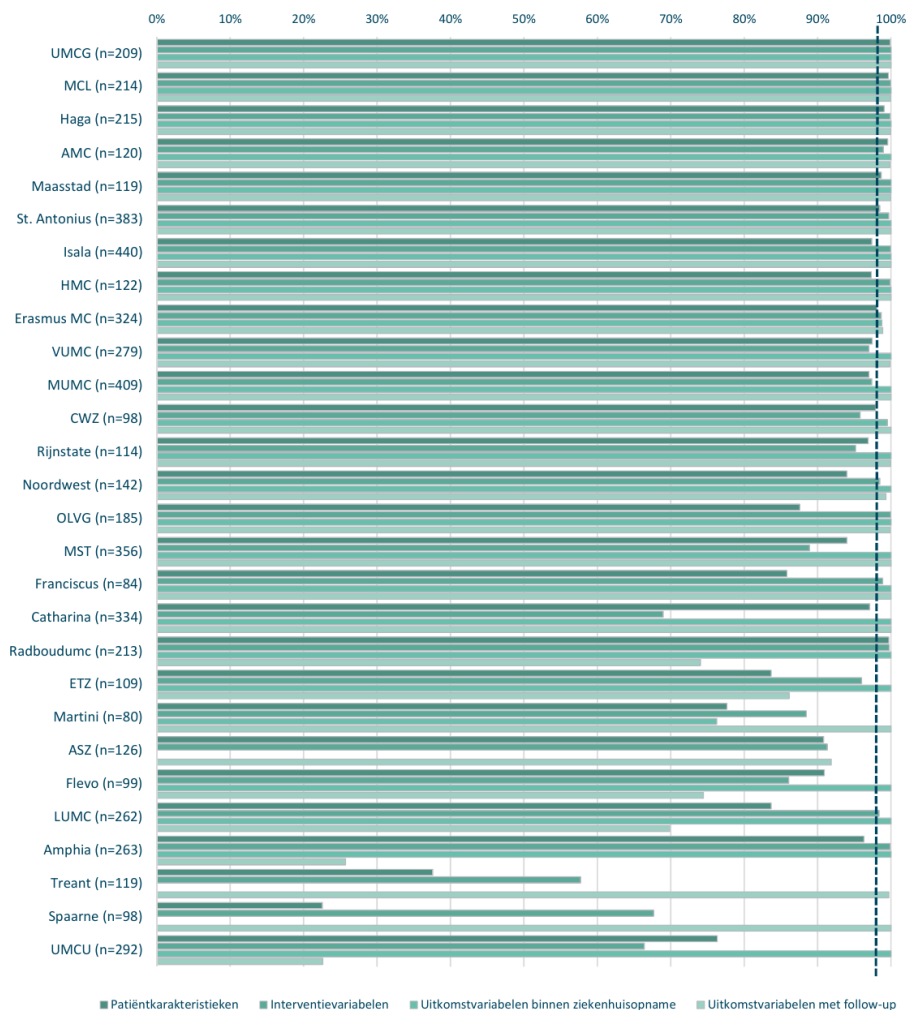
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF en interventiejaar.

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 VBHC programma'.

Compleetheid verplichte variabelen

Pacemaker/ICD - ICD - compleetheid kwartaal 4 2021 t/m kwartaal 3 2022 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

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



	AMC	St. Antonius	Catharina	Flevo	Franciscus	Haga	HMC	Isala	MCL	MST	MUMC	Noordwest	OLVG	Rijnstate	UMCG	VUMC	Totaal
Interventiejaar	'18-'22	'18-'22	'19-'22	'21-'22	2022	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'19-'22	'19-'22	'20-'22	'21-'22	'19-'22	'19-'22	'21-'22	
Aantal patiënten	1122	1842	1329	191	63	1114	613	2199	987	1147	1621	469	327	455	760	429	14668
Uitkomstvariabelen																	
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																	
30-daagse mortaliteit	0,6%	0,2%	0,3%		0,0%	0,6%	0,0%	0,5%	0,4%	0,5%	0,3%	0,0%	0,6%	0,0%	0,5%	0,5%	0,3%
90-daagse mortaliteit	1,3%	1,0%	0,9%		1,6%	1,7%	0,8%	1,0%	1,1%	0,8%	1,4%	1,1%	1,8%		0,9%	0,9%	1,2%
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Bloeding complicatie tijdens ziekenhuisopname	0,2%	0,3%	0,7%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,3%
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	0,5%	0,4%	0,2%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	1,2%	0,5%	0,3%	0,4%	0,4%	0,0%	0,4%	0,0%	0,2%	0,3%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen*	0,1%	0,1%	0,2%		0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Reinterventies binnen 90 dagen	1,1%	2,9%	2,4%		0,0%	2,4%	2,0%	1,9%	2,5%	2,6%		1,5%	2,5%	3,6%	0,8%	1,0%	1,9%
Bloeding complicatie waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,2%	0,2%	0,3%		0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,3%		0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%
Dissectie waardoor re-interventie binnen 90 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%
Device-defect waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,3%	0,1%	0,2%		0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%
Device-dislocatie waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,0%	0,2%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Draad-defect waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,0%	0,4%	0,0%		0,0%	0,2%	0,0%	0,4%	0,2%	0,1%		0,2%	0,0%	0,2%	0,3%	0,0%	0,1%
Draad-dislocatie waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,4%	1,2%	0,5%		0,0%	0,8%	1,0%	0,7%	2,0%	1,8%		0,4%	2,2%	1,8%	0,4%	0,0%	0,9%
Infectie waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,0%	0,4%	1,3%		0,0%	0,7%	0,5%	0,4%	0,0%	0,3%		0,4%	0,0%	1,3%	0,1%	0,0%	0,4%
Perforatie waardoor re-interventie binnen 90 dagen**	0,3%	0,5%	0,2%		0,0%	0,5%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%		0,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
Patiëntkarakteristieken																	
AV-block			5,9%	18,8%	0,0%					27,8%	32,8%	19,8%		17,4%	25,1%	28,6%	19,6%
BMI (≥ 25 kg/m ²)	57,8%	66,2%	66,2%	71,2%	88,9%	68,3%	68,4%	69,6%	65,1%	70,0%	68,3%	65,3%	70,3%	69,4%	65,0%	59,8%	68,1%
Diabetes mellitus			22,4%	18,8%						20,6%	22,1%	15,8%	45,3%	19,3%	14,5%	16,0%	21,6%
Geslacht (man)	72,0%	76,0%	75,2%	82,7%	79,4%	81,3%	77,0%	75,0%	77,2%	78,6%	76,9%	73,8%	77,7%	76,5%	70,3%	76,0%	76,6%
Hartfalen			41,2%	76,6%	9,5%	88,4%	71,3%		71,0%	59,0%	79,3%	74,9%		63,3%	66,2%	71,6%	64,3%
ICD met PM-functie	24,1%	86,5%		34,2%	100,0%	77,0%	61,2%	44,2%	42,4%	43,7%	47,9%	43,9%	38,7%	64,3%	45,5%	46,8%	53,4%
ICD-preventie (secundair)	52,7%	36,9%	47,8%	51,8%	20,6%	39,1%	27,5%	38,2%	36,0%	36,0%	39,5%	40,1%		49,7%	31,5%	42,3%	39,3%
Leeftijd (≥ 80 jaar)	7,0%	11,4%	10,5%	9,4%	14,3%	11,0%	11,7%	11,0%	9,3%	8,9%	12,8%	10,2%	11,0%	11,2%	4,9%	10,3%	10,3%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)			32,8%	34,9%		35,8%	33,0%		42,7%						36,7%	33,0%	35,6%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)			38,5%	29,5%	45,9%	35,3%	38,8%	44,0%	34,5%	34,8%	43,6%		36,2%		37,5%	30,9%	37,5%
Patroon AF (permanent)	49,0%	8,1%	6,8%	2,6%		7,8%	9,8%	13,7%	4,7%	8,3%	11,1%	10,8%	2,9%	12,2%	11,3%	8,6%	11,2%
Sinusnode disfunctie			11,8%	12,5%	0,0%					17,0%	19,8%	23,3%		6,0%	20,8%	34,4%	16,2%

* In verband met de lage incidentie van de uitkomst Cardiale tamponade binnen 30 dagen, is geen figuur voor deze uitkomst gepubliceerd.

Legenda gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet