

Versie 26-06-2024

NHR Rapportage

Katheterablatie voor atriumfibrilleren

2024

Inhoudsopgave

Totaalscore kwaliteit van leven	4
% Verschillen kwaliteit van leven	5
Bloedingscomplicatie tijdens opname	6
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	7
Phrenicus paralyse tijdens opname	8
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	9
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	10
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	11
Compleetheid verplichte variabelen	12
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	13

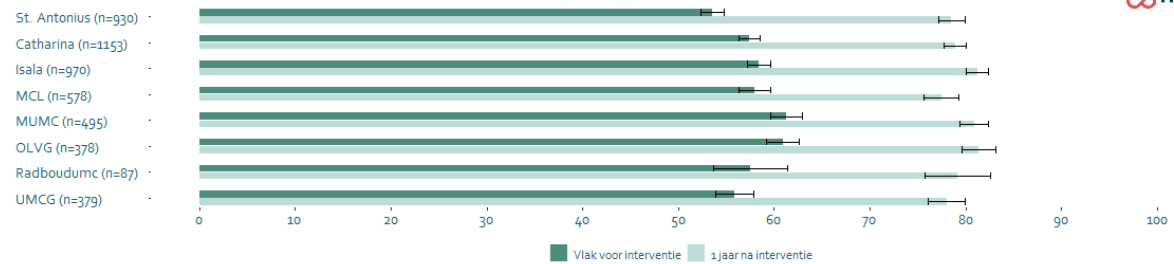
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

Totaalscore kwaliteit van leven

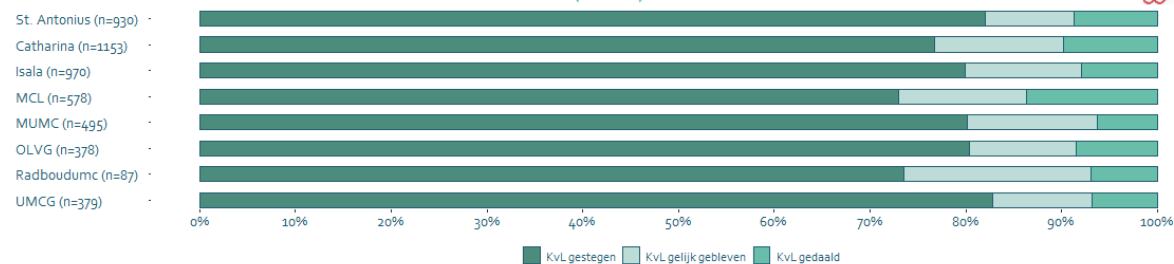
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - totaalscore kwaliteit van leven (AFEQT)



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2022

% Verschillen kwaliteit van leven

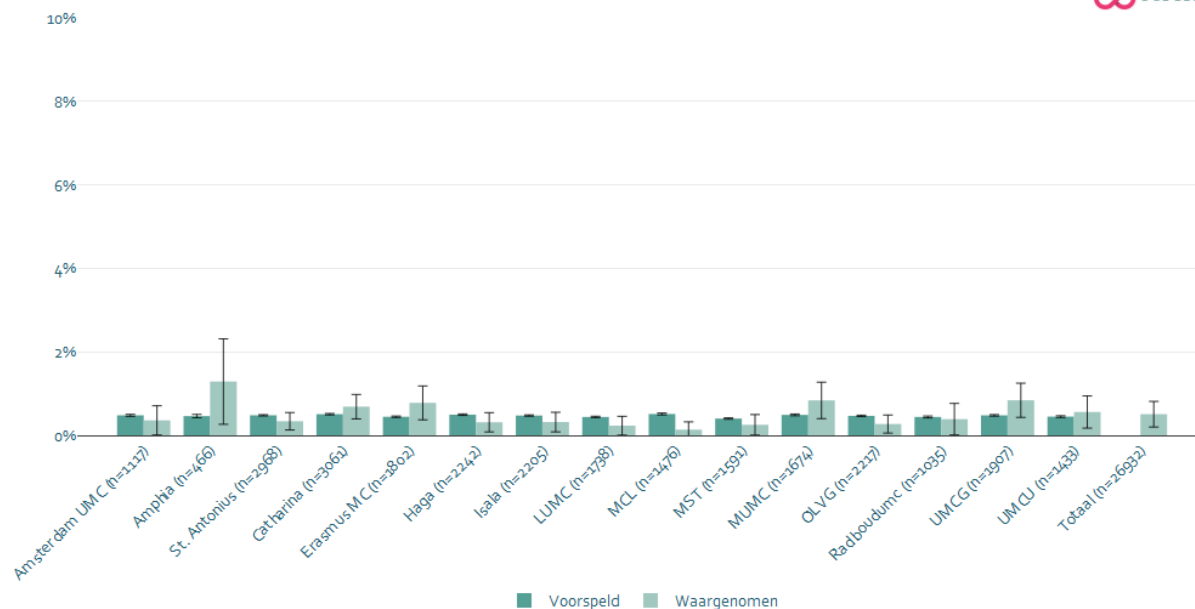
Atriumfibrilleren - Katheterablatie - % verschillen kwaliteit van leven (AFEQT)



Geïnccludeerde interventie jaren = 2019-2022

Bloedingscomplicatie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname



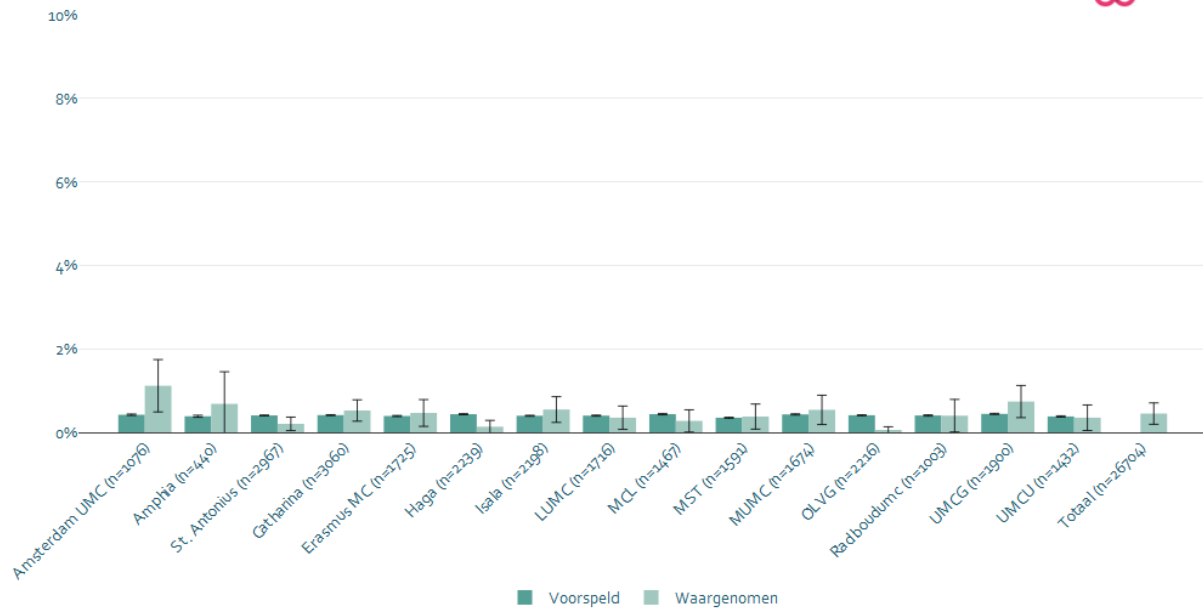
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - cardiale tamponade binnen 30 dagen



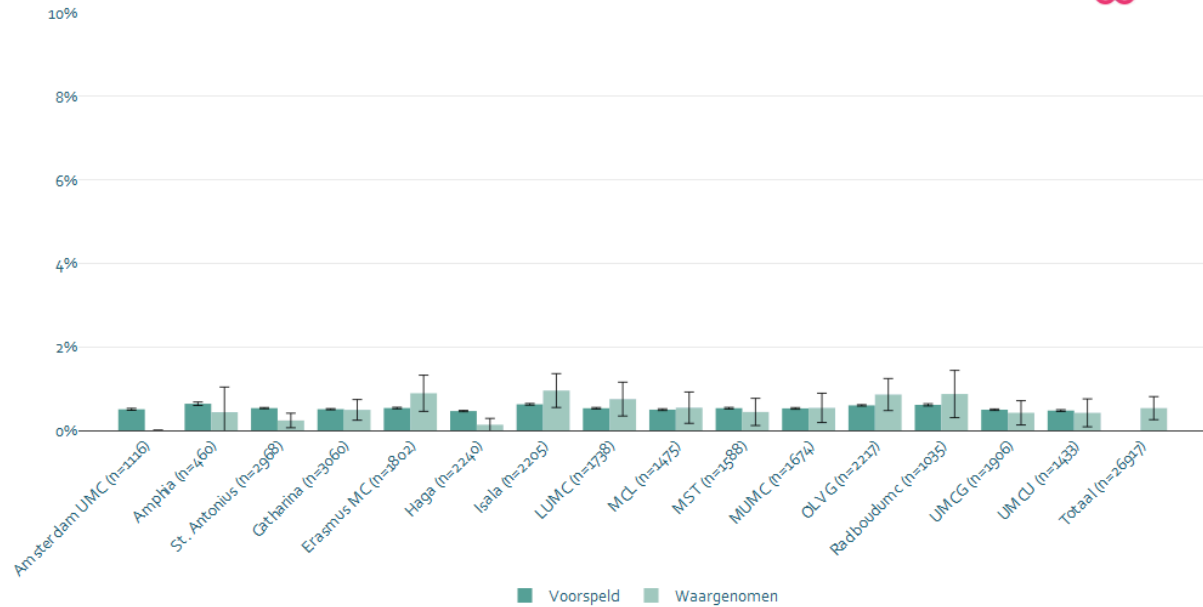
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Phrenicus paralyse tijdens opname

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - phrenicus paralyse tijdens opname



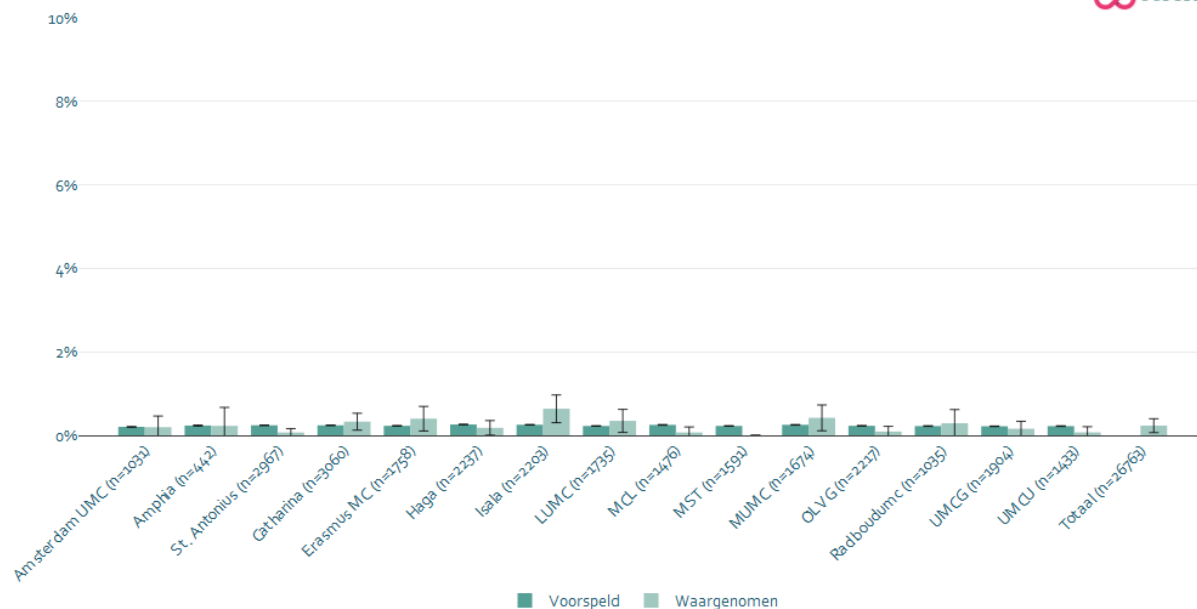
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - trombo-embolische complicatie binnen 72 uur



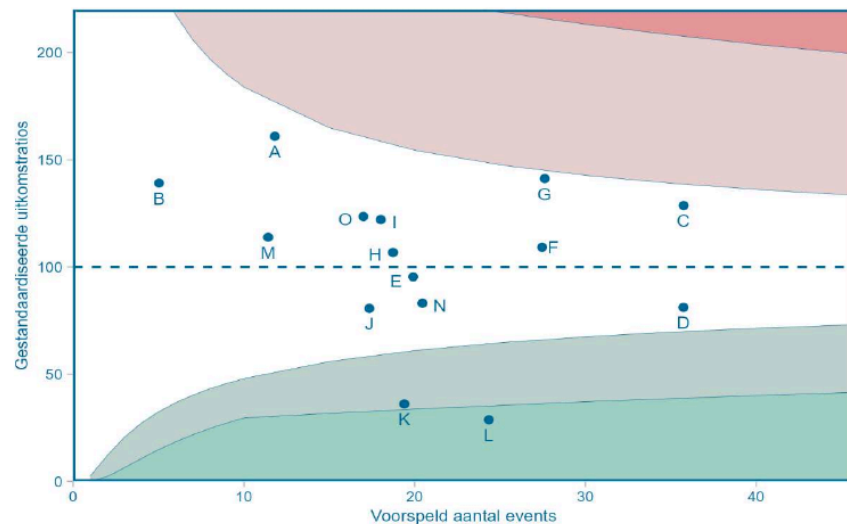
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)



Legenda

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

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

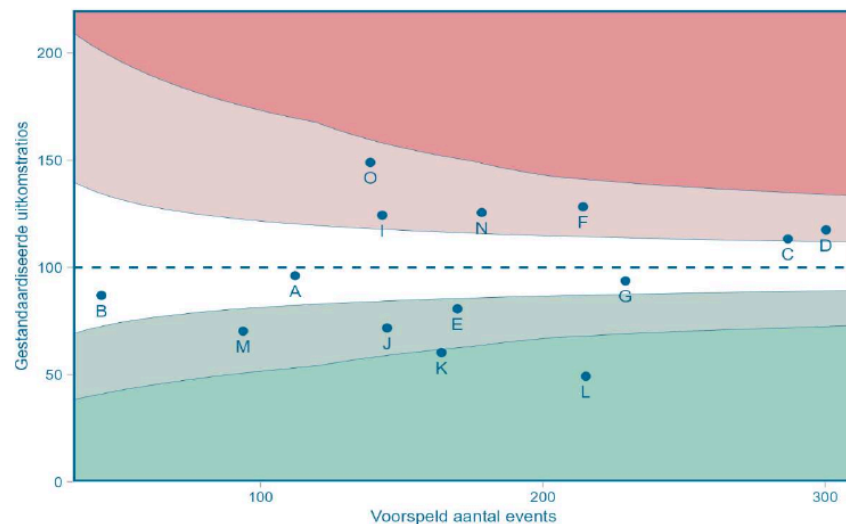
C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-2023.

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

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatsijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar



Legenda

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

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

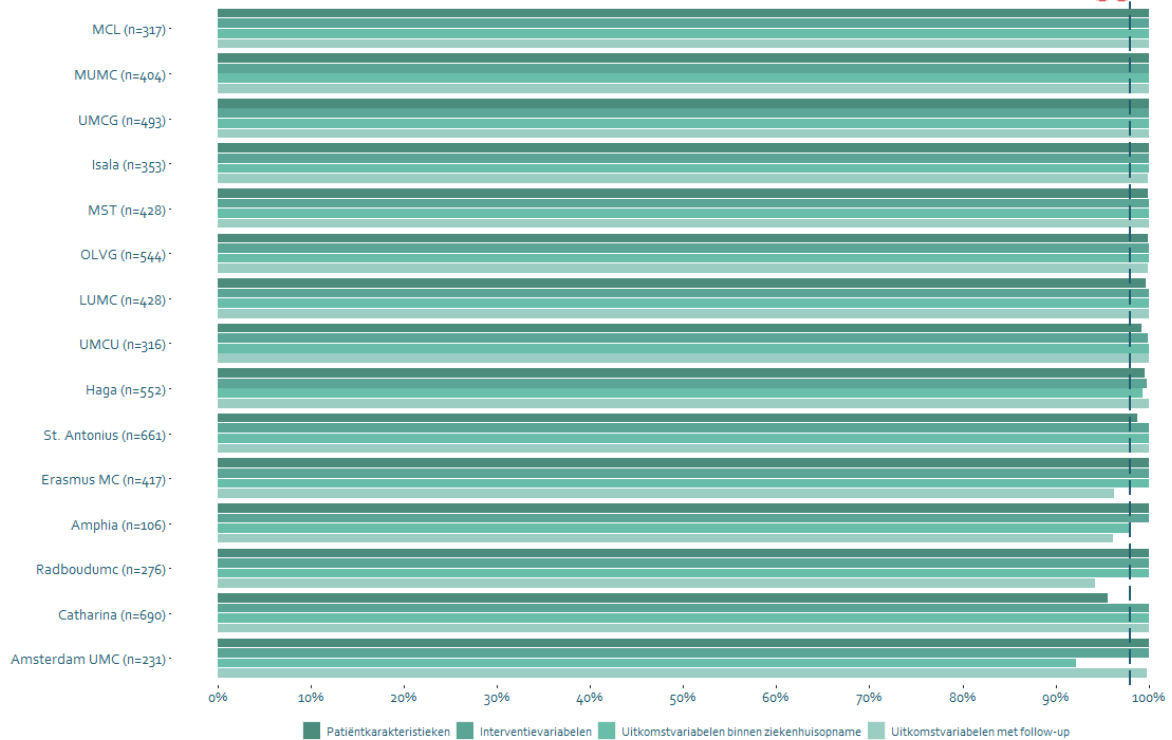
C-statistic = 0,57 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2022.

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

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatsijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - compleetheid 2023 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

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

NHR

	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	
Aantal patiënten	1117	466	2968	3063	1802	2244	2205	1738	1476	1091	1674	2217	1035	1907	1433	26934

	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Uitkomstvariabelen																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Bloedingscomplicatie tijdens opname	0,4%	1,3%	0,3%	0,7%	0,8%	0,3%	0,3%	0,2%	0,1%	0,3%	0,8%	0,3%	0,4%	0,8%	0,6%	0,5%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	1,1%	0,7%	0,2%	0,5%	0,5%	0,1%	0,5%	0,3%	0,3%	0,4%	0,5%	0,0%	0,4%	0,7%	0,3%	0,4%
Phrenicus paralyse tijdens opname	0,0%	0,4%	0,2%	0,5%	0,9%	0,1%	1,0%	0,7%	0,5%	0,4%	0,5%	0,9%	0,9%	0,4%	0,4%	0,5%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	0,2%	0,2%	0,1%	0,3%	0,4%	0,2%	0,6%	0,3%	0,1%	0,0%	0,4%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major)	1,7%	1,6%	1,6%	0,9%	1,1%	1,3%	1,8%	1,2%	1,5%	0,9%	0,4%	0,3%	1,3%	0,9%	1,5%	1,1%
Hartchirurgische spoedinterventie ¹	0,0%	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
DUURZAAKHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	12,2%	10,8%	14,1%	14,9%	10,3%	16,0%	11,6%		15,3%	9,2%	7,8%	6,3%	8,7%	15,8%	18,5%	12,3%
Dagopname ²	27,7%	0,3%	50,8%	64,3%	6,5%	65,0%	4,0%	29,9%	1,1%	24,7%	15,5%	57,4%	80,5%	75,4%	15,4%	35,4%
Patiëntkarakteristieken																
BMI (≥ 25 kg/m ²)	38,5%	30,8%	33,5%	29,0%	27,9%	29,2%	27,3%	35,1%	28,7%	27,2%	25,8%	34,0%	31,4%	27,3%	34,5%	30,7%
CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2)	46,1%		49,2%	55,8%	52,5%	58,3%	54,3%	45,6%	56,1%	44,8%	59,8%	48,1%	49,9%	53,1%	49,4%	51,7%
Eerdere ablatie in linkeratrium	29,6%	20,5%	25,4%	16,4%	22,5%	35,8%	23,1%	22,5%	32,9%	20,1%	24,2%	16,2%	21,2%	30,3%	33,1%	25,6%
Geslacht (man)	67,0%	68,2%	66,2%	67,1%	66,8%	65,2%	65,3%	67,3%	62,7%	66,4%	63,6%	66,5%	67,1%	62,6%	69,4%	66,1%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	7,1%	5,8%	10,5%	10,6%	6,1%	15,6%	9,6%	10,0%	12,5%	6,0%	11,2%	9,3%	6,6%	7,6%	7,7%	9,1%
Linkeratriumvolume index (≥ 39 ml/m ²)										20,4%	50,3%		26,5%			32,4%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	0,5%		1,6%	1,9%	0,8%	1,8%	1,1%	1,6%	3,8%	0,5%	1,7%	1,4%	0,9%	1,0%	2,0%	1,4%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	13,5%	15,7%	16,5%	19,8%	23,1%	19,5%	16,7%	12,5%	17,9%	12,0%	22,9%	16,5%	15,0%	18,3%	12,4%	16,8%
Patroon AF (langdurig persisterend)	1,5%	1,3%	1,0%	1,5%	2,2%	0,6%	3,1%	0,6%	0,2%	0,9%	1,8%	0,5%	2,3%	1,2%	2,0%	1,4%
Preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig)	7,0%	4,0%	5,5%	8,7%	2,8%		3,0%	4,8%	6,1%	2,9%	3,2%	5,1%	2,5%	5,5%	5,9%	4,8%
Interventievariabelen																
Aanvullende linkeratrium ablatie																
Ablatiemethode																

gegevens niet aangeleverdniet voldoende gegevens beschikbaargegevens compleet