

NHR Rapportage

Pacemaker

2022



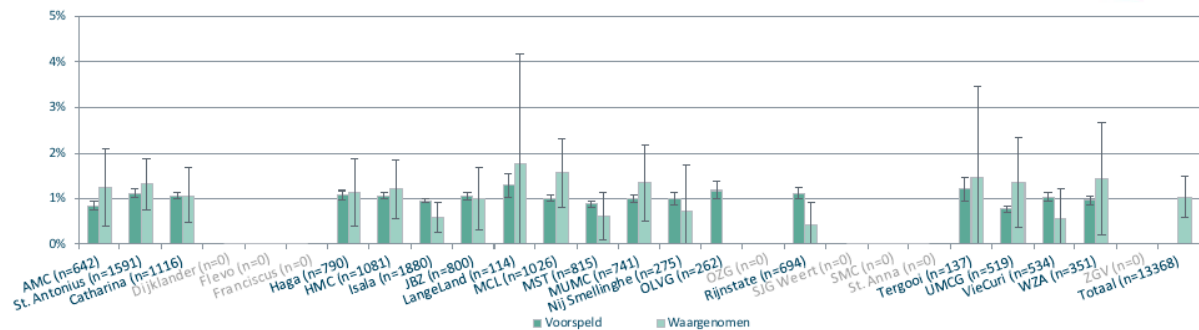
Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit	4
90-daagse mortaliteit	5
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	6
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	7
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	8
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	9
Compleetheid verplichte variabelen 1	10
Compleetheid verplichte variabelen 2	11
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	12

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 - Pacemaker - 30-daagse mortaliteit

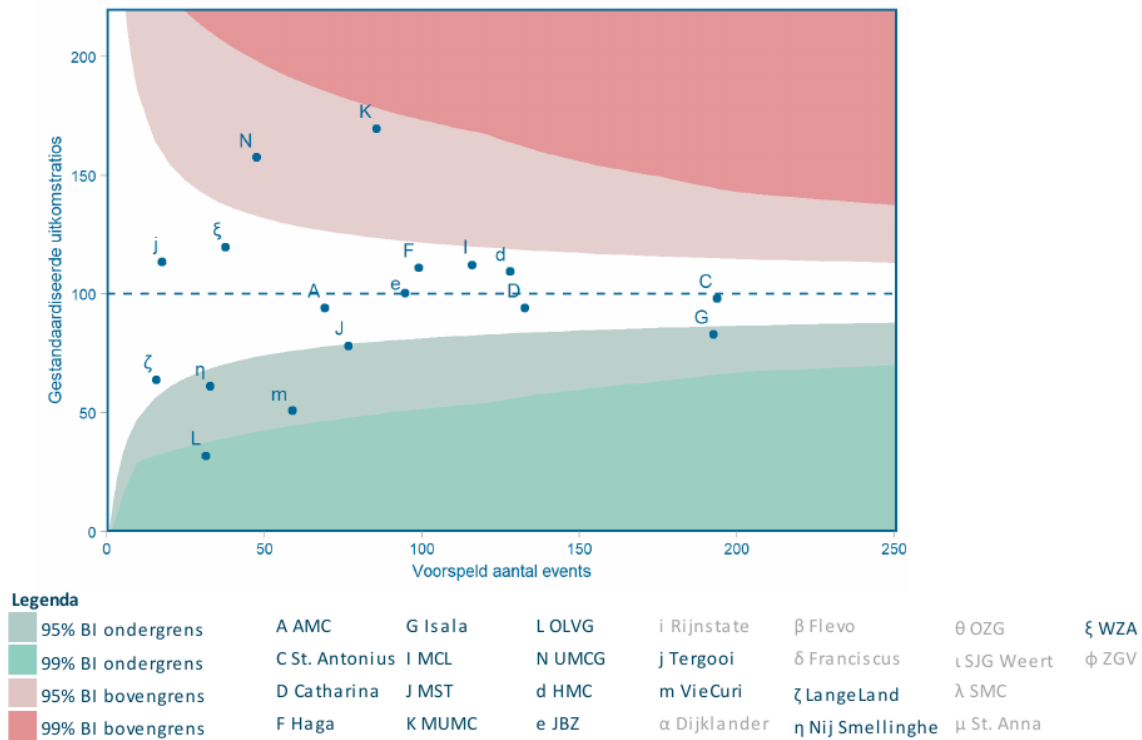


Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 90-daagse mortaliteit

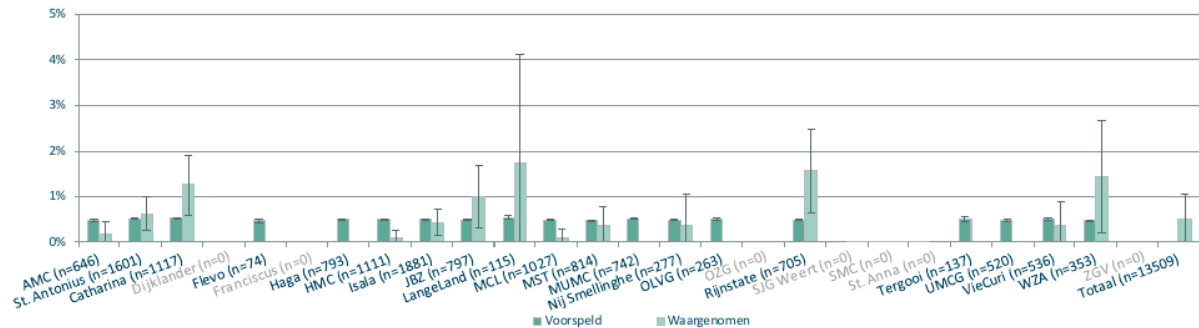


C-statistic = 0,74 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - Pacemaker - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

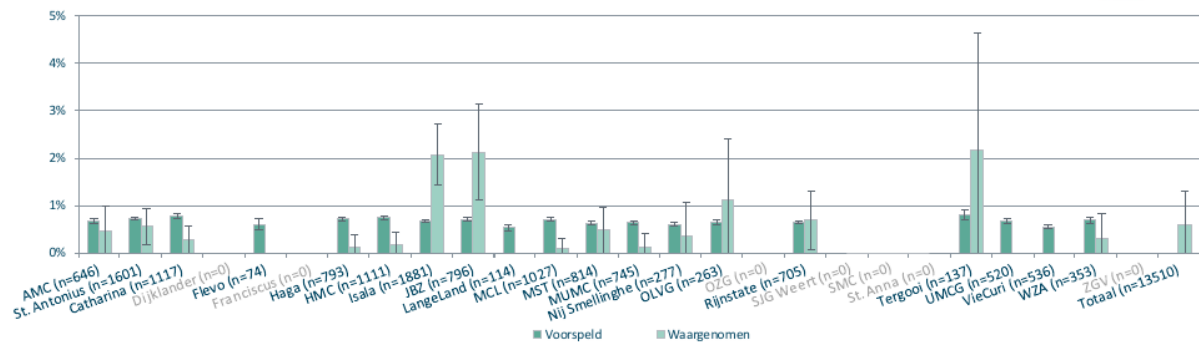


Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - Pacemaker - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

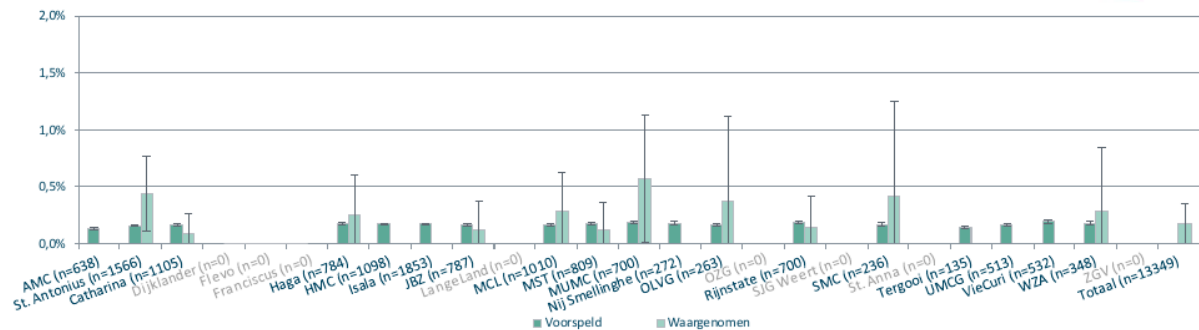


Geïnccludeerde interventiejaar = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Pacemaker/ICD - Pacemaker - cardiale tamponade binnen 30 dagen

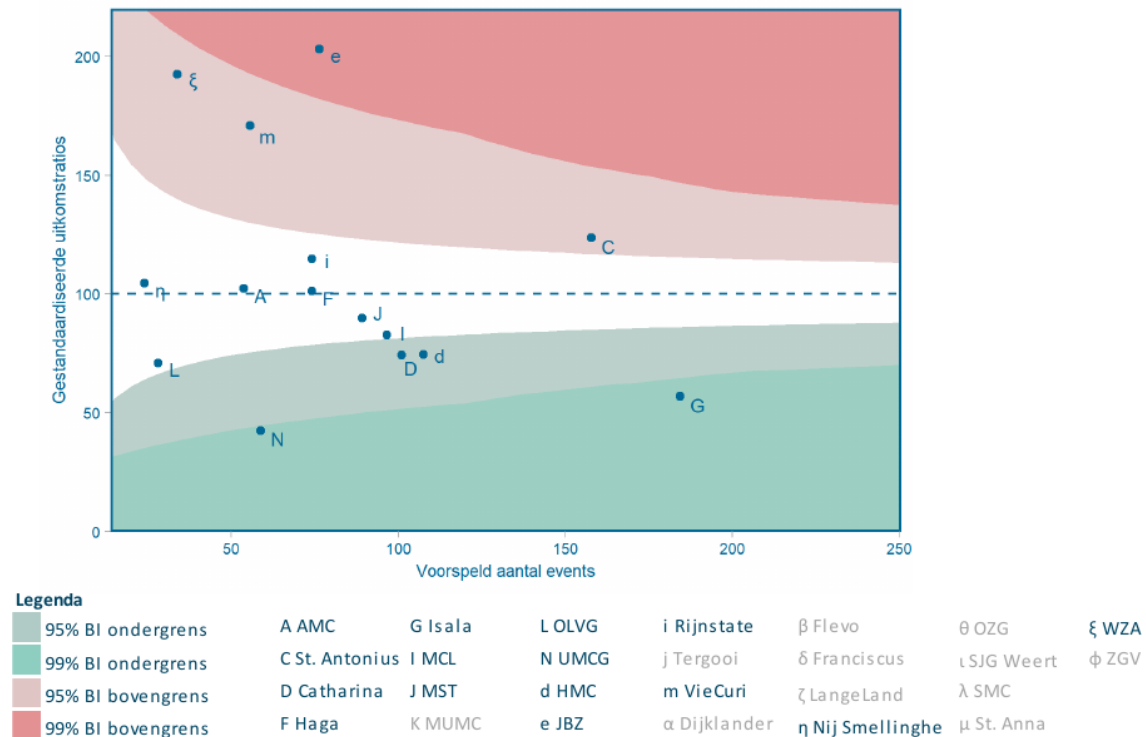


Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

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

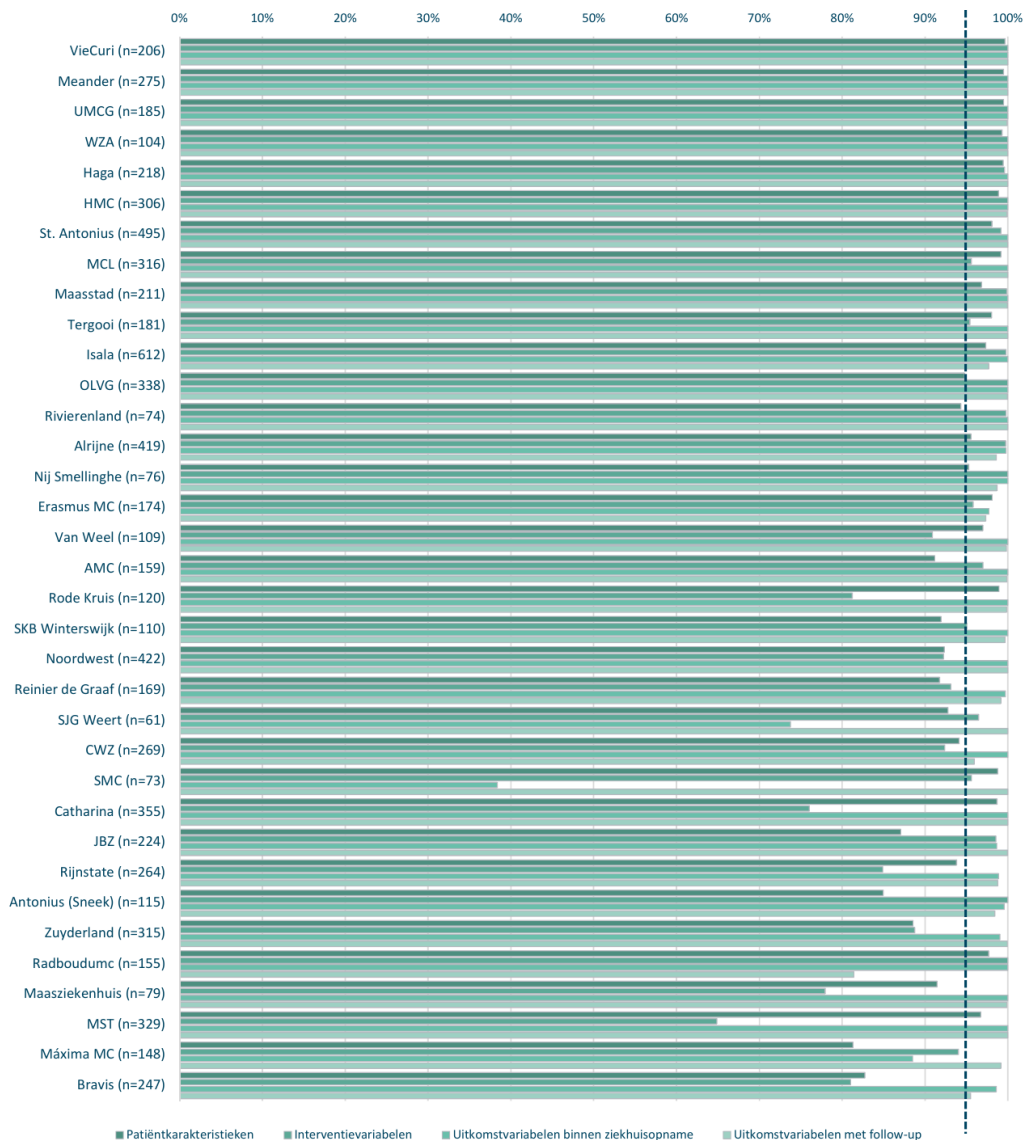


C-statistic = 0,59 (matig); geïnccludeerde interventiejaar = 2018-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

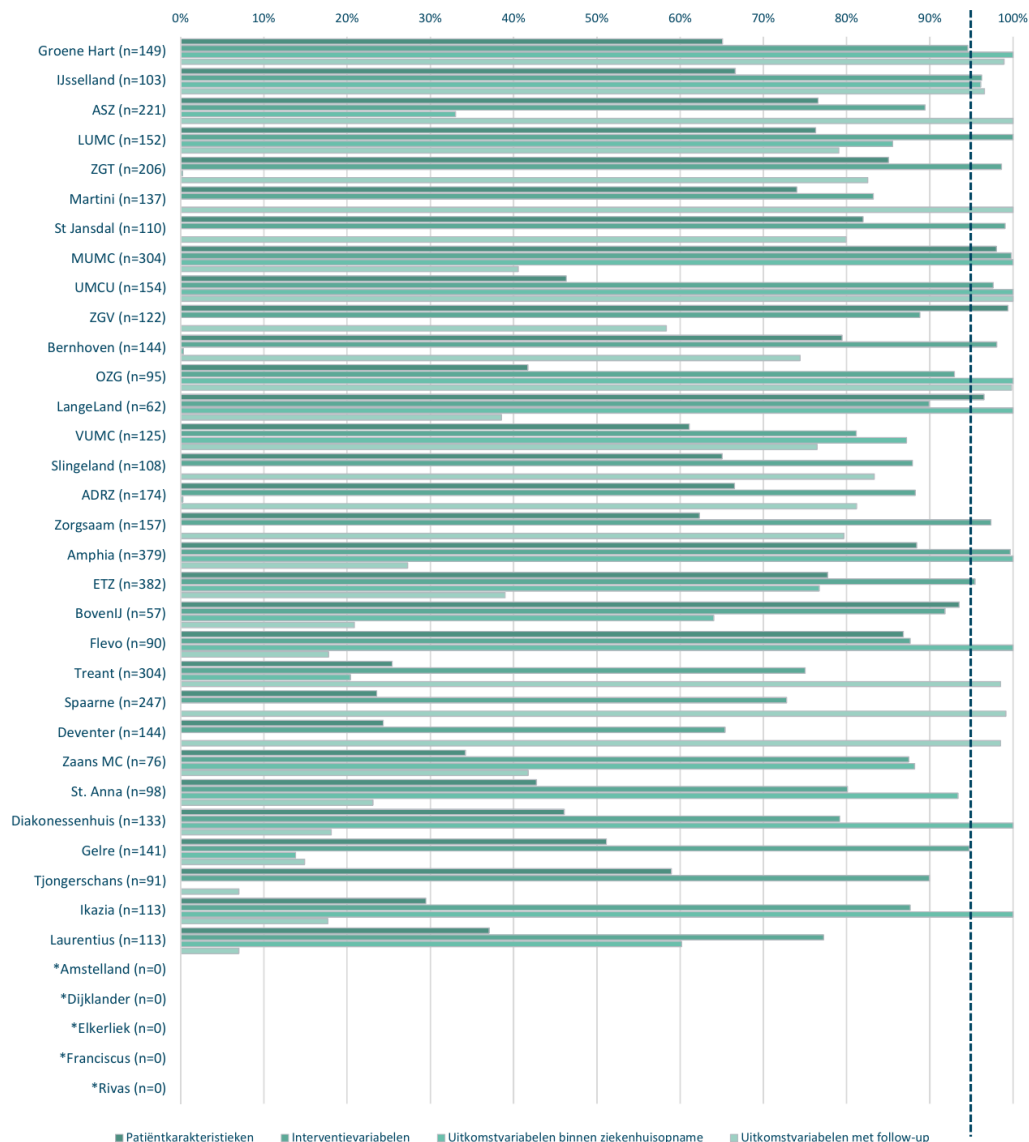
Compleetheid verplichte variabelen 1

Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2020 t/m kwartaal 3 2021 per centrum



Compleetheid verplichte variabelen 2

Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2020 t/m kwartaal 3 2021 per centrum



* Voor 2021 nog (bijna) geen interventies aangeleverd met als behandelgroep pacemaker.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

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



	AMC	St. Antonius	Catharina	Dijkzand	Flion	Franciscus	Haga	HMC	Isala	IZ	LeidenUmc	MCL	MKT	MJHC	Nij Smellinghe	OLVG	OLG	Rijnland	SGG Jeboort	SMC	UvA Anna	Tergoed	UMCG	Vicari	WZA	ZOV	Totaal				
Interventiedagen	18-21	18-21	18-21		2021		18-21	18-21	18-21	18-21	20-21	18-21	19-21	19-21	18-21	2021	18-21	19-21	20-21	19-21	2021	2021	19-21	19-21	18-21	19-21					
Aantal patiënten	844	1484	1117		74		783	1114	1907	801	115	1037	815	745	277	261	293	708	95	240	73	137	320	336	353	326	14610				
Uitskomstvariabelen																															
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																															
30 daagse mortaliteit	1,2%	1,3%	1,1%				1,1%	1,2%	0,6%	1,0%	1,8%	1,6%	0,6%	1,1%	0,7%	0,0%	1,1%	0,4%					1,5%	1,3%	0,6%	1,4%	1,0%				
90 daagse mortaliteit	2,1%	2,4%	2,2%				2,8%	2,7%	1,8%	2,4%	1,8%	2,1%	1,1%	1,9%	1,5%	0,8%							2,9%	2,9%	1,2%	2,6%	2,2%				
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																															
Bloedingcomplicatie tijdens ziekenhuisopname	0,2%	0,6%	1,1%		0,0%		0,0%	0,1%	0,4%	1,0%	1,7%	0,1%	0,4%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	1,6%			0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1,4%		0,5%				
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	0,5%	0,6%	0,1%		0,0%		0,1%	0,2%	2,1%	2,1%	0,0%	0,5%	0,5%	0,1%	0,4%	1,1%	1,6%	0,7%			0,0%	2,2%	0,0%	0,0%	0,3%		0,6%				
Cardiale tamponade binnen 90 dagen	0,2%	0,4%	0,1%		0,0%		0,7%	0,0%	0,0%	0,1%		0,2%	0,1%	0,8%	0,0%	0,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,4%			0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%				
Bloedingcomplicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,0%	0,3%	0,1%				0,1%	0,0%	0,1%	0,0%		0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%				0,2%	0,0%	0,0%		0,1%				
Draad-defect waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,0%	0,1%	0,1%				0,0%	0,0%	0,2%	0,0%		0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%					0,2%	0,0%	0,1%	0,1%				
Draad-dislocatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,8%	1,0%	0,8%				1,0%	0,8%	0,6%	3,1%		1,0%	1,2%		1,2%	1,5%	0,7%	1,9%	0,0%				0,4%	1,9%	3,5%		1,2%				
Dissectie waardoor reïnterventie 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%	1,1%				0,0%	0,0%	0,0%		0,1%				
Infectie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,2%	0,3%	0,4%				0,7%	0,1%	0,2%	0,3%		0,8%	0,4%		0,0%	0,0%	1,1%	0,7%	0,0%				0,0%	0,6%	0,0%		0,3%				
Perforatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,3%	0,2%	0,1%				0,1%	0,0%	0,1%	0,0%		0,3%	0,4%		0,0%	0,0%	0,7%	0,1%	0,0%				0,0%	1,2%	0,0%		0,3%				
PM-defect waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,0%	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%				0,2%	0,0%	0,0%		0,0%				
PM-dislocatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	0,1%	0,0%	0,0%				0,3%	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%				
Reïnterventies binnen 90 dagen	1,7%	2,6%	1,5%				1,9%	1,5%	1,1%	4,0%		1,7%	2,0%		2,0%	1,5%	2,3%	2,5%	2,1%				1,0%	3,7%	3,8%		2,2%				
Patiëntkenmerken																															
AV-block					59,5%						76,1%				71,0%	72,5%	7,2%		65,2%		71,1%		68,6%	63,7%	70,5%	46,9%	61,2%	61,5%			
BMI (≥ 25 kg/m²)	54,0%	58,3%	61,5%		71,6%		61,4%	60,0%	65,1%	63,0%		64,0%	66,4%	62,3%		56,0%		62,1%		79,7%		65,2%	63,3%	71,6%	66,7%	60,7%	62,9%				
Diabetes mellitus	18,9%				18,9%		18,9%				12,7%		17,8%	19,5%		26,2%		15,9%	13,8%		17,4%		12,2%	12,7%	20,4%	19,3%	20,7%	17,5%			
Sistolisch (mmHg)	57,0%	59,1%	55,5%		60,8%		60,0%	58,8%	56,0%	57,8%		60,9%	59,3%	61,2%		61,2%	61,0%	60,1%	58,4%		68,3%		60,0%	63,8%	56,7%	56,5%	51,1%	58,8%			
Hartfalen					9,9%						9,9%				17,3%		22,2%		10,0%		9,9%			9,7%	15,3%	13,0%	4,0%	10,0%			
Leeftijd (≥ 80 jaar)	28,2%	37,8%	41,9%		35,1%		46,0%	47,5%	40,8%	45,8%		50,4%	43,7%	37,3%		38,1%	46,9%	44,5%	43,4%		45,5%		48,4%	48,3%	46,6%	48,2%	30,0%	45,9%	48,7%	60,1%	43,3%
Linkerventrielfunctie (< 30%)					0,0%		5,9%	9,9%				4,0%			5,4%		6,6%		1,7%				9,4%	7,5%	1,1%		0,6%	4,0%			
Niersufficiëntie (eGFR < 60)		40,2%	45,9%		35,1%		42,4%	38,7%	43,4%		41,1%	40,5%	36,0%	47,4%	48,0%	41,7%				33,8%			36,1%	39,4%	48,9%	40,4%	37,2%	40,9%			
Symptomatische distichie					32,7%						42,8%			29,6%		1,1%				39,1%		71,0%	13,6%	68,7%	24,8%	37,8%	52,7%	61,3%	44,5%	44,2%	
Patroon AF (langdurig geïntermitteerd)	60,2%	11,7%	9,1%		6,1%		12,4%	12,4%	15,3%	9,7%		8,8%	2,0%	7,6%		15,2%	15,9%	6,0%		12,1%		9,9%		1,0%	22,7%	14,4%	9,7%	13,0%	11,4%		

Legenda

gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet