

Versie 12-06-2025

NHR Rapportage

PCI (Dotter)

2024



Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit - alle PCI	4
30-daagse mortaliteit - STEMI	5
30-daagse mortaliteit - non-STEMI	6
30-daagse mortaliteit - electief	7
1-jaars mortaliteit - alle PCI	8
1-jaars mortaliteit - STEMI	9
1-jaars mortaliteit - non-STEMI	10
1-jaars mortaliteit - electief	11
Langetermijnoverleving	12
Totaalscore kwaliteit van leven	13
% Verschillen kwaliteit van leven	14
Urgente hartchirurgie	15
Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen	16
TVR binnen 1 jaar	17
TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar	18
TLR binnen 1 jaar	19
Compleetheid verplichte variabelen	20
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	21

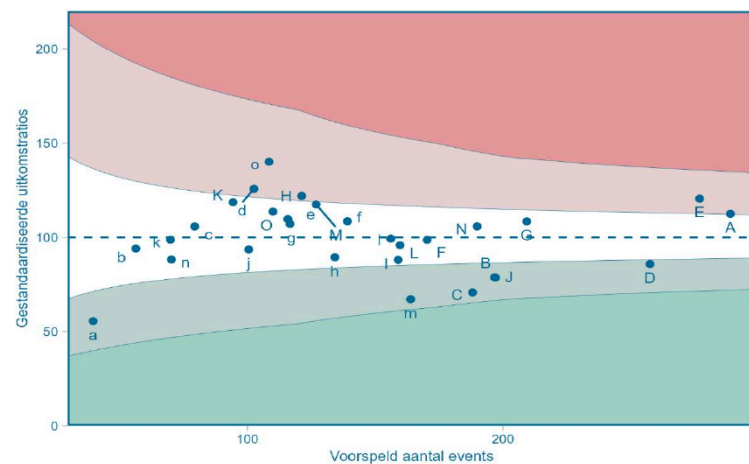
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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 - 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	

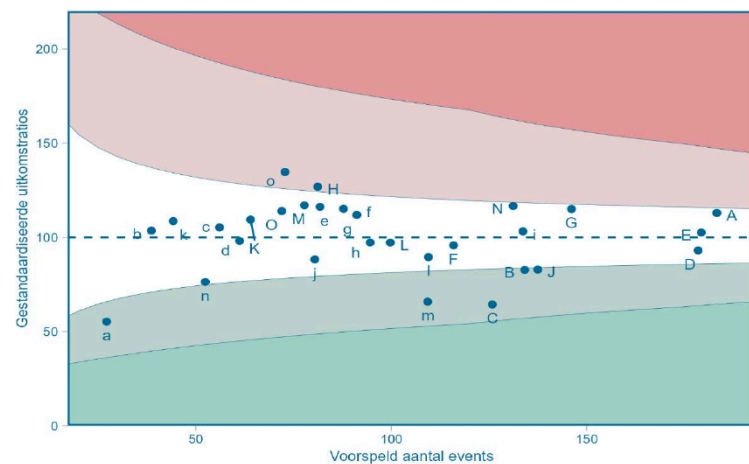
C-statistic = 0,88 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

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	

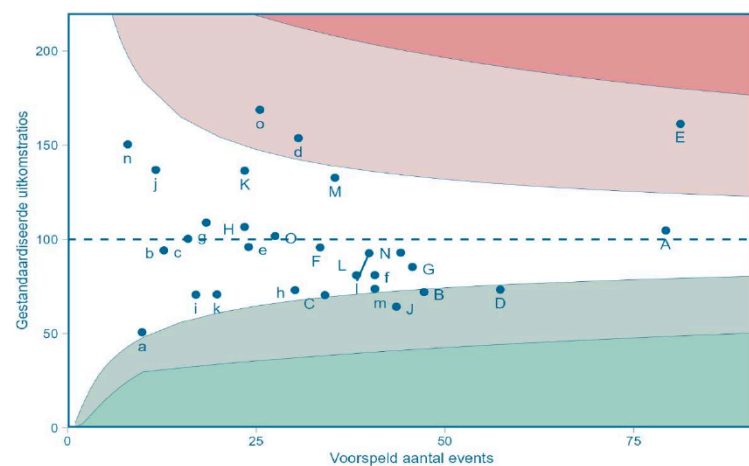
C-statistic = 0,88 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

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 "completeitheid 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	

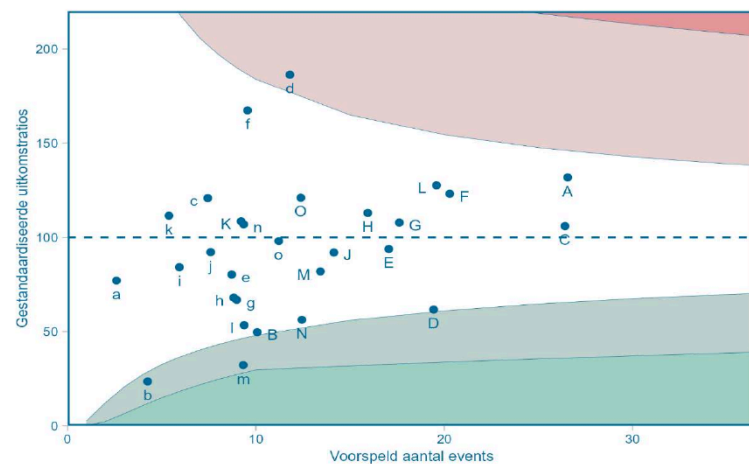
C-statistic = 0,83 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

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 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	

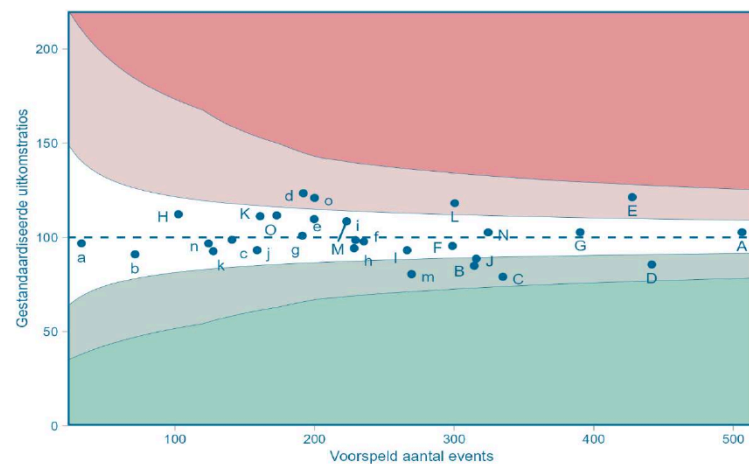
C-statistic = 0,75 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

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	

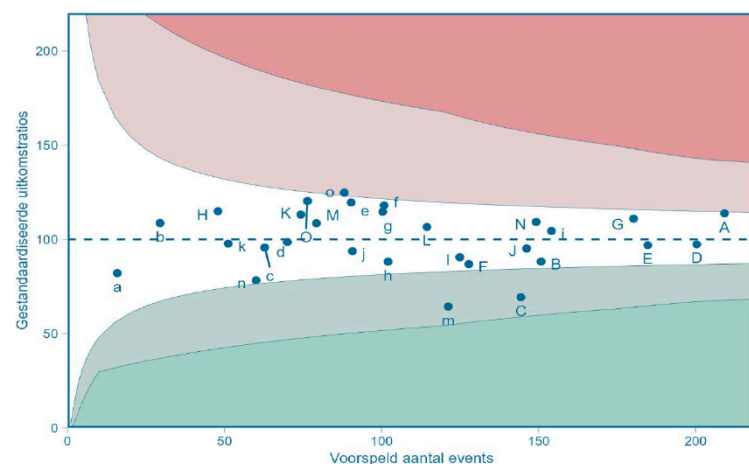
C-statistic = 0,81 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder 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".

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	

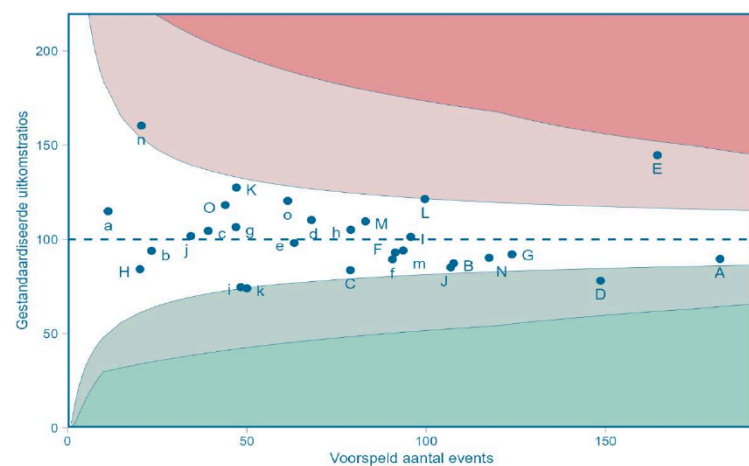
C-statistic = 0,85 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

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	

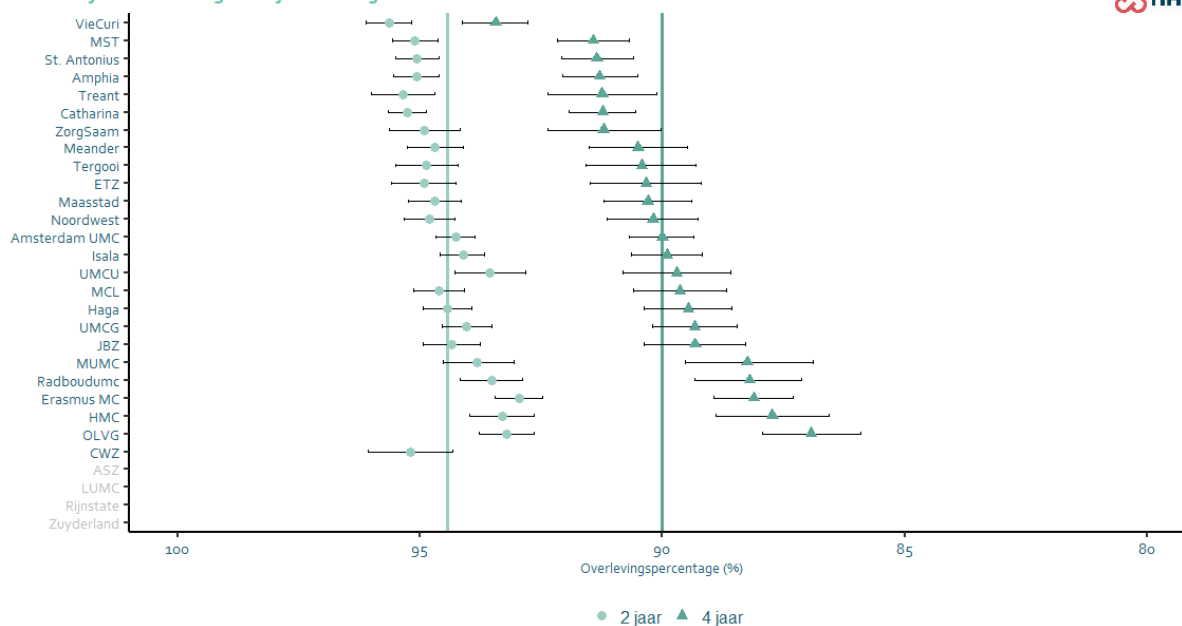
C-statistic = 0,80 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

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 "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Langetermijnoverleving

Coronairlijden - PCI - langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventiejaar = 2019-Q3 2023.

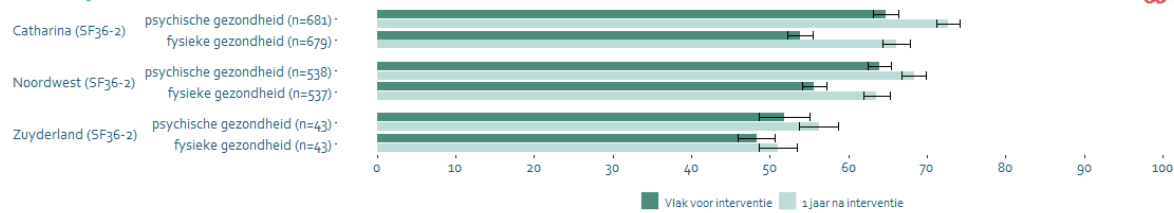
Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardiinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest, type centrum en interventiejaar.

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

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

Totaalscore kwaliteit van leven

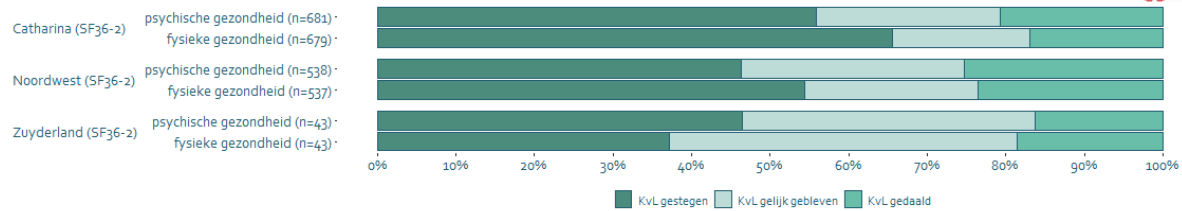
Coronairlijden - PCI - totaalscore kwaliteit van leven



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q 3 2022

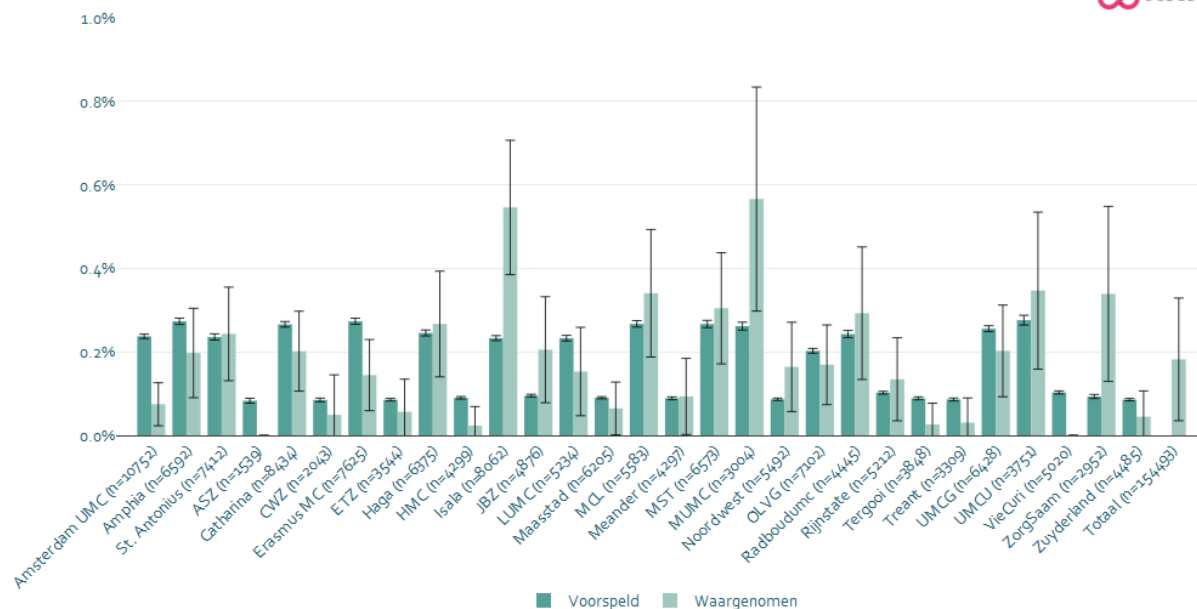
% Verschillen kwaliteit van leven

Coronairlijden - PCI - % verschillen kwaliteit van leven



Urgente hartchirurgie

Coronairlijden - PCI - urgente hartchirurgie



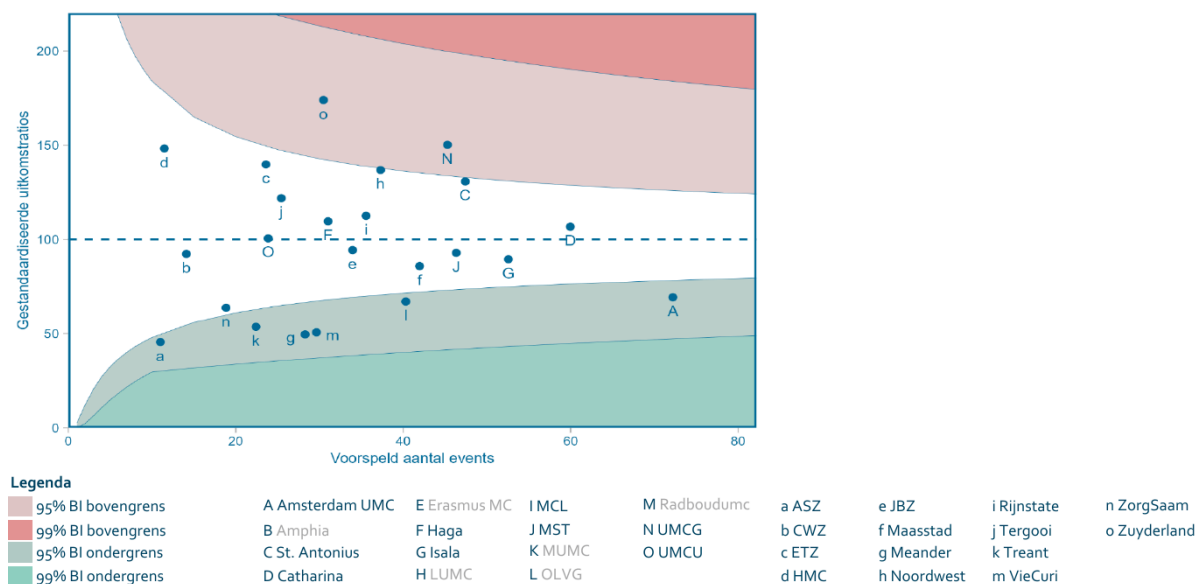
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023

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



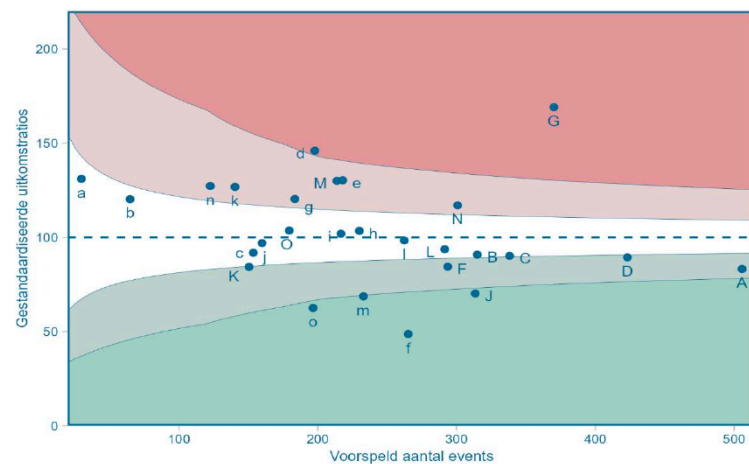
C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

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	

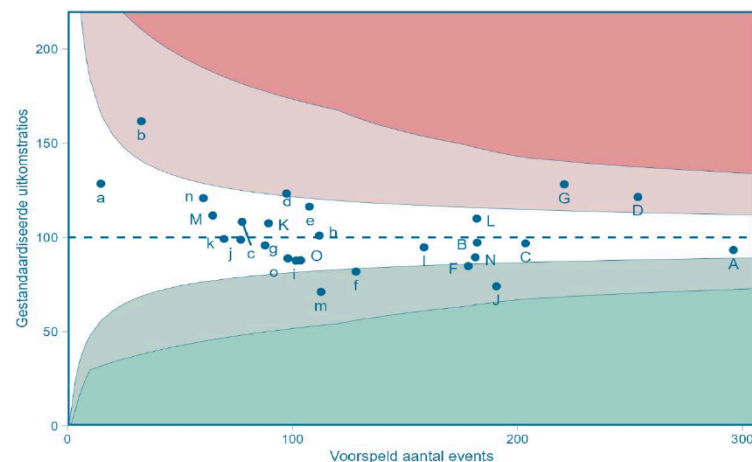
C-statistic = 0,65 (matig); geïncubeerde interventiejaren = 2019-Q3 2022.

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

A Amsterdam UMC
B Amphia
C St. Antonius
D Catharina

E Erasmus MC
F Haga
G Isala
H LUMC

I MCL
J MST
K MUMC
L OLVG

M Radboudumc
N UMCG
O UMCU

a ASZ
b CWZ
c ETZ
d HMC

e JBZ
f Maasstad
g Meander
h Noordwest

i Rijnstate
j Tergooi
k Treant
m VieCuri

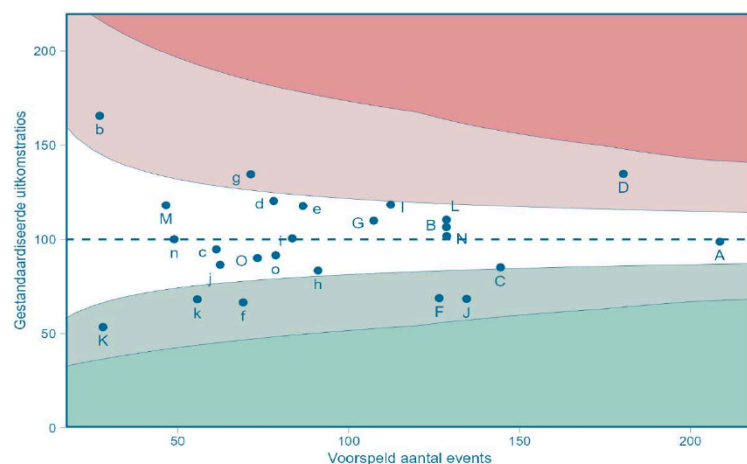
n ZorgSaam
o Zuyderland

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".

Coronairlijden - PCI - TLR binnen 1 jaar



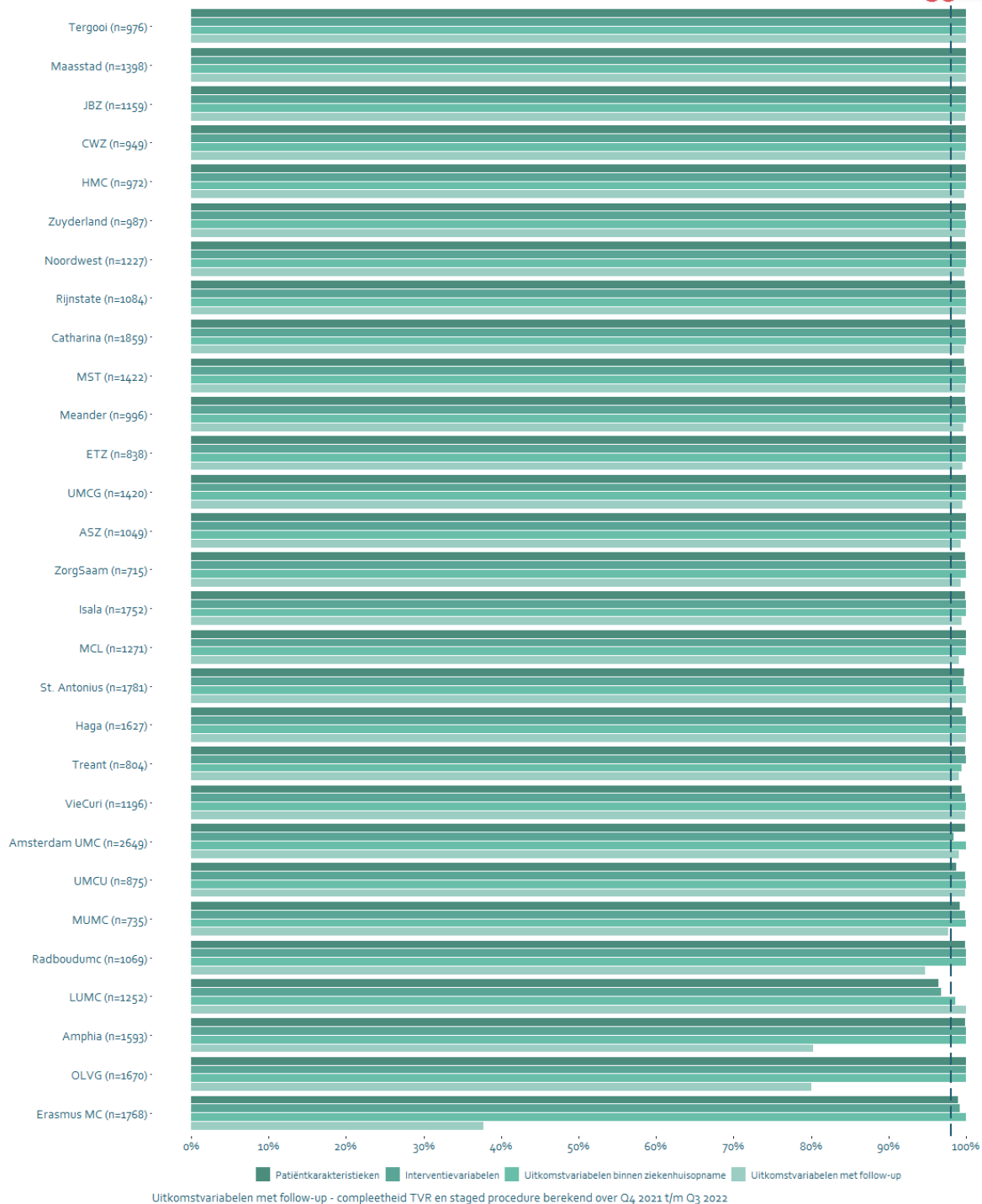
95% BI bovengrens	A Amsterdam UMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	a ASZ	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	b CWZ	f Maasstad	j Tergooi	o Zuyderland
95% BI ondergrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	c ETZ	g Meander	k Treant	
99% BI ondergrens	D Catharina	H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

U-statistic = 0,63 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2019-03 2022.

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



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

[illegible]