

Versie 12-06-2025

NHR Rapportage

PCI-ICD centra

2024



Inhoudsopgave

1. ICD (Defibrillator)	6
30-daagse mortaliteit	7
90-daagse mortaliteit	8
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	9
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	10
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	11
Compleetheid verplichte variabelen	12
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	13
2. Pacemaker	14
30-daagse mortaliteit	15
90-daagse mortaliteit	16
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	17
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	18
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	19
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	20
Compleetheid verplichte variabelen 1	21
Compleetheid verplichte variabelen 2	23
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	25
3. PCI (Dotter)	26
30-daagse mortaliteit - alle PCI	27
30-daagse mortaliteit - STEMI	28
30-daagse mortaliteit - non-STEMI	29
30-daagse mortaliteit - electief	30
1-jaars mortaliteit - alle PCI	31
1-jaars mortaliteit - STEMI	32
1-jaars mortaliteit - non-STEMI	33
1-jaars mortaliteit - electief	34
Langetermijnoverleving	35
Totaalscore kwaliteit van leven	36
% Verschillen kwaliteit van leven	37
Urgente hartchirurgie	38
Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen	39
TVR binnen 1 jaar	40
TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar	41
TLR binnen 1 jaar	42
Compleetheid verplichte variabelen	43

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.

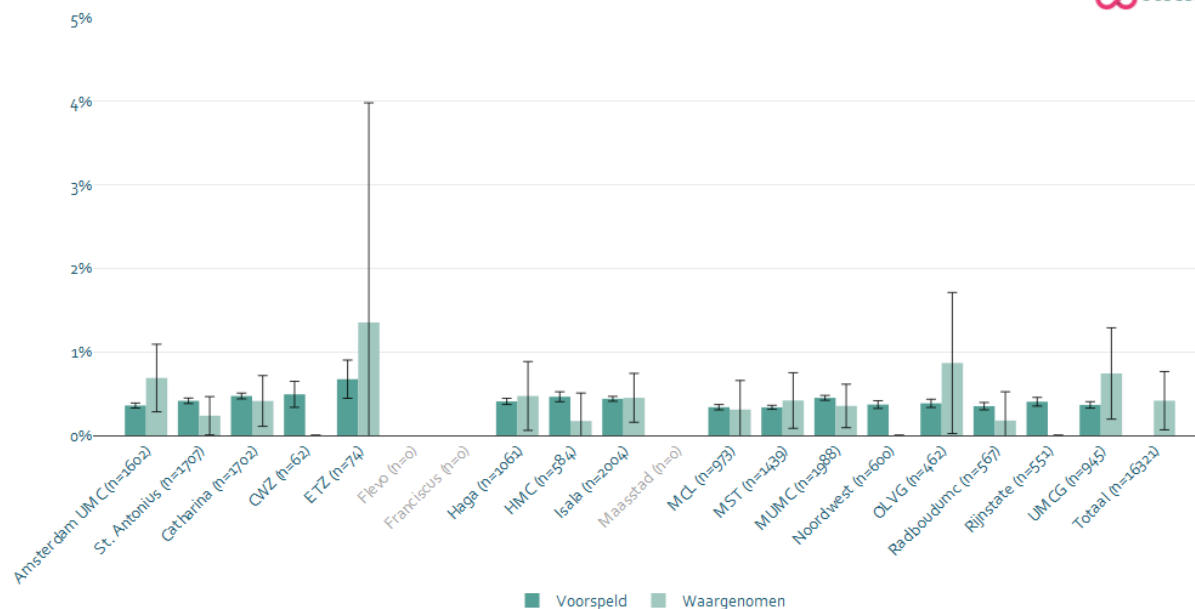
Meer informatie t.a.v. de gehanteerde statistische methode onderliggend aan de gepresenteerde cijfers en figuren, en de interpretatie hiervan staat beschreven in de [analysemethodiek van de NHR](#).

[De leeswijzer](#) geeft een toelichting op welke wijze de verschillende cijfers en figuren gelezen kunnen worden.

1. ICD (Defibrillator)

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 30-daagse mortaliteit



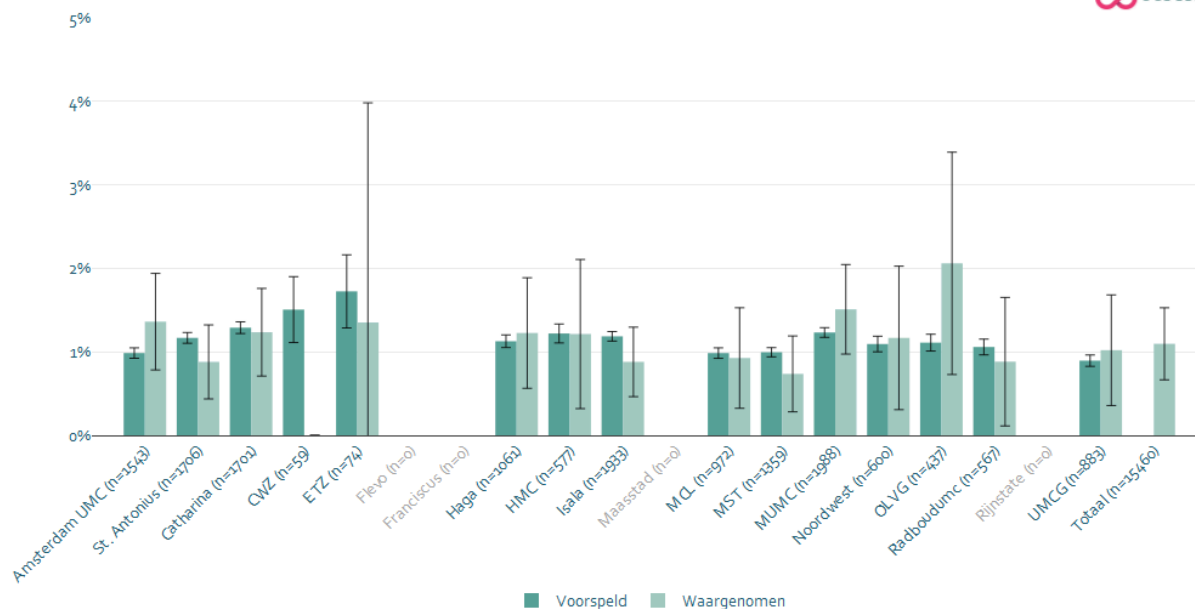
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 90-daagse mortaliteit



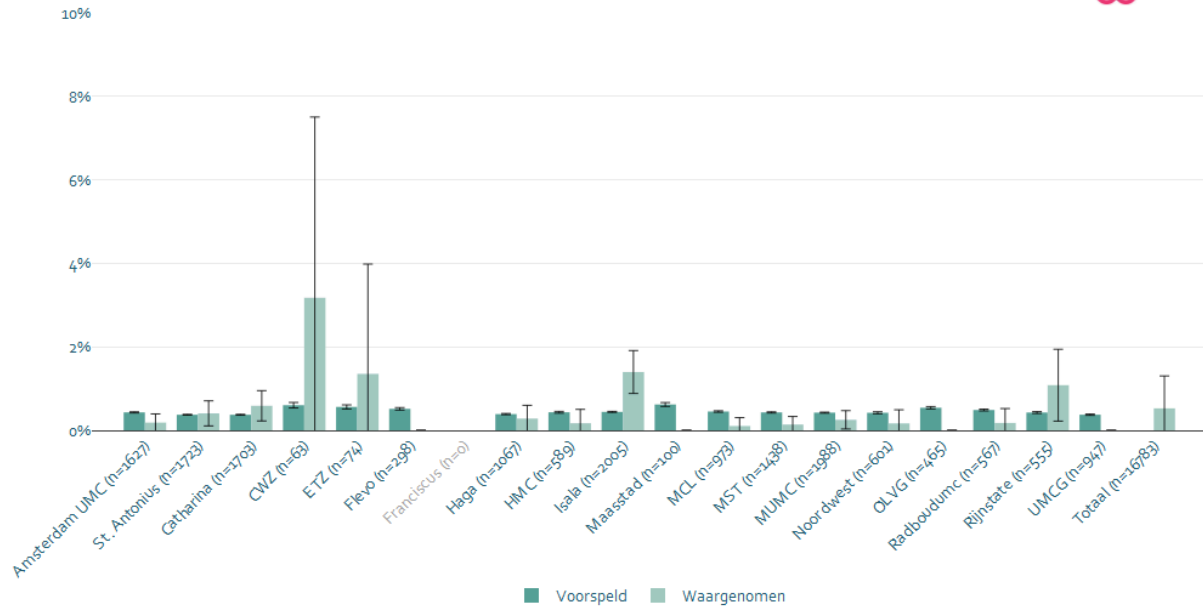
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname



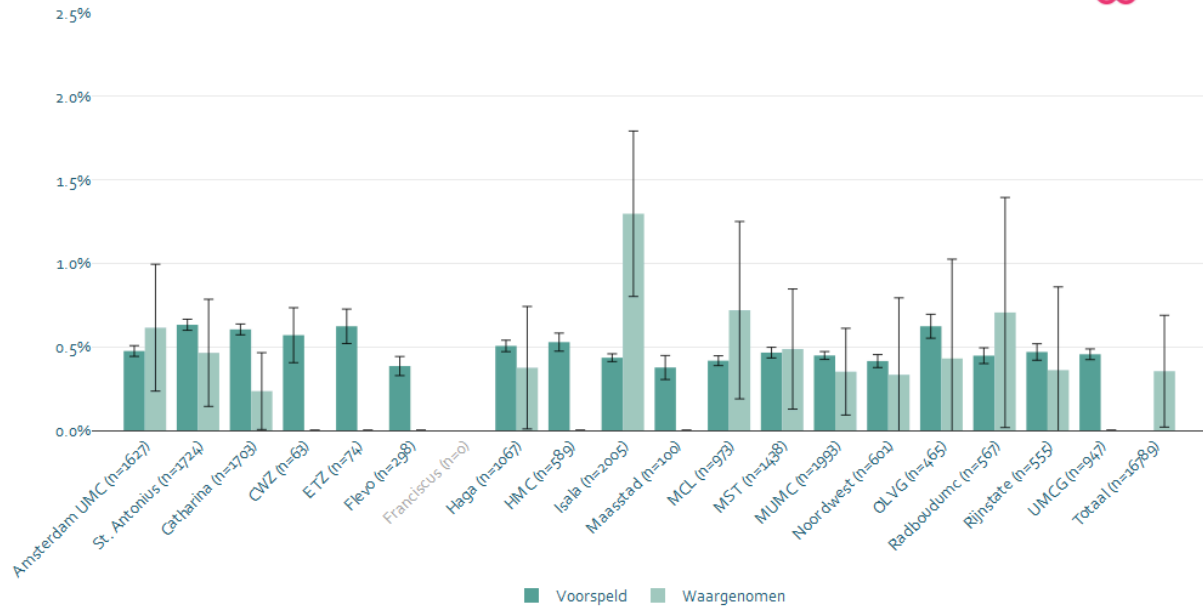
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, 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&Vaattcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname



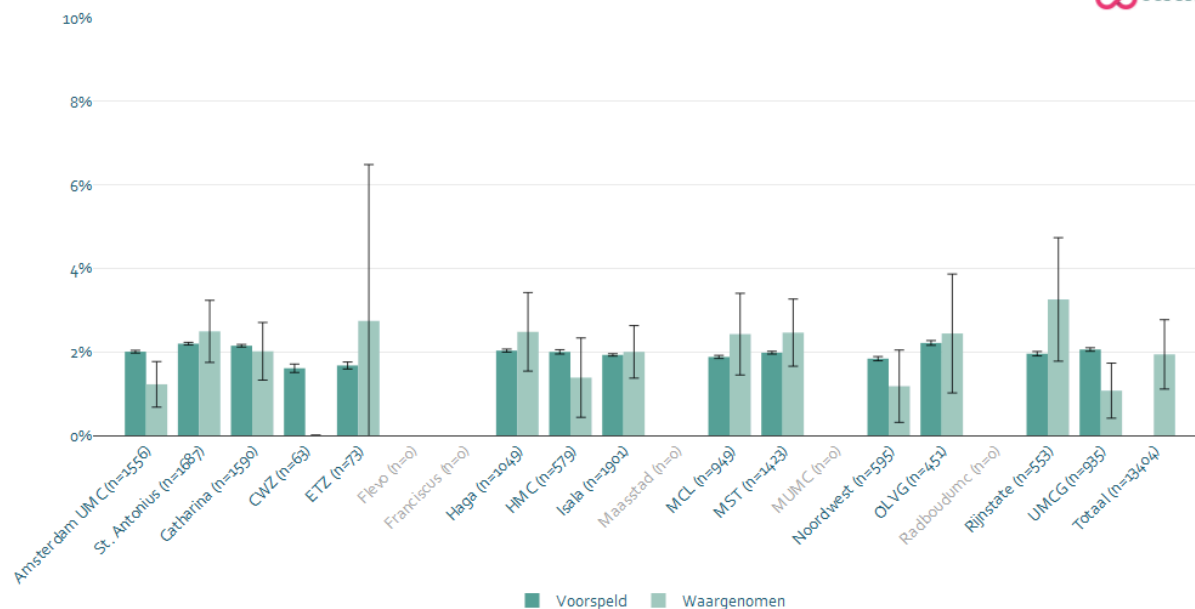
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, 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&Vaattijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

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



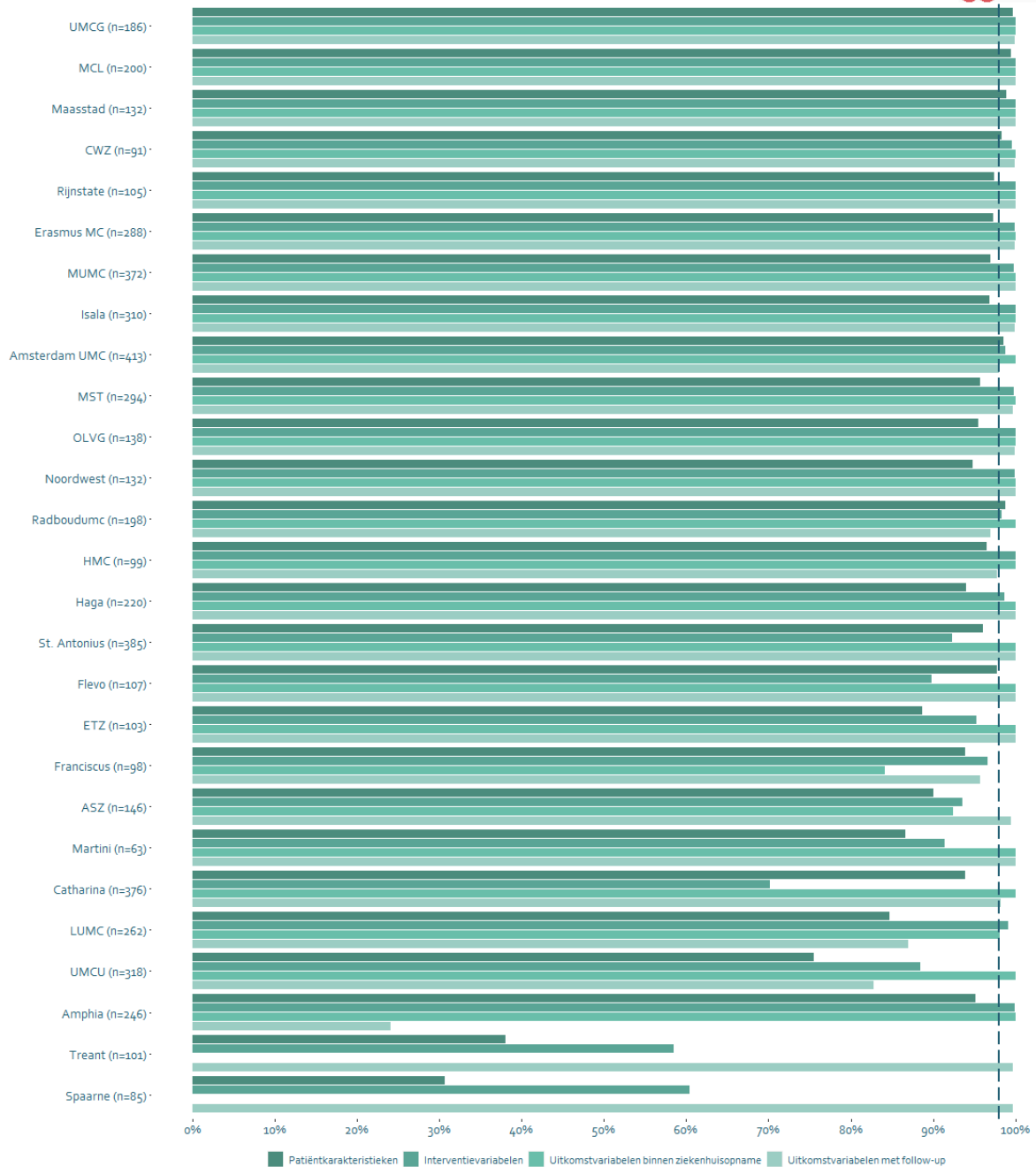
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, 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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Pacemaker/ICD - ICD - compleetheid kwartaal 4 2022 t/m kwartaal 3 2023 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

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

NHR

	Amsterdam UMC	St. Antonius	Catharina	CWZ	ETZ	Flevo	Franciscus	Haga	HMC	Isala	Maasstad	MCL	MST	MUMC	Noordwest	OLVG	Radboudumc	Rijnstate	UMCG	Totaal
Intervestigingen	79/79	79/79	79/79	79	79	79/79	79/79	79/79	79/79	79/79	79	79/79	79/79	79/79	79/79	79/79	79/79	79/79	79/79	
Aantal patiënten	1622	1775	1793	63	74	298	116	1067	979	2005	100	373	1439	1993	601	465	657	559	947	16961

	Amsterdam UMC	St. Antonius	Catharina	CWZ	ETZ	Flevo	Franciscus	Haga	HMC	Isala	Maasstad	MCL	MST	MUMC	Noordwest	OLVG	Radboudumc	Rijnstate	UMCG	Totaal
Uitkomstvariabelen																				
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																				
30-daagse mortaliteit	0,7%	0,5%	0,4%	0,0%	0,4%			0,5%	0,3%	0,4%		0,3%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,7%	0,4%
90-daagse mortaliteit	1,4%	0,9%	1,2%	0,0%	1,4%			1,2%	1,2%	0,9%		0,9%	0,7%	1,3%	1,2%	1,1%	0,9%		1,0%	1,3%
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																				
Bloedingcomplicatie tijdens ziekenhuisopname	0,2%	0,4%	0,6%	3,3%	1,4%	0,0%		0,3%	0,3%	1,4%	0,0%	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	0,2%	1,1%	0,0%	0,5%
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	0,0%	0,5%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	1,3%	0,0%	0,7%	0,5%	0,4%	0,3%	0,4%	0,7%	0,4%	0,0%	0,4%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen ¹	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%		0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%
Reinterventies binnen 30 dagen	1,4%	2,5%	2,0%	0,0%	2,7%		2,8%	2,5%	1,4%	2,0%		1,4%	2,5%		1,7%	2,4%		3,3%	1,1%	2,0%
Bloedingcomplicatie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ²	0,2%	0,2%	0,3%	0,0%	0,0%		0,0%	0,2%	0,0%	0,3%		0,0%	0,4%		0,2%	0,5%		0,2%	0,3%	0,2%
Dissectie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen 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%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%
Device defect waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		0,0%	0,0%		0,3%	0,0%		0,4%	0,0%	0,1%
Device dislocatie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,0%	0,1%	0,0%	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 reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,3%	0,2%	0,4%		0,3%	0,1%		0,0%	0,0%		0,3%	0,3%	0,1%
Draad dislocatie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,0%	1,2%	0,4%	0,0%	0,0%		0,0%	0,3%	0,2%	0,8%		2,3%	1,0%		0,2%	0,4%		1,2%	0,1%	0,9%
Infectie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,0%	0,4%	1,1%	0,0%	2,7%		0,0%	0,0%	0,3%	0,5%		0,0%	0,4%		0,3%	0,0%		1,3%	0,1%	0,0%
Perforatie waardoor reïnterventie binnen 30 dagen ¹	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%		0,3%	0,5%	0,3%	0,3%		0,2%	0,1%		0,2%	0,2%		0,0%	0,1%	0,2%
Patiëntkarakteristieken																				
AV-block	35,3%	2,1%	11,0%	11,0%	4,0%	39,0%	11,4%	16,5%	16,7%			31,7%	23,6%	71,2%	33,7%	21,4%	0,8%	14,2%	39,9%	22,0%
BM (≥ 35 kg/m²)	95,0%	66,8%	66,1%	66,7%	67,6%	70,5%	70,5%	69,1%	68,1%	69,2%	78,0%	66,4%	69,5%	68,6%	64,8%	67,6%	63,8%	68,0%	65,2%	67,5%
Diabetes mellitus	16,7%	21,1%	22,9%	22,7%	51,4%	16,4%	16,3%	20,7%	27,4%	21,8%	26,0%	16,8%	20,5%	22,4%	16,0%	14,4%	22,1%	20,1%	11,7%	23,3%
Geslacht (man)	73,1%	76,0%	76,5%	84,1%	83,8%	80,5%	79,3%	81,1%	77,1%	76,0%	81,0%	77,1%	76,4%	77,3%	76,4%	76,8%	76,3%	77,1%	70,7%	77,6%
Hartfalen	67,7%	5,0%		59,1%	33,8%	79,4%	70,8%	83,9%	67,4%		65,9%	66,5%	55,0%	79,1%	74,3%		79,0%	66,7%	67,9%	63,8%
ICD met pacemaker functie	34,7%			68,1%	87,8%	27,0%		68,2%	61,9%	41,7%		43,4%	49,8%	49,9%	42,6%	58,9%	43,1%	58,9%	44,8%	51,9%
ICD-preventie (secundair)	46,7%	36,6%	48,1%	47,4%	36,5%	53,7%		38,8%	30,4%	40,8%		56,6%	39,0%	37,0%	39,5%	40,4%		46,0%	99,1%	31,0%
Leeftijd (≥ 60 jaar)	8,1%	12,1%	11,4%	9,5%	8,1%	9,1%	10,3%	12,7%	13,6%	11,5%	8,0%	10,4%	8,9%	12,4%	10,9%	10,1%	8,3%	11,1%	4,8%	10,0%
Linkerventrielfunctie (LVEF < 30%)		40,8%	31,5%			34,1%		34,4%				44,3%					36,9%		34,3%	35,0%
Nierroufficientie (eGFR < 60)			38,5%		41,9%	28,0%	41,2%	35,5%	38,5%	43,0%	29,3%	34,3%	35,1%			37,9%	35,7%		36,3%	36,0%
Patroon AF (permanent)	7,7%	8,9%	7,6%	8,1%		4,4%	11,8%	7,8%	10,6%	13,8%	12,0%	7,4%	9,9%	10,5%	10,7%	3,5%	11,8%	13,7%	9,4%	9,4%
Sinuusnode disfunctie	27,9%	0,8%		11,6%	4,0%	11,2%	6,1%	8,4%	11,0%		26,8%	8,4%	14,4%	16,6%	13,0%	0,4%	11,0%	7,5%	20,8%	12,7%

Interventies van het Amsterdam UMC uitgevoerd op locatie VUMC zijn gecombineerd vanaf 2022.

¹ In verband met de lage incidentie van de uitkomst Cardiale tamponade binnen 30 dagen, is geen figuur voor deze uitkomst gepubliceerd.

² Alle 30-daagse complicaties zijn gecombineerd in de variabele reïnterventie binnen 30 dagen.

gegevens niet aangeleverd

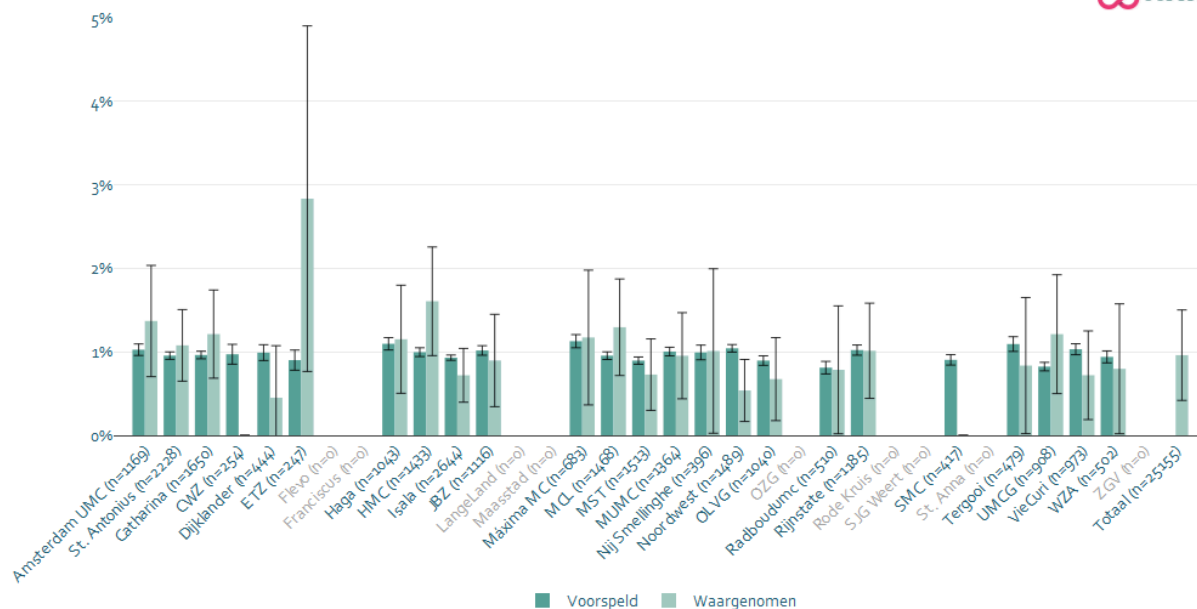
niet voldoende gegevens beschikbaar

gegevens compleet

2. Pacemaker

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 30-daagse mortaliteit



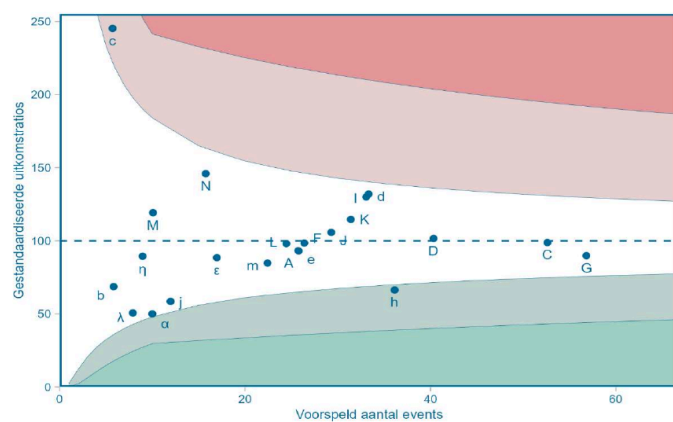
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie 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".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 90-daagse mortaliteit



Legenda

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

A Amsterdam UMC
C St. Antonius
D Catharina
F Haga

G Isala
I MCL
J MST
K MUMC

L OLVG
M Radboudumc
N UMCG
b CWZ

c ETZ
d HMC
e JBZ
f Maasstad

h Noordwest
i Rijnstate
j Tergooi
m VieCuri

α Dijklander
β Flevo
δ Franciscus
ζ LangeLand

ε Máxima MC
η Nij Smellinghe
θ OZG
π Rode Kruis

ι SJG Weert
λ SMC
μ St. Anna
ξ WZA

φ ZGV

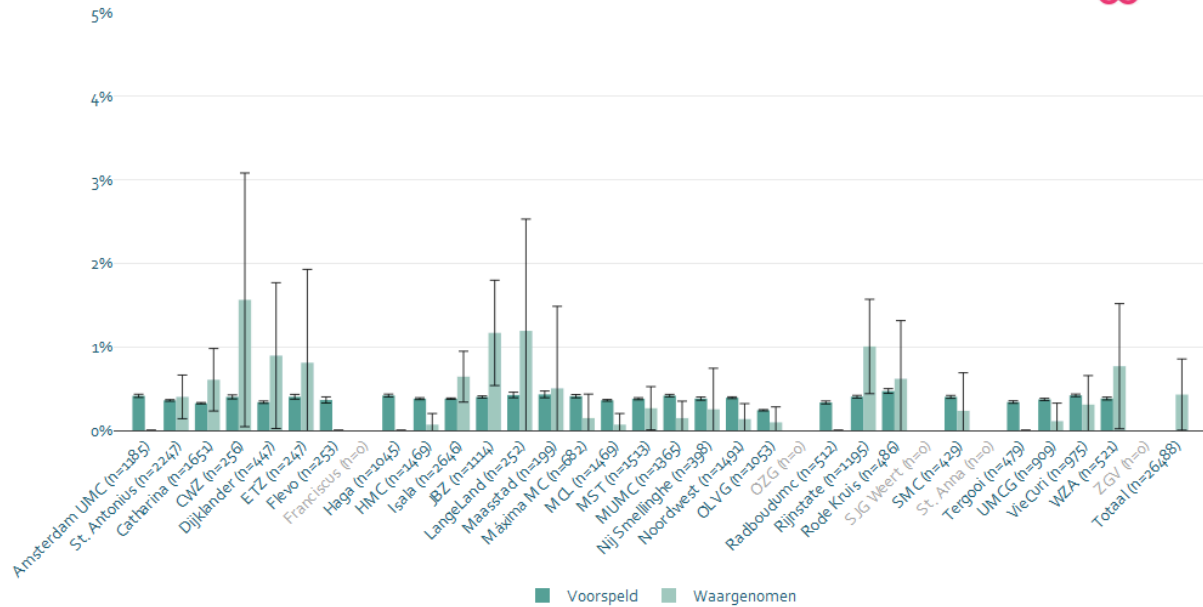
C-statistic = 0,73 (redelijk); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie 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".

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

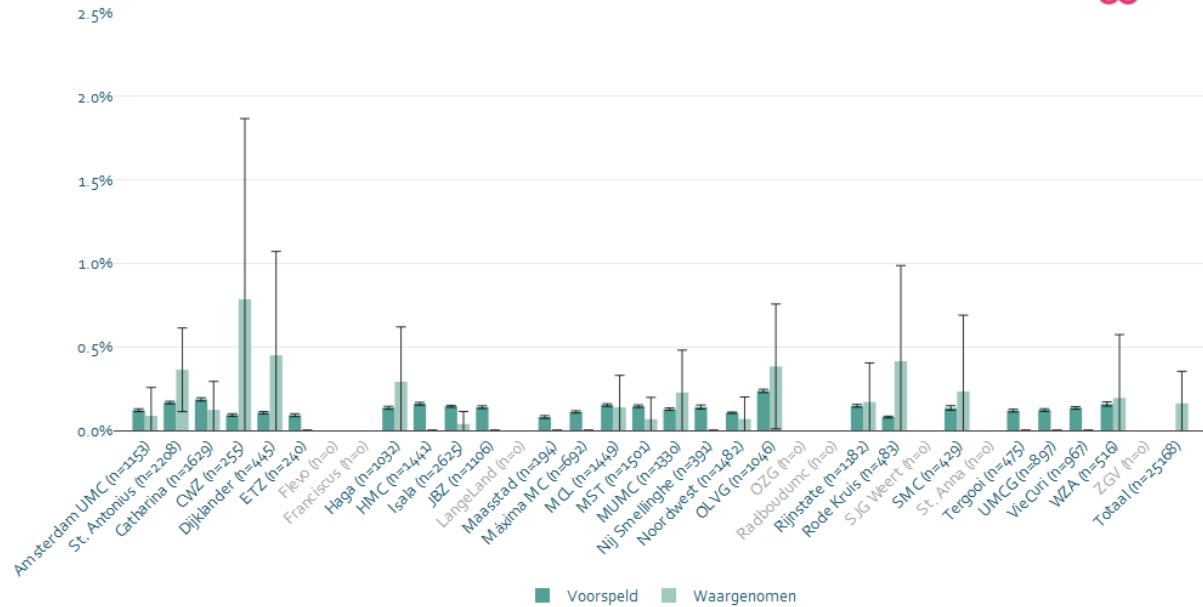
Pacemaker/ICD - Pacemaker - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.
 Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie 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

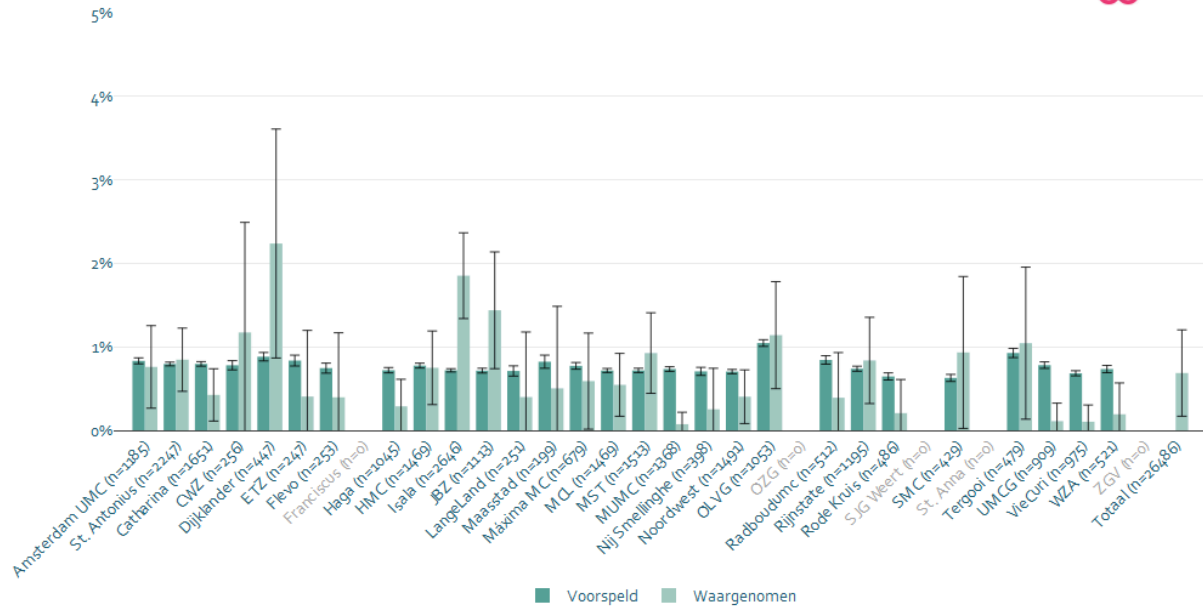
Pacemaker/ICD - Pacemaker - cardiale tamponade binnen 30 dagen



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.
 Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaactcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

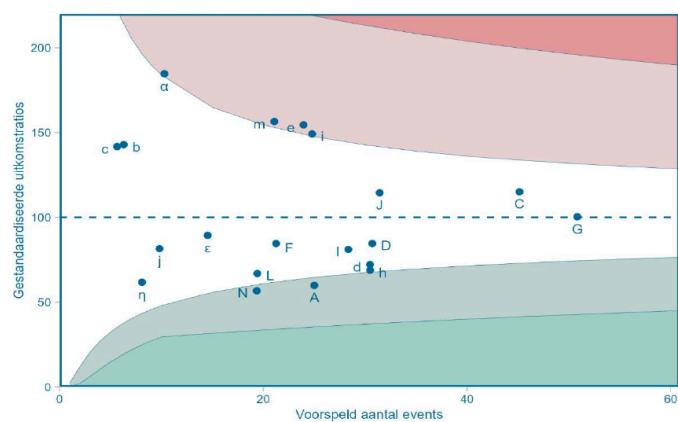
Pacemaker/ICD - Pacemaker - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.
 Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie 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 WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

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



Legenda

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

A Amsterdam UMC
C St. Antonius
D Catharina
F Haga

G Isala
I MCL
J MST
K MUMC

L OLVG
M Radboudumc
N UMCG
b CWZ

c ETZ
d HMC
e JBZ
f Maasstad

h Noordwest
i Rijnstate
j Tergooi
m VieCuri

α Dijklander
β Flevo
δ Franciscus
ζ LangeLand

ε Máxima MC
η Nij Smellinghe
θ OZG
π Rode Kruis

ι SJG Weert
λ SMC
μ St. Anna
ξ WZA

φ ZGV

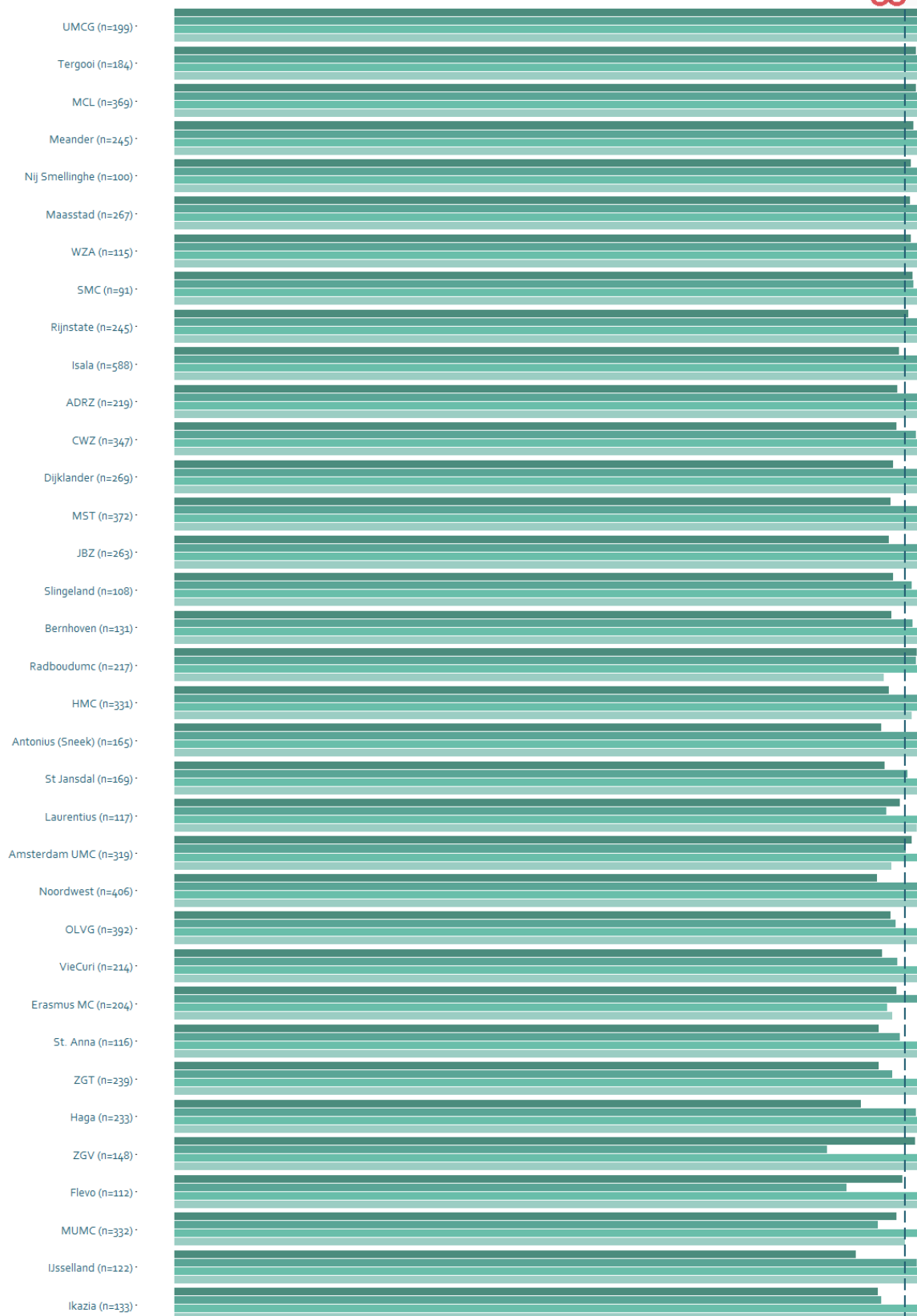
C-statistic = 0,58 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, diabetes mellitus, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF, sinusnode disfunctie en interventiejaar.

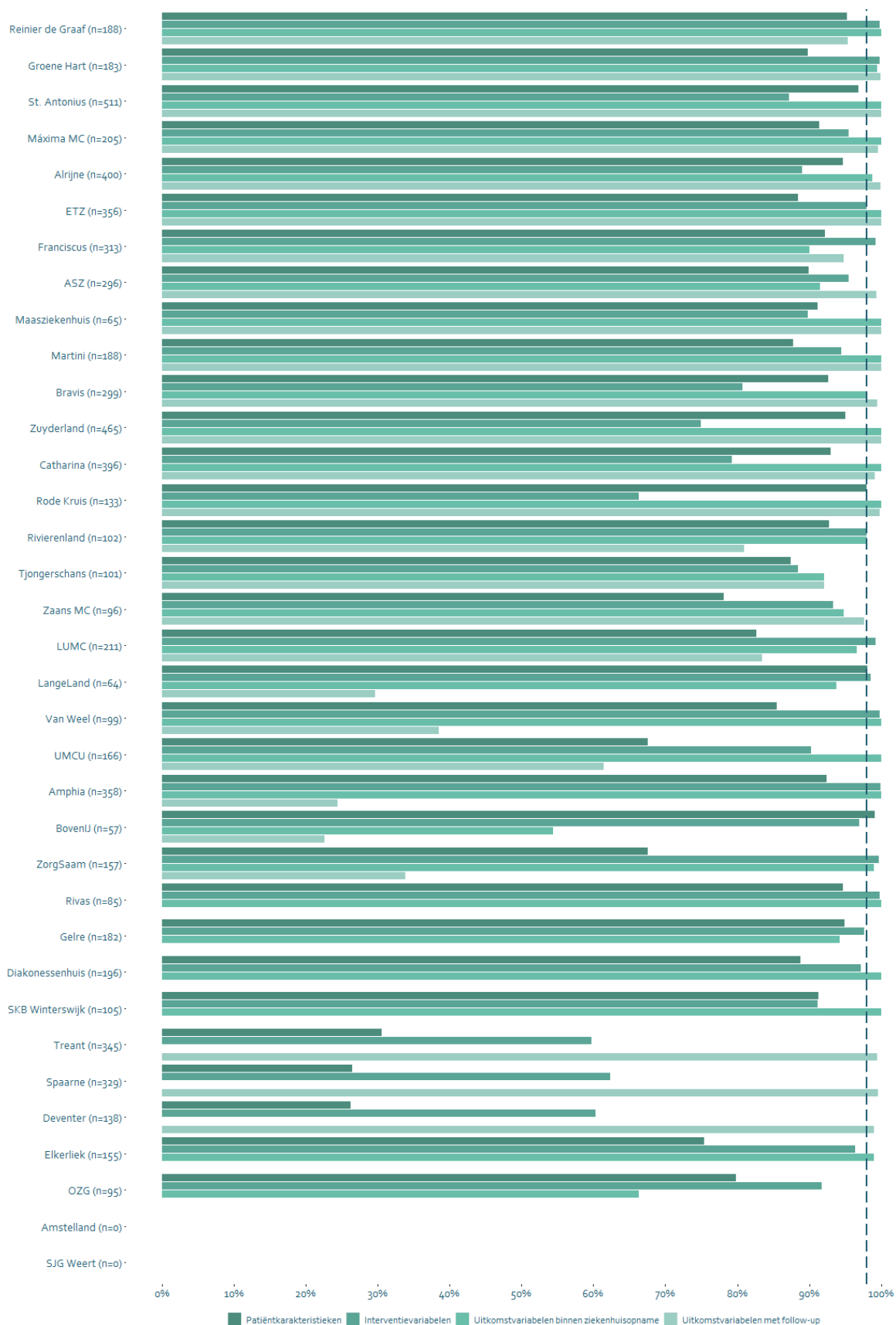
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaaticijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen 1

Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2022 t/m kwartaal 3 2023 per centrum



Compleetheid verplichte variabelen 2



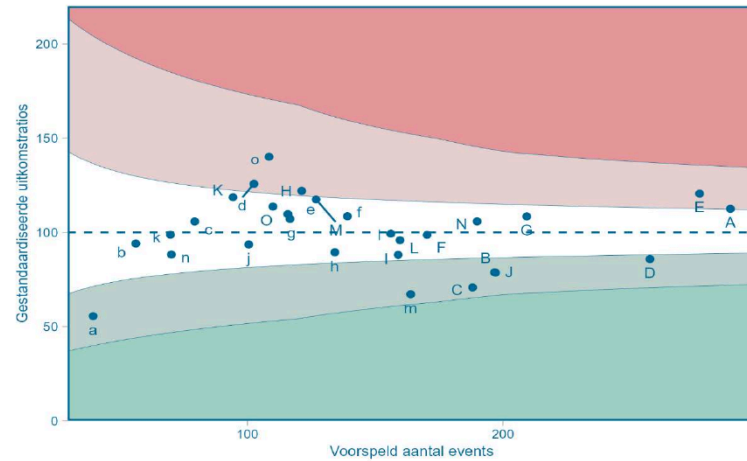
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

[illegible]

3. PCI (Dotter)

30-daagse mortaliteit - alle PCI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

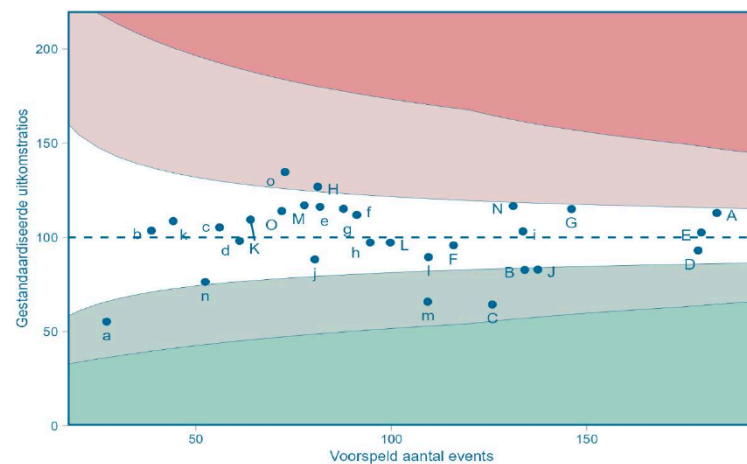
C-statistic = 0,88 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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".

30-daagse mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - STEMI



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

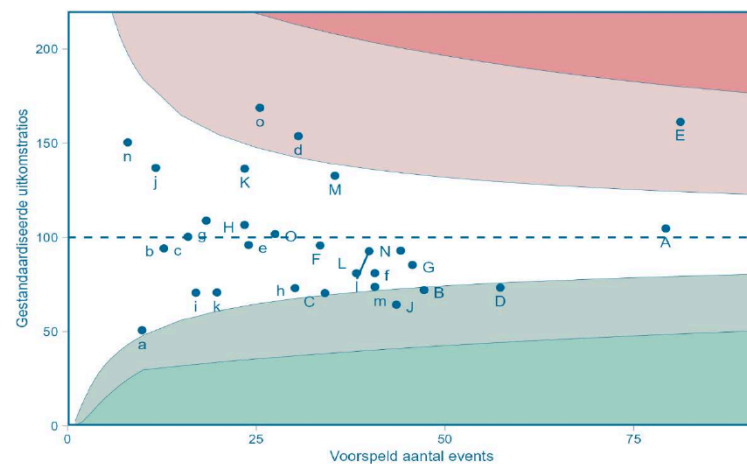
C-statistic = 0,88 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - non-STEMI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - non-STEMI



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

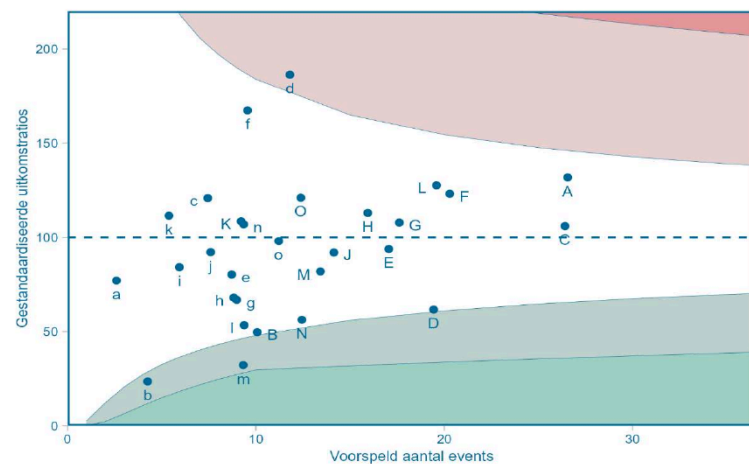
C-statistic = 0,83 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeitheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

30-daagse mortaliteit - electief

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - electief



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maastad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

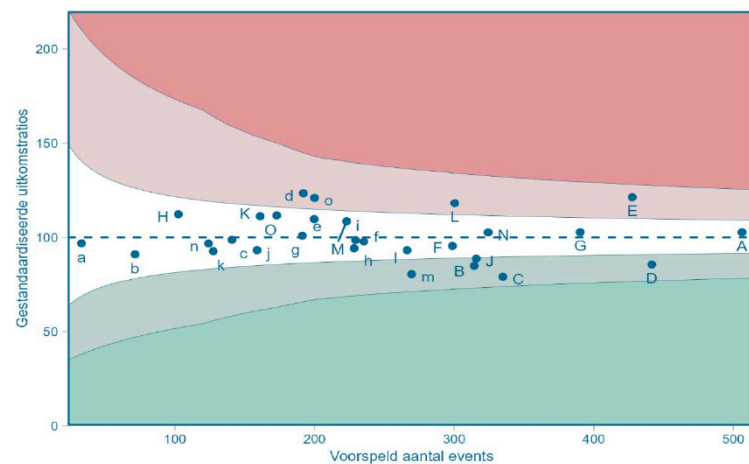
C-statistic = 0,75 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - alle PCI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

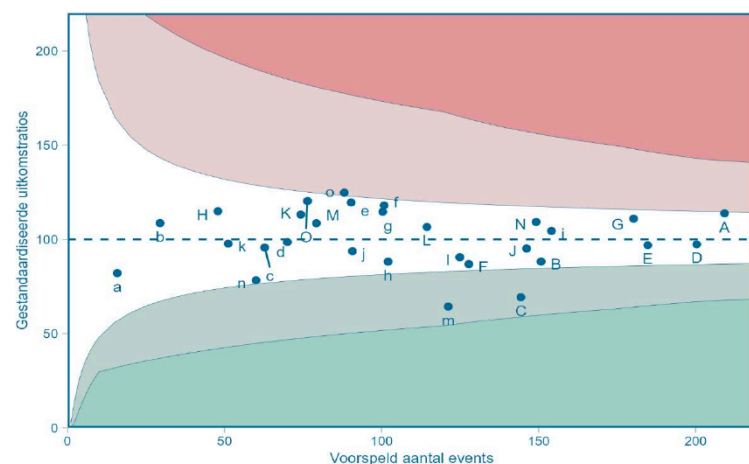
C-statistic = 0,81 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - STEMI



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

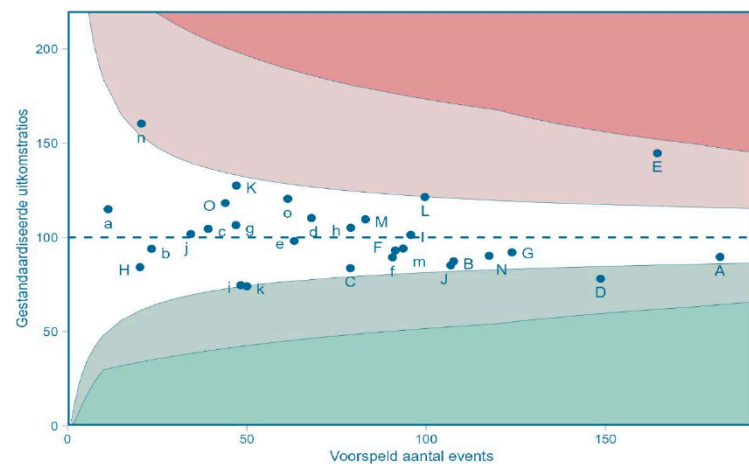
C-statistic = 0,85 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - non-STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - non-STEMI



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

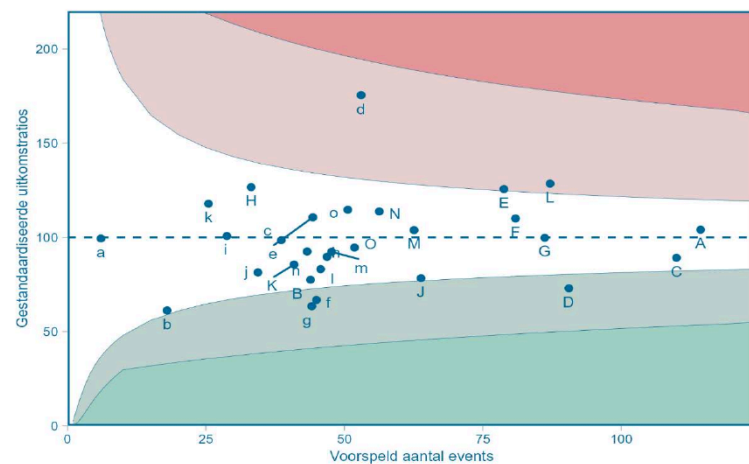
C-statistic = 0,80 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit - electief

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - electief



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

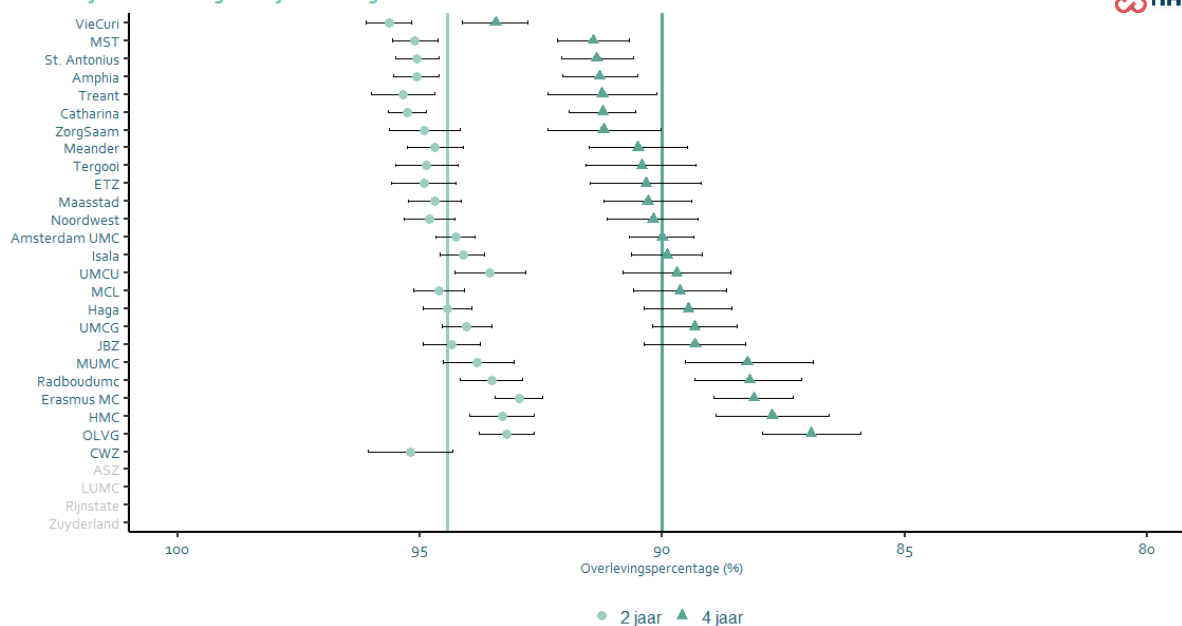
C-statistic = 0,76 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Langetermijnoverleving

Coronairlijden - PCI - langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventiejaar = 2019-Q3 2023.

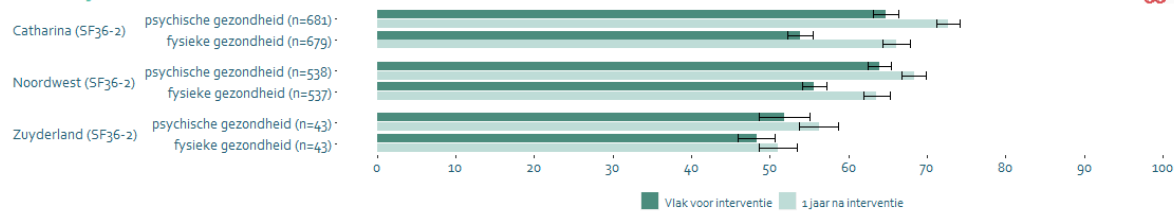
Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum en interventiejaar.

ASZ neemt enkel vanaf interventiejaar 2022 deel, hierdoor zijn de langetermijntoekomstige uitkomsten nog niet bekend.

CWZ neemt enkel vanaf interventiejaar 2021 deel, hierdoor zijn de 4 jaars uitkomsten nog niet bekend.

Totaalscore kwaliteit van leven

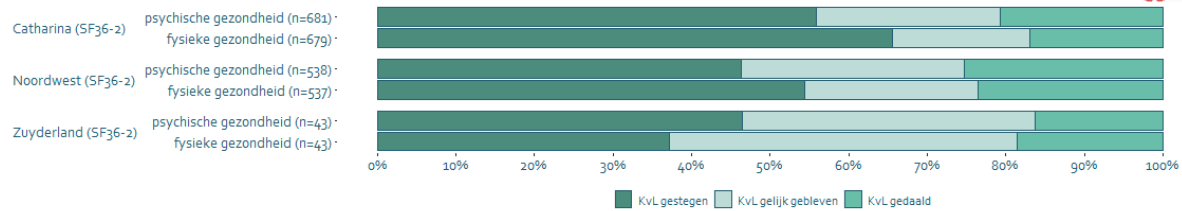
Coronairlijden - PCI - totaalscore kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q 3 2022

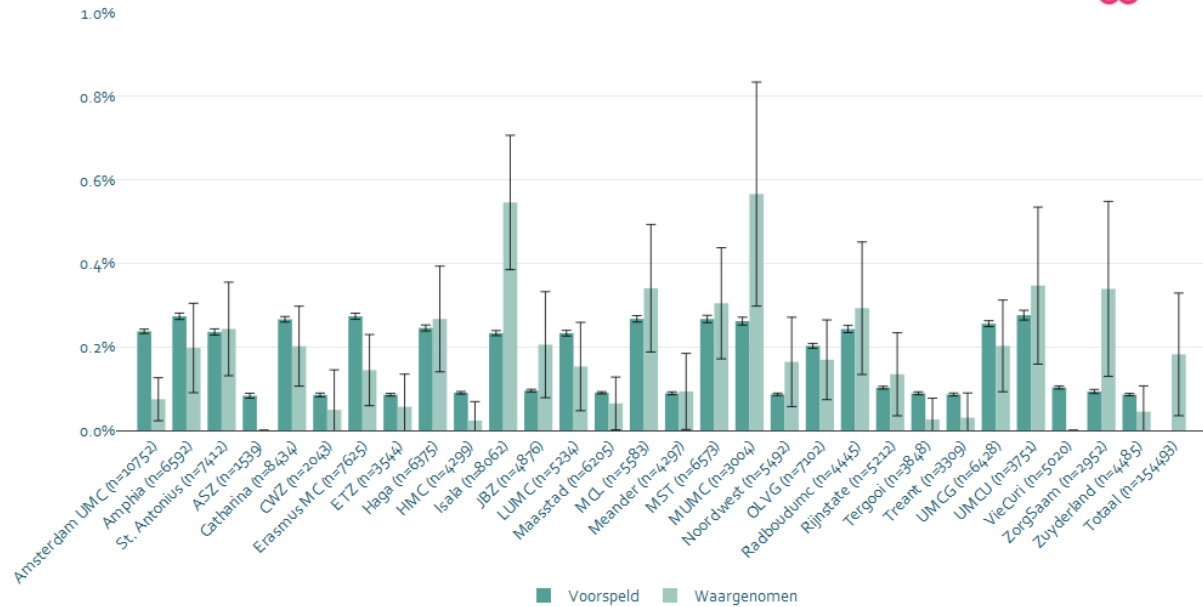
% Verschillen kwaliteit van leven

Coronairlijden - PCI - % verschillen kwaliteit van leven



Urgente hartchirurgie

Coronairlijden - PCI - urgente hartchirurgie



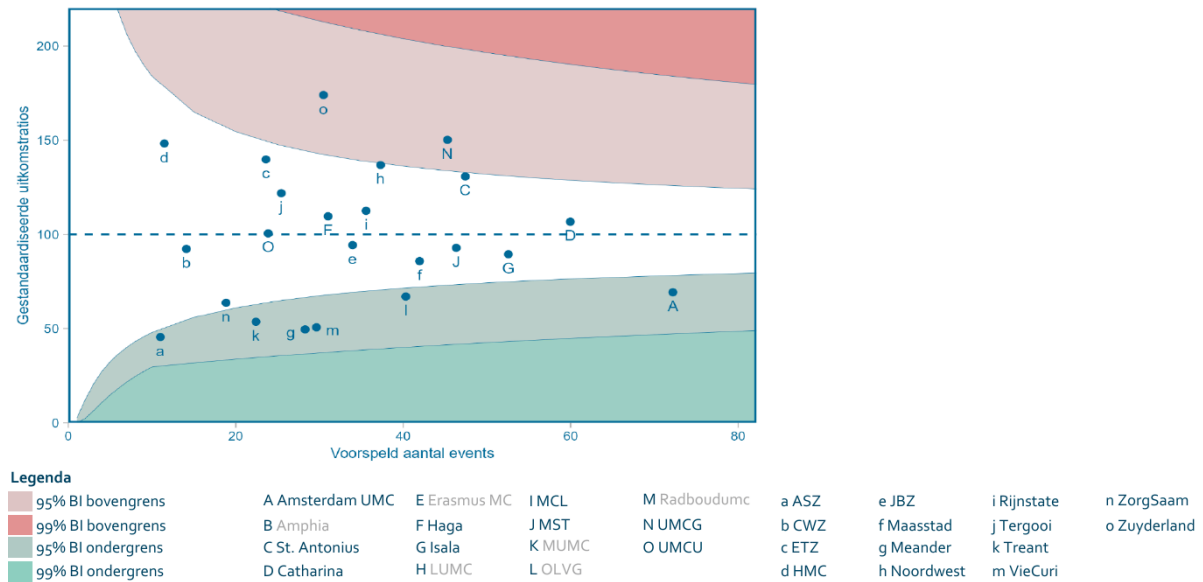
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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 VBHC programma'.

Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen

Coronairlijden - PCI - myocardinfarct binnen 30 dagen



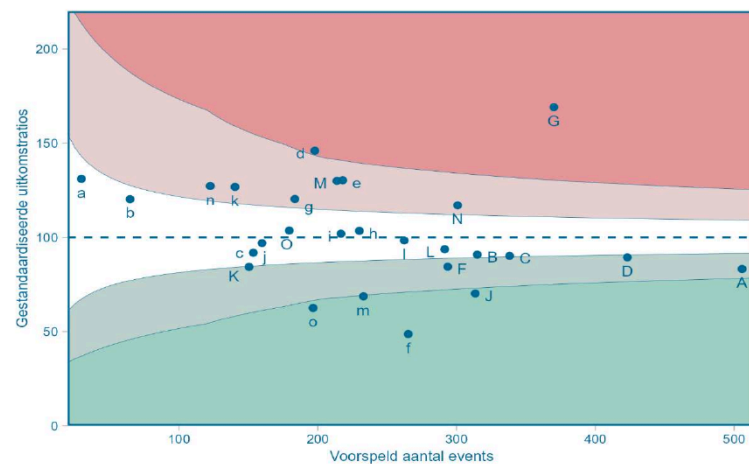
C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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".

TVR binnen 1 jaar

Coronairlijden - PCI - TVR binnen 1 jaar



Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

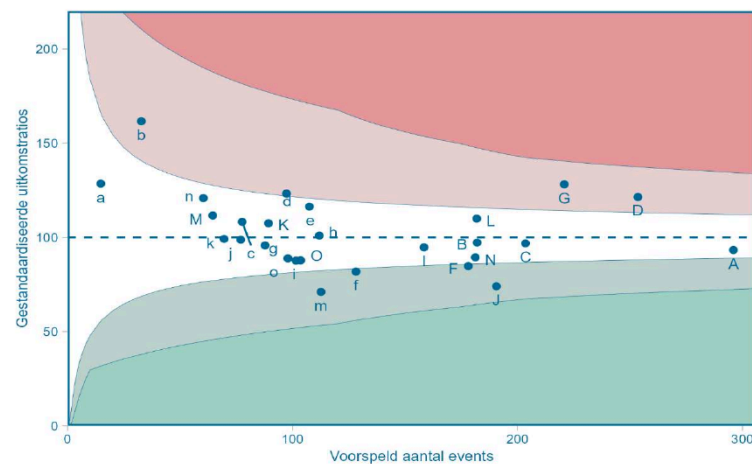
C-statistic = 0,65 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum 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".

TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar

Coronairlijden - PCI - TVR (excl. geplande gestageerde behandeling) binnen 1 jaar



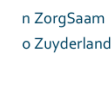
Legenda

95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG		d HMC	h Noordwest	m VieCuri	

C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum en interventiejaar.

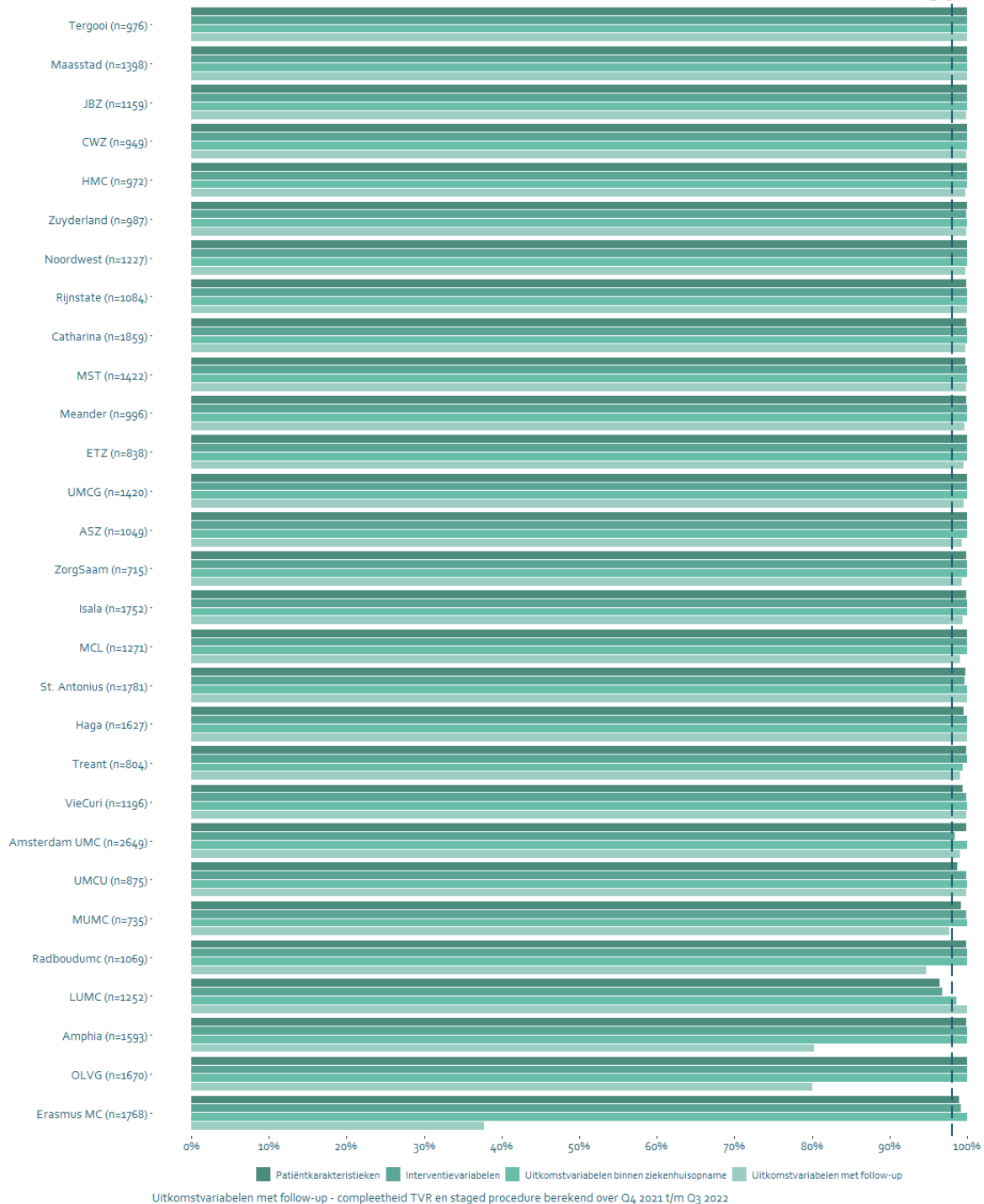
De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".



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 "Compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Coronairlijden - PCI - compleetheid kwartaal 4 2022 t/m kwartaal 3 2023 per centrum



[illegible]