

NHR Rapportage

Katheterablatie voor atriumfibrilleren

2022

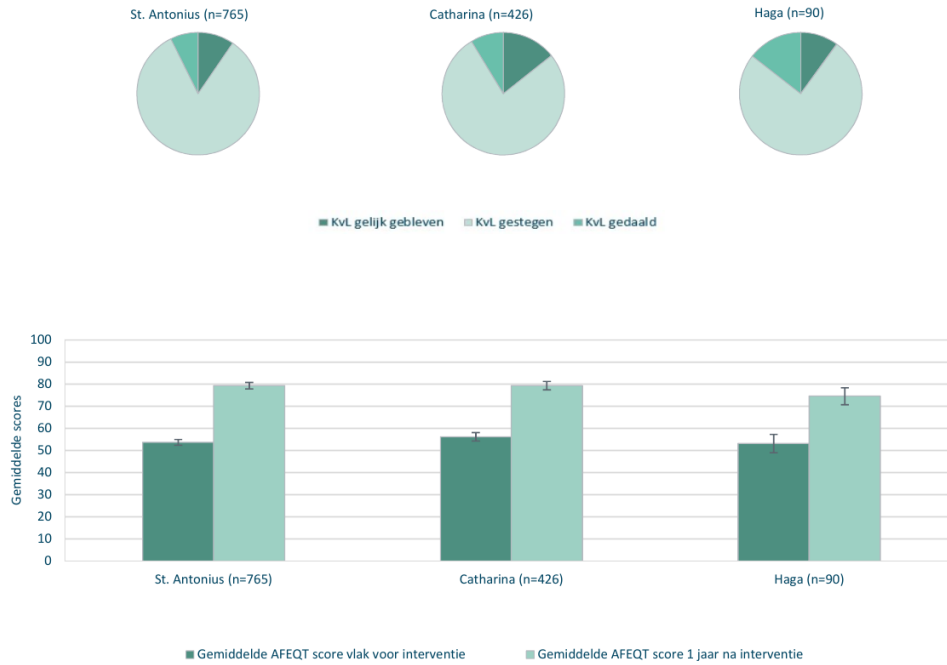
Inhoudsopgave

Kwaliteit van leven 1	4
Kwaliteit van leven 2	5
Kwaliteit van leven 3	6
Bloedingscomplicatie tijdens opname	7
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	8
Phrenicus paralyse	9
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	10
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen	11
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	12
Compleetheid verplichte variabelen	13
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	14

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.

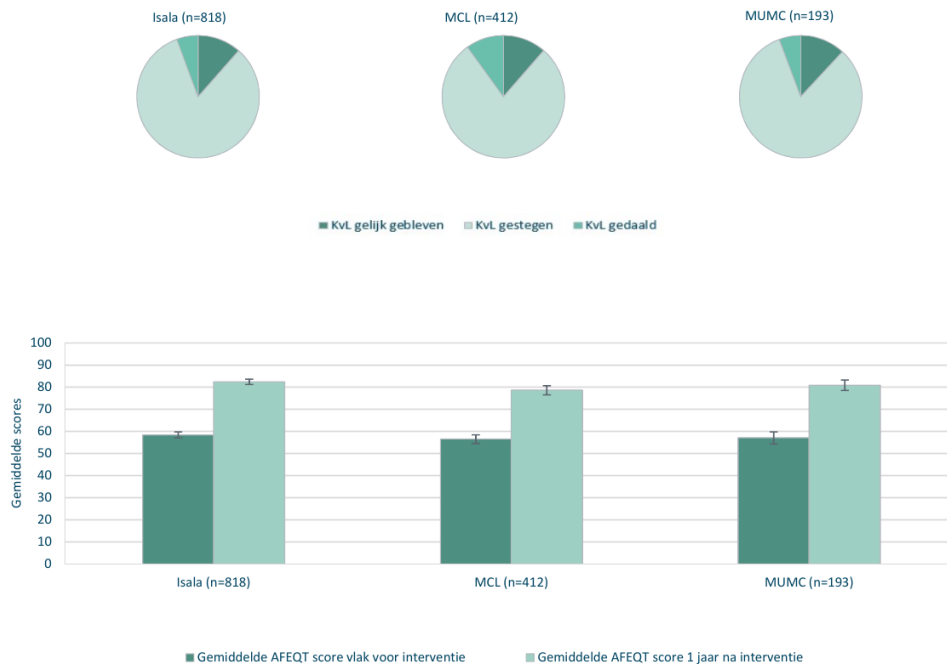
Kwaliteit van leven 1

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



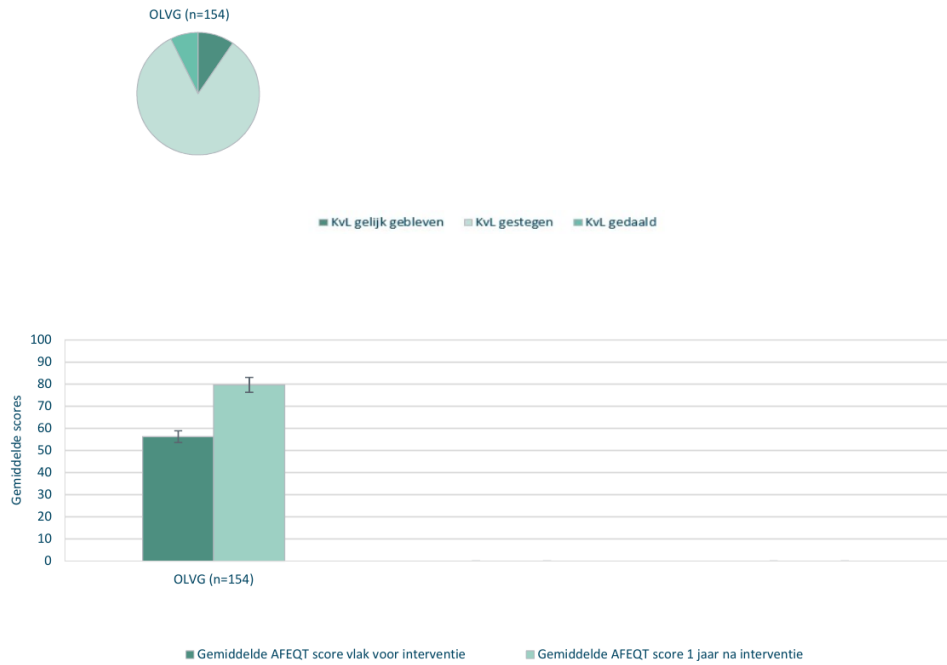
Kwaliteit van leven 2

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



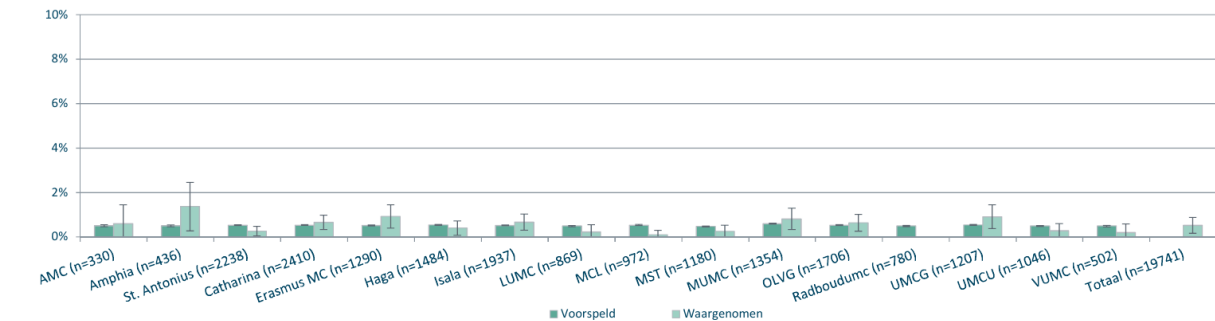
Kwaliteit van leven 3

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



Bloedingscomplicatie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname

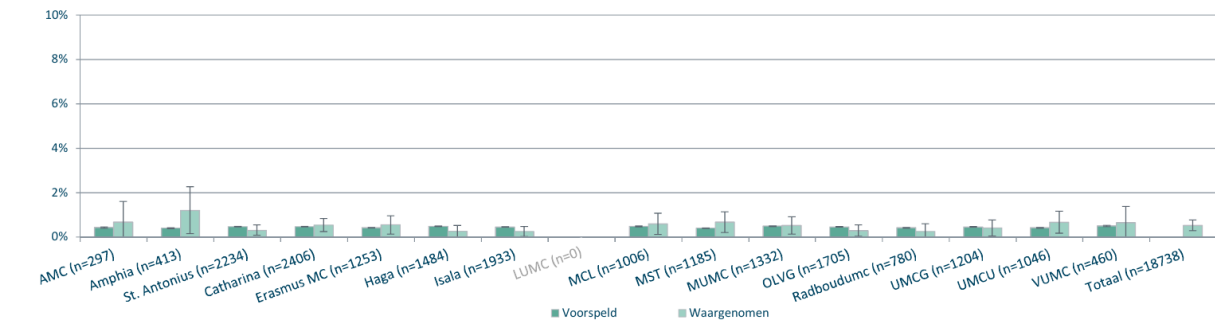


Geïnccludeerde interventiejaar = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - cardiale tamponade binnen 30 dagen

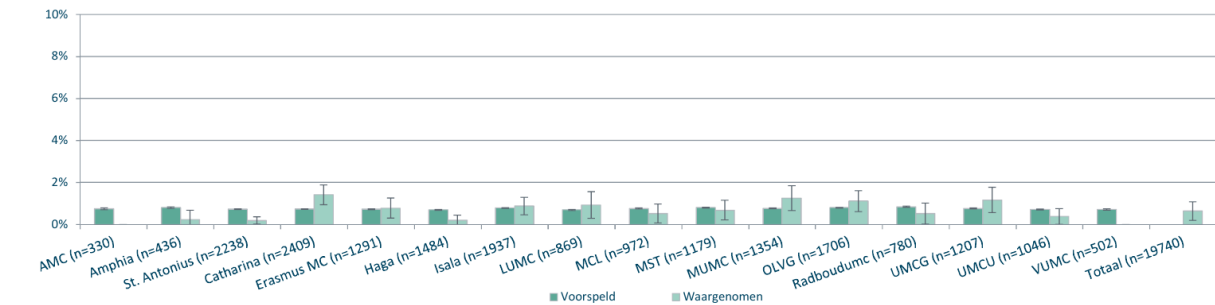


Geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Phrenicus paralyse

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - phrenicus paralyse

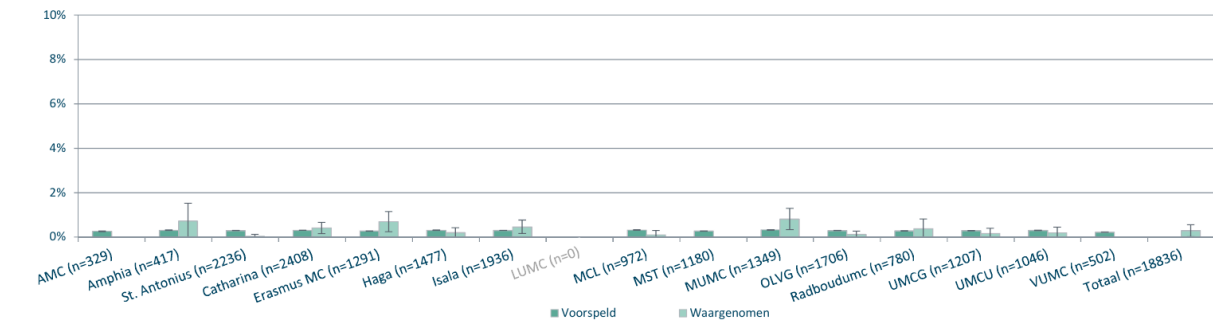


Geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

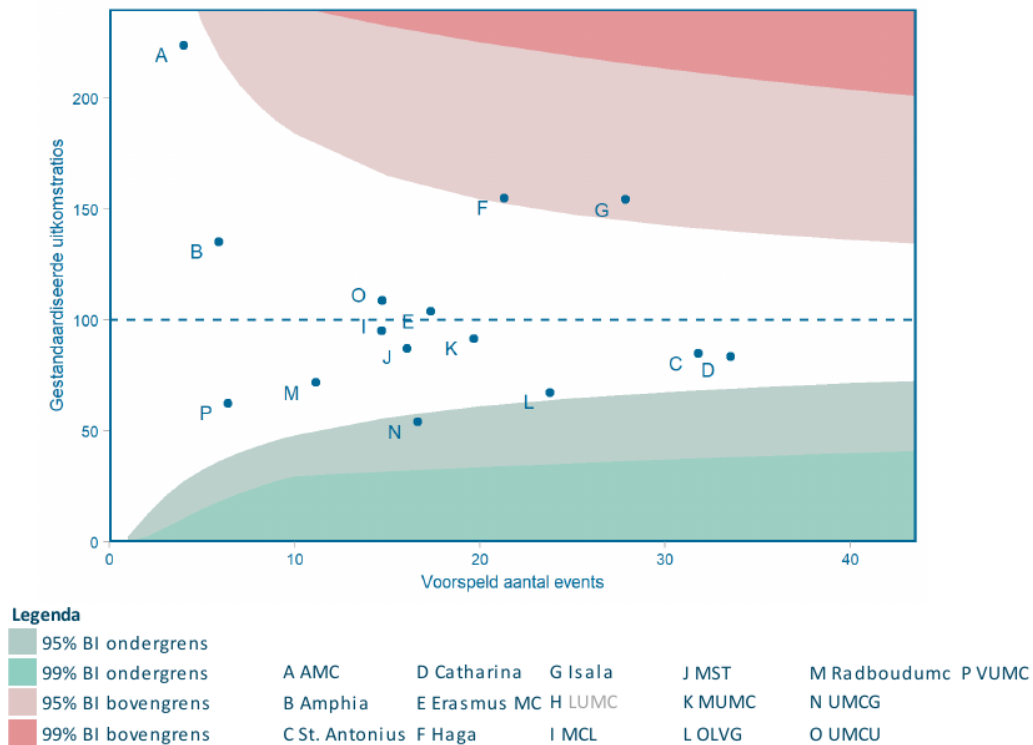


Geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Vasculaire complicatie binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - vasculaire complicatie binnen 30 dagen



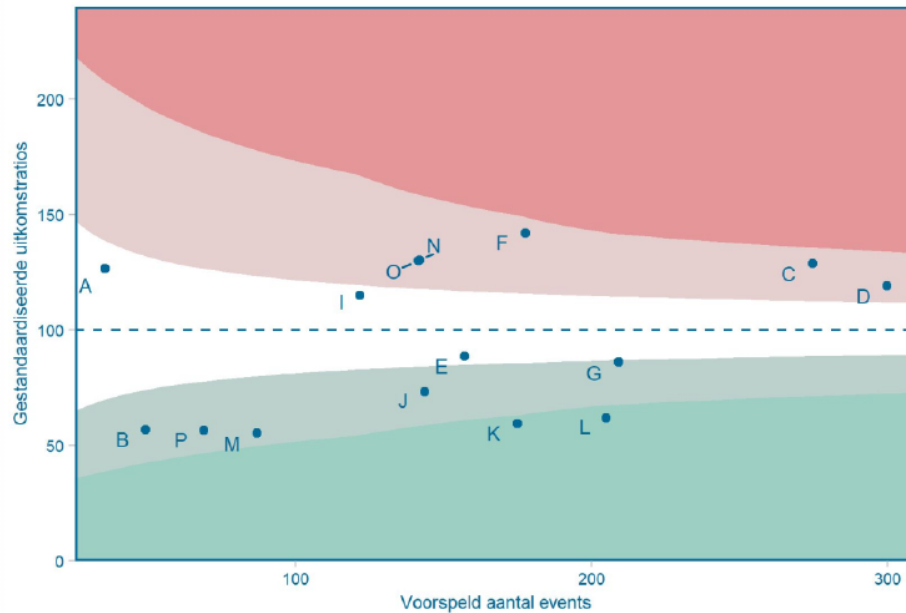
C-statistic = 0,61 (matig) geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Dit betreft zowel minor als major vasculaire complicaties.

Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar



Legenda

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

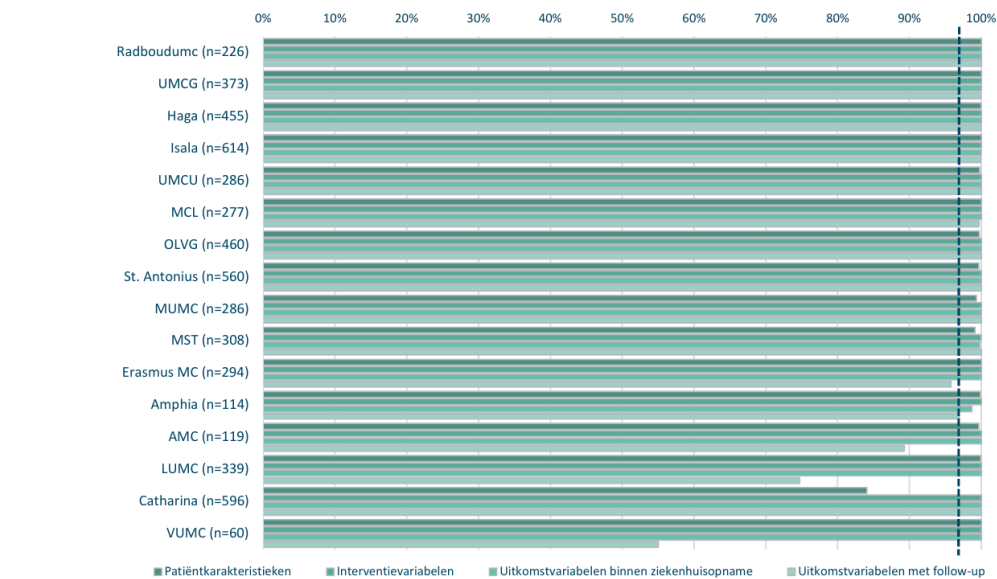
A AMC	D Catharina	G Isala	J MST	M Radboudumc	P VUMC
B Amphia	E Erasmus MC	H LUMC	K MUMC	N UMCG	
C St. Antonius	F Haga	I MCL	L OLVG	O UMCU	

C-statistic = 0,58 (matig) geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2020.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - compleetheid 2021 per centrum



VUMC alleen ablaties aangeleverd in kwartaal 1 en 2

Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

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



	AMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	VUMC	Totaal
Interventiejaar	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'19-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'18-'21	
Aantal patiënten	330	436	2241	2410	1291	1484	1937	869	1030	1244	1357	1706	780	1207	1104	502	19928
Uitkomstvariabelen																	
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Kwaliteit van leven																	
Bloedingscomplicatie tijdens opname	0,6%	1,4%	0,3%	0,7%	0,9%	0,4%	0,7%	0,2%	0,1%	0,3%	0,8%	0,6%	0,0%	0,9%	0,3%	0,2%	0,5%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	0,7%	1,2%	0,3%	0,5%	0,6%	0,3%	0,3%	0,4%	0,6%	0,7%	0,5%	0,3%	0,3%	0,4%	0,7%	0,7%	0,5%
Phrenicus paralyse	0,0%	0,2%	0,2%	1,4%	0,8%	0,2%	0,9%	0,9%	0,5%	0,7%	1,3%	1,1%	0,5%	1,2%	0,4%	0,0%	0,6%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	0,0%	0,7%	0,0%	0,4%	0,7%	0,2%	0,5%	0,2%	0,1%	0,0%	0,8%	0,1%	0,4%	0,2%	0,2%	0,0%	0,3%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen	3,0%	1,9%	1,2%	1,2%	1,5%	2,2%	2,2%	1,8%	1,4%	1,2%	1,4%	0,9%	1,0%	0,7%	1,5%	0,9%	1,5%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	19,9%	8,3%	19,5%	18,4%	13,7%	21,8%	12,7%		17,2%	11,4%	9,5%	9,9%	8,3%	20,4%	20,7%	8,6%	14,7%
Patiëntkarakteristieken																	
BMI ($\geq 25 \text{ kg/m}^2$)	57,4%	68,3%	66,4%	71,2%	72,8%	71,1%	71,9%	63,6%	72,3%	69,9%	74,2%	64,8%	68,7%	73,9%	67,1%	62,9%	68,5%
CHA ₂ DS ₂ -VASC score (≥ 2)	42,1%	44,0%	46,8%	54,5%	49,8%	53,5%	50,8%	44,8%	56,6%	43,1%	60,0%	45,1%	47,9%	54,0%		49,4%	49,5%
Eerdere ablatie in linkeratrium	15,5%	6,9%	16,7%	13,3%	13,8%	18,0%	15,8%	18,8%	16,3%	10,1%	14,4%	9,7%	9,6%	14,1%	12,0%	18,1%	13,9%
Geslacht (man)	68,8%	67,4%	67,6%	69,0%	67,7%	66,6%	63,7%	69,4%	64,3%	67,0%	62,7%	66,5%	65,9%	63,8%	70,7%	67,5%	66,8%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	4,2%	4,4%	8,5%	9,7%	4,5%	10,6%	7,9%	7,5%	11,9%	3,7%	9,9%	7,7%	4,7%	5,2%	6,1%	5,6%	7,0%
Linkeratriumvolume index ($> 39 \text{ ml/m}^2$)	18,8%									15,8%			22,8%				19,1%
Linkerventrikelfunctie ($< 30\%$)	0,0%		1,4%	1,5%		2,4%	0,9%	1,2%	2,7%	0,4%		1,3%	1,0%	1,5%	1,5%	0,6%	1,3%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	11,8%	15,1%		19,2%		18,1%		14,7%	18,3%	9,8%	26,9%	18,7%	14,9%	18,8%	12,1%	13,8%	16,3%
Preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig)	10,6%	4,8%	6,3%	7,7%			2,6%	2,8%		4,6%		6,8%	2,8%	5,8%	5,3%	5,8%	5,5%
Patroon AF (langdurig persisterend)	0,9%	0,5%	1,5%	1,3%	3,0%	1,2%	2,0%	1,3%	0,3%	1,5%	1,3%	0,7%	2,7%	0,7%	2,8%	1,4%	1,4%
Interventievariabelen																	
Ablatiemethode																	
Aanvullende linkeratrium ablatie																	

Legenda

gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet