

Versie 01-02-2024

NHR Rapportage

PCI Dottercentra

2023



Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit - STEMI	4
30-daagse mortaliteit - non-STEMI	5
30-daagse mortaliteit - dottercentra	6
1-jaars mortaliteit - STEMI	7
1-jaars mortaliteit - non-STEMI	8
1-jaars mortaliteit - dottercentra	9
Langetermijnoverleving - dottercentra	10
Kwaliteit van leven - dottercentra	11
Urgente CABG - dottercentra	12
Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen - dottercentra	13
Optreden van TVR binnen 1 jaar - dottercentra	14
Optreden van TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar - dottercentra	15
Optreden van TLR binnen 1 jaar - dottercentra	16
Compleetheid verplichte variabelen	17
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma - dottercentra	18

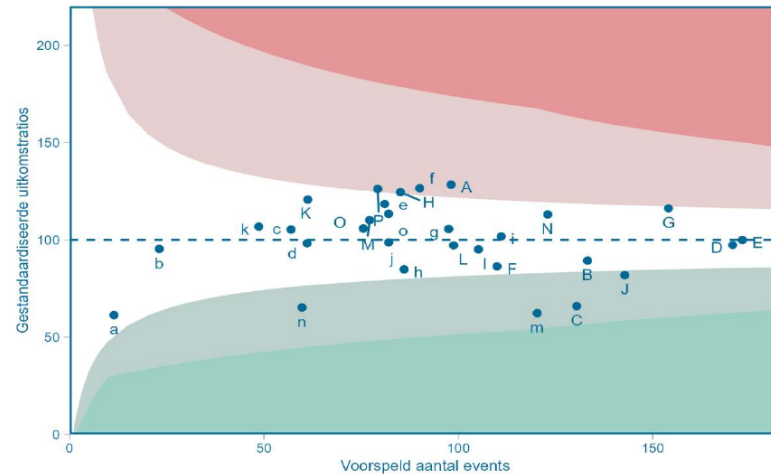
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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 - STEMI

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit - STEMI



Legenda

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

A AMC
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
P VUMC

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

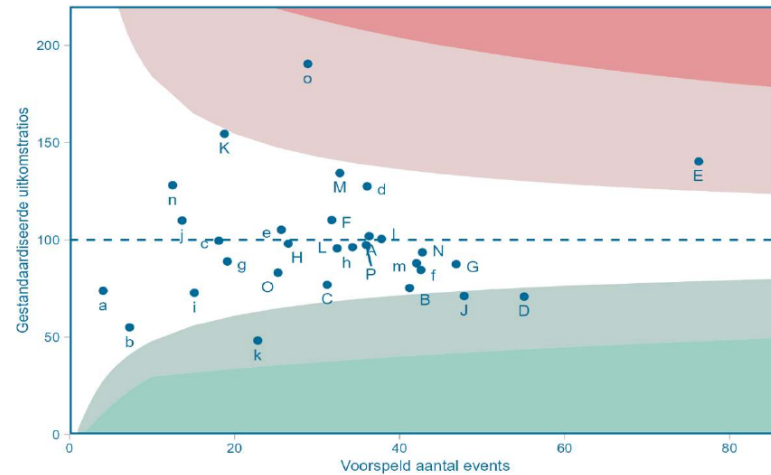
C-statistic = 0,88 (goed); geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

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

30-daagse mortaliteit - non-STEMI

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



Legenda

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

A AMC
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
P VUMC

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

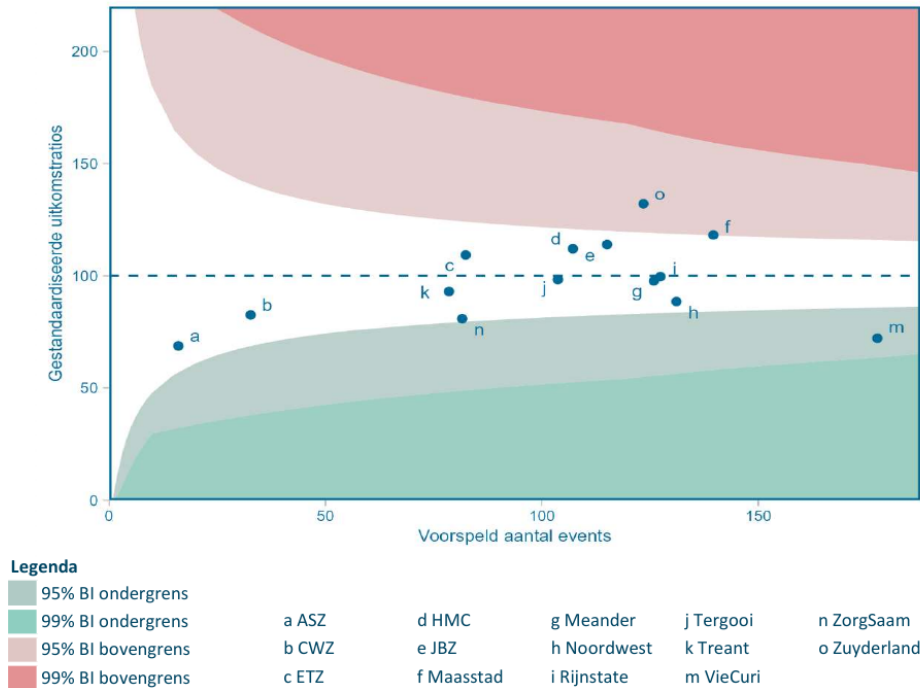
C-statistic = 0,83 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

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

30-daagse mortaliteit - dottercentra

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit



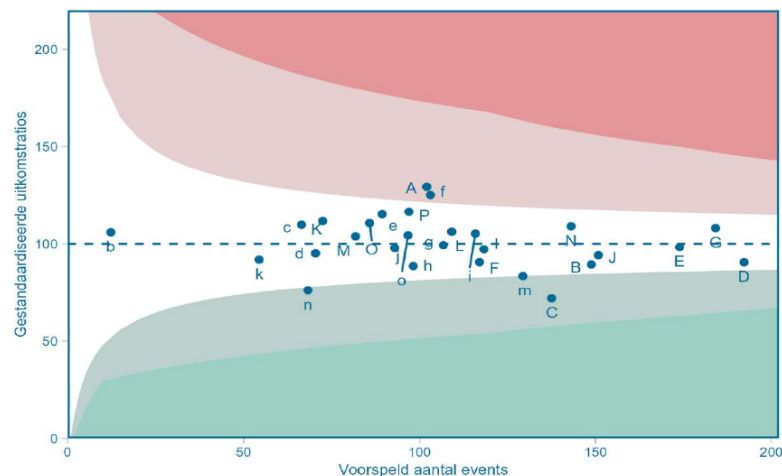
C-statistic = 0,88 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

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

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

1-jaars mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - STEMI



Legenda

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

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

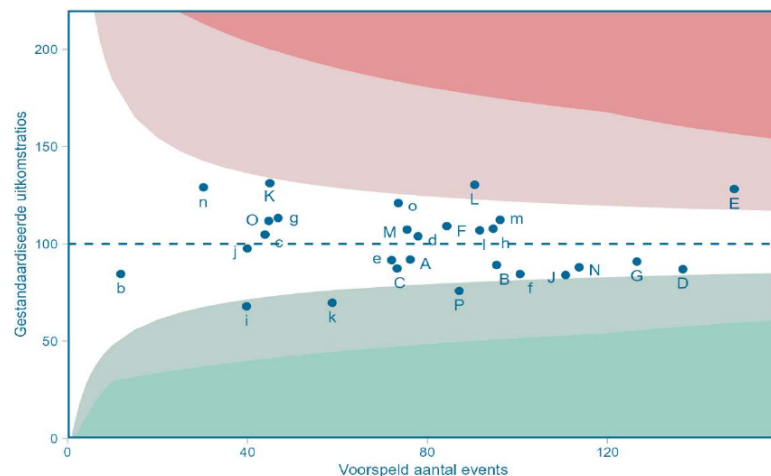
C-statistic = 0,85 (goed); geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

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

1-jaars mortaliteit - non-STEMI

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



Legenda

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

A AMC
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
P VUMC

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

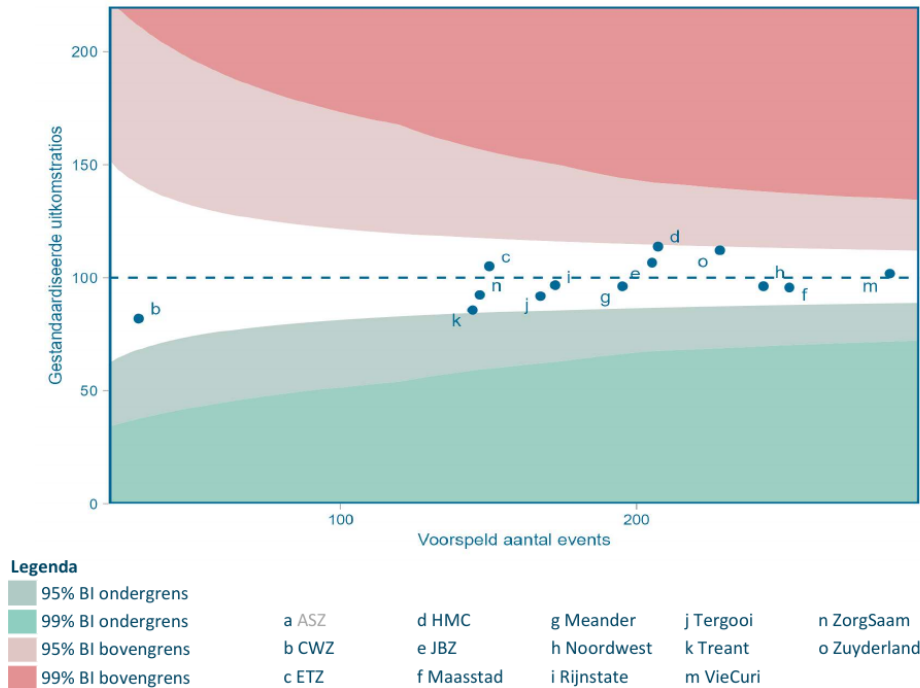
C-statistic = 0,79 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

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

1-jaars mortaliteit - dottercentra

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit



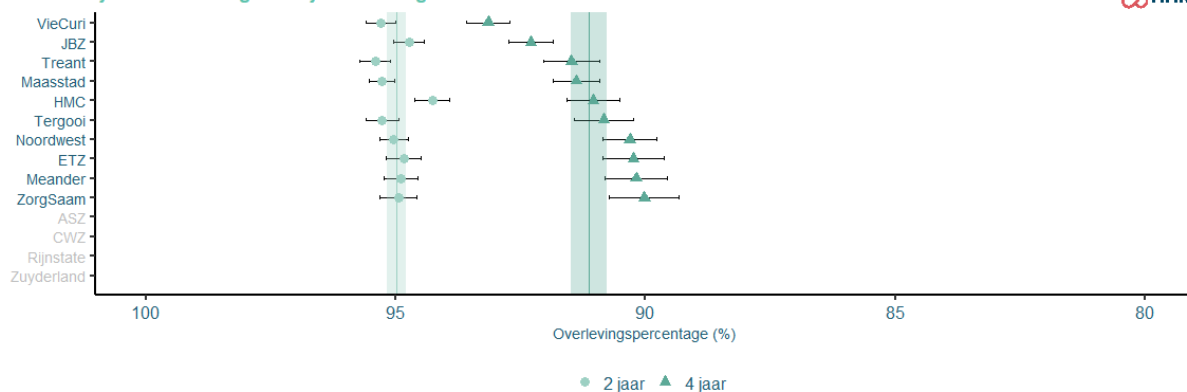
C-statistic = 0,82 (goed); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

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

Langetermijnoverleving - dottercentra

Coronairlijden - PCI - langetermijnoverleving



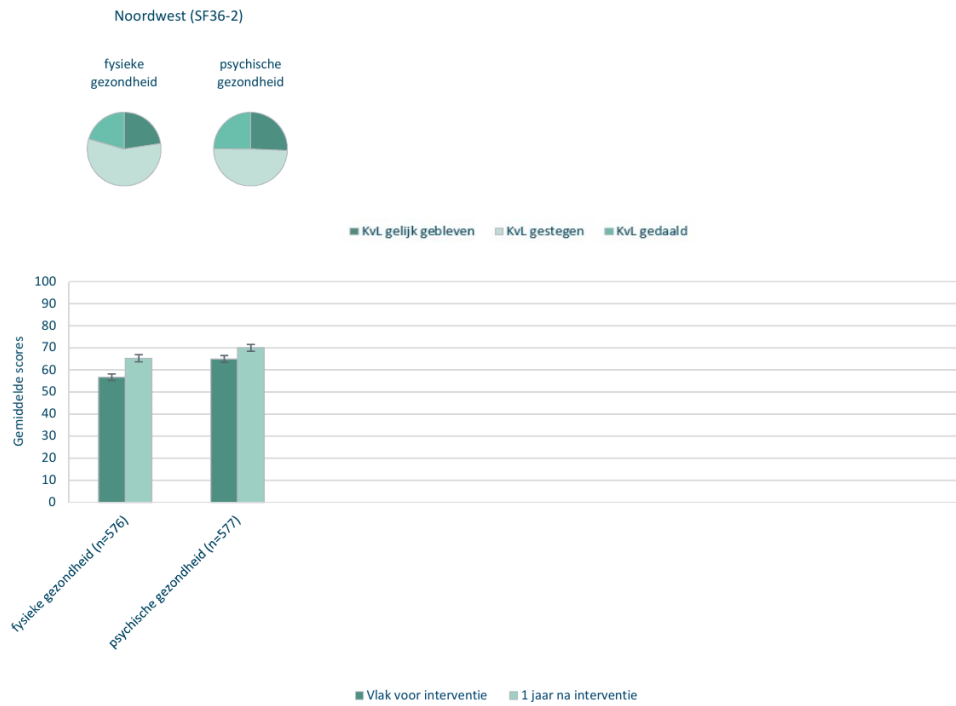
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

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

ASZ en CWZ nemen respectievelijk enkel vanaf interventiejaar 2022 en 2021 deel, hierdoor zijn de langetermijntoekomstige uitkomsten nog niet bekend

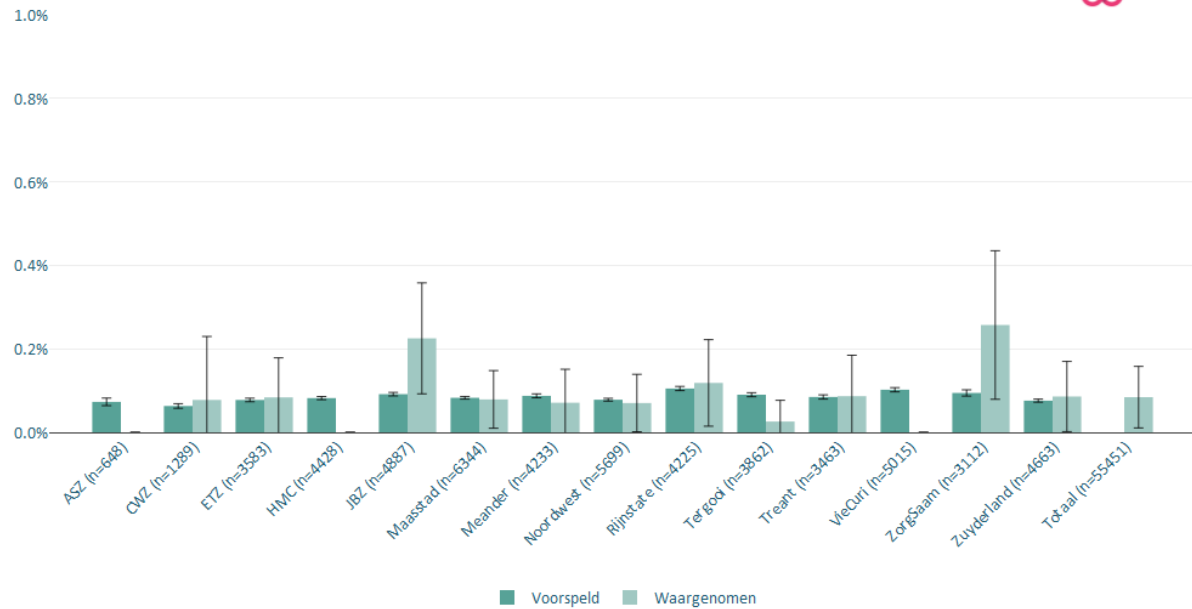
Kwaliteit van leven - dottercentra

Coronairlijden - PCI - kwaliteit van leven



Urgente CABG - dottercentra

Coronairlijden - PCI - urgente CABG



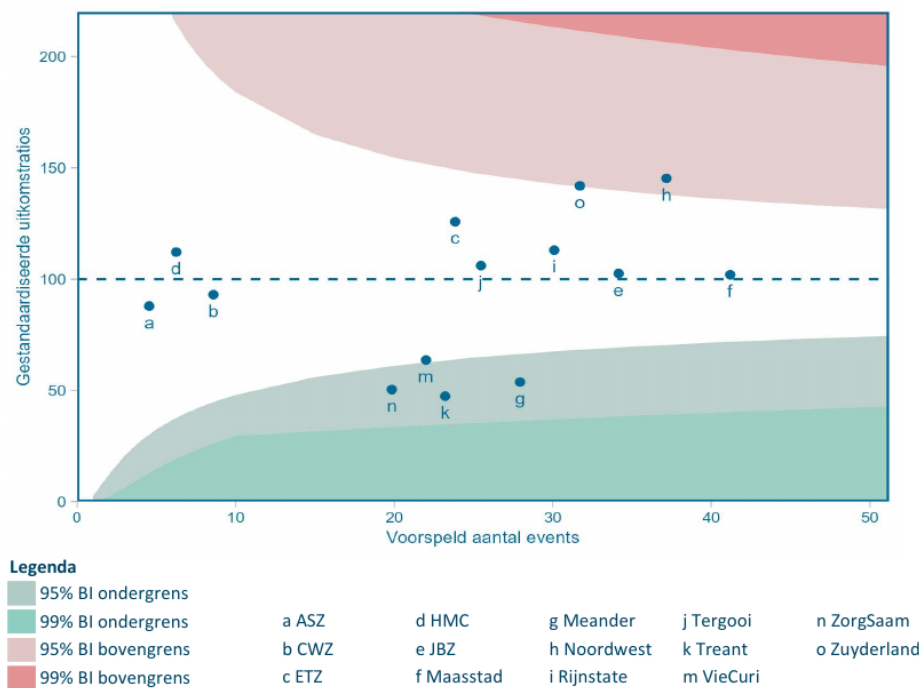
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

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

Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen



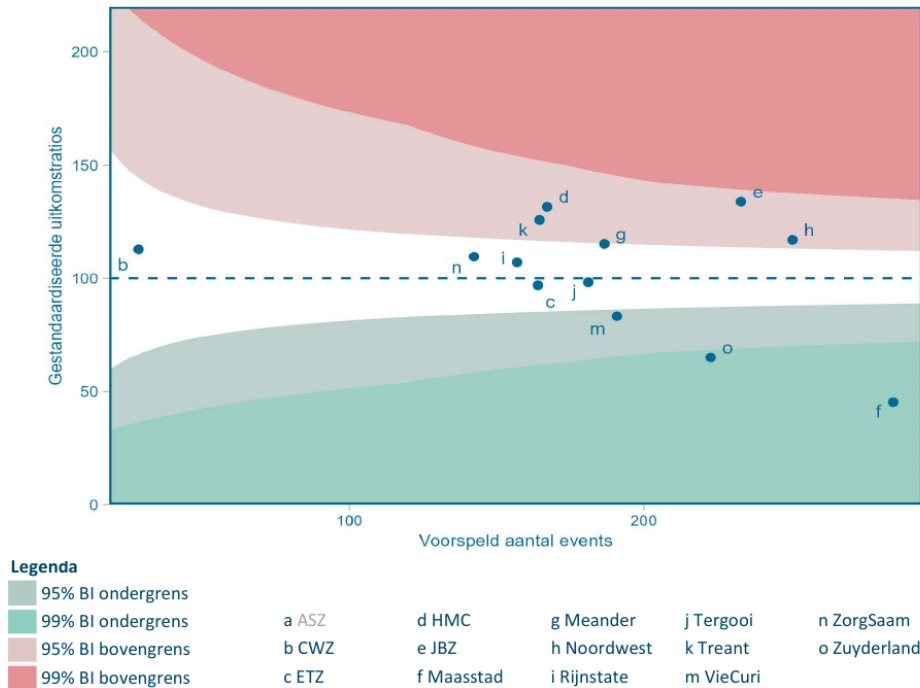
C-statistic = 0,62 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

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

Optreden van TVR binnen 1 jaar - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van TVR binnen 1 jaar



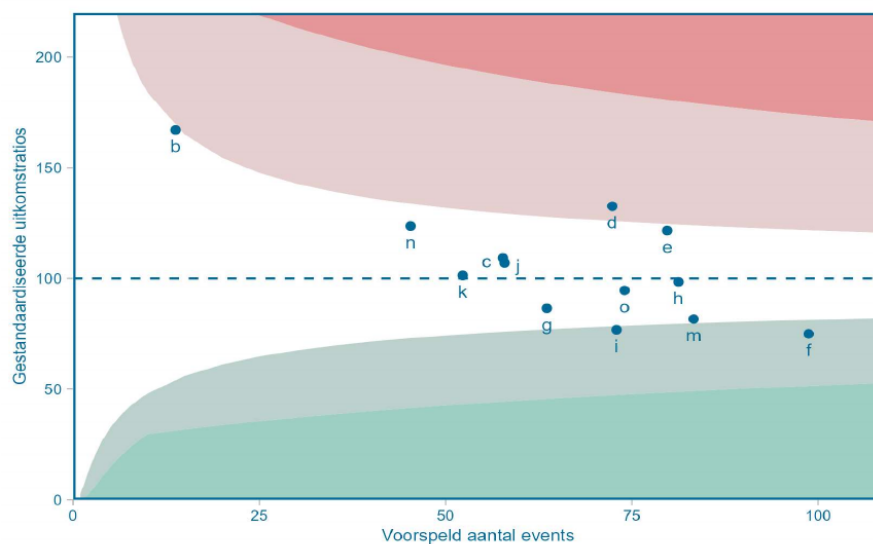
C-statistic = 0,66 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2021.

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

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

Optreden van TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar



Legenda

95% BI ondergrens

99% BI ondergrens

95% BI bovengrens

99% BI bovengrens

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

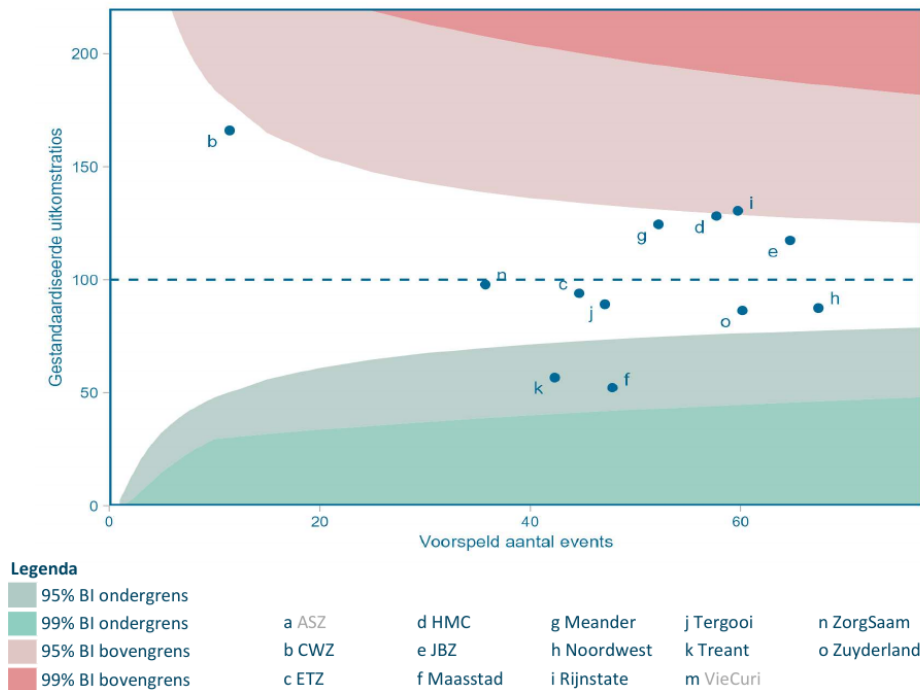
C-statistic = 0,64 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2021.

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

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

Optreden van TLR binnen 1 jaar - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van TLR binnen 1 jaar



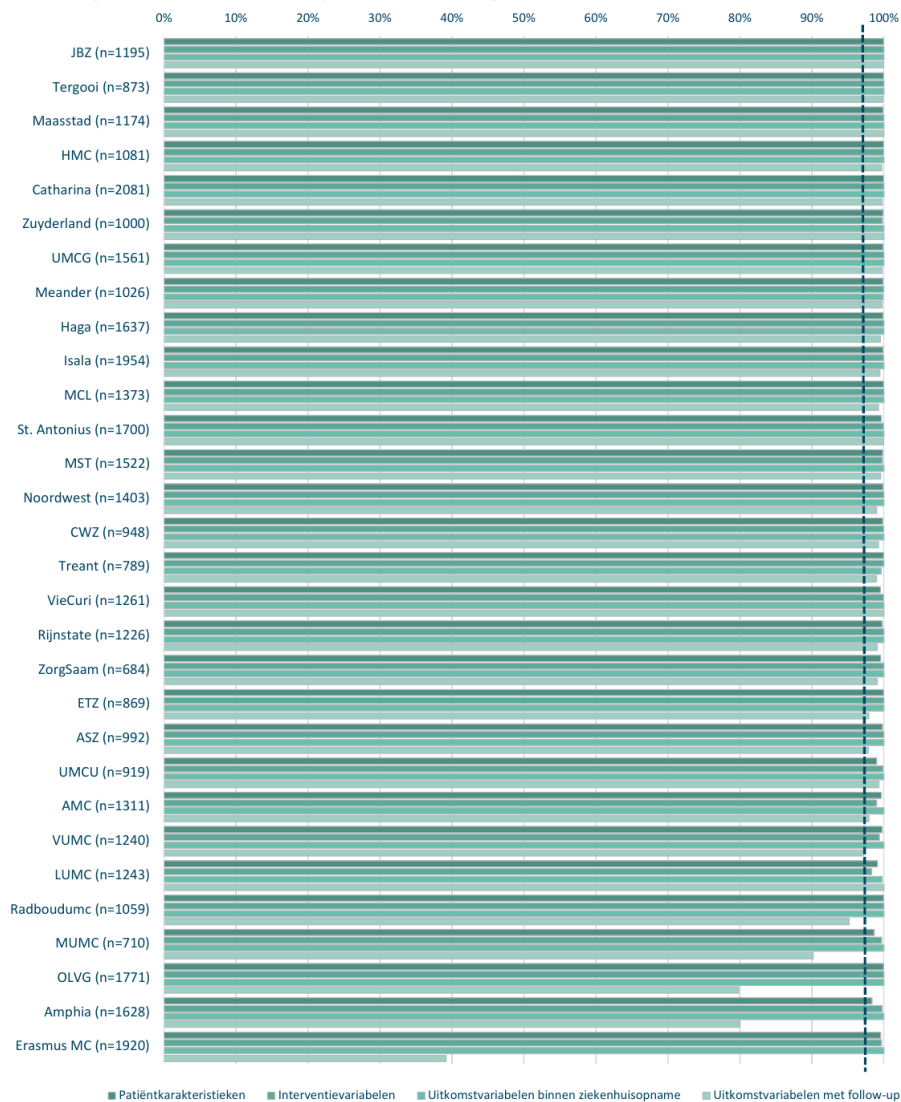
C-statistic = 0,64 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2021.

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

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

Compleetheid verplichte variabelen

Coronairlijden - PCI - compleetheid kwartaal 4 2021 t/m kwartaal 3 2022 per centrum



Uitkomstvariabelen met follow-up – compleetheid TVR en staged procedure berekend over kwartaal 4 2020 t/m kwartaal 3 2021

Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma - dottercentra

Coronairlijden - PCI - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	ASZ	CWZ	ETZ	HMC	JBZ	Maastad	Meander	Noordwest	Rijnstate	Tergooi	Treant	VieCuri	ZorgSaam	Zuyderland	Totaal
Interventiejaar	'22	'21-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'19-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	
Aantal patiënten	648	1289	3583	4428	4887	6344	4234	5699	4227	3862	3508	5015	3112	4663	55499
Uitkomstvariabelen															
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN															
30-daagse mortaliteit	1,8%	2,1%	2,5%	2,8%	2,7%	2,6%	2,9%	2,1%	3,0%	2,6%	2,1%	2,6%	2,2%	3,5%	2,5%
1-jaars mortaliteit		4,7%	5,5%	6,8%	5,6%	4,6%	5,7%	5,3%	5,3%	5,0%	4,4%	7,4%	5,5%	6,9%	5,6%
Langetermijnoverleving															
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID															
Kwaliteit van leven															
Urgente CABG	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%
Optreden van myocardiinfarct binnen 30 dagen	0,6%	0,7%	0,9%	0,8%	0,7%	0,7%	0,4%	1,0%	0,8%	0,7%	0,3%	0,5%	0,3%	1,0%	0,7%
Optreden van TVR binnen 1 jaar		6,1%	5,9%	8,4% ²	8,5%	2,6%	6,9%	6,9%	6,0%	6,0%	7,7%	5,3% ²	6,7%	4,1%	6,2%
Optreden van TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar*		4,4%	3,2%	4,0%	3,6%	2,0%	2,3%	2,6%	2,0%	3,0%	2,8%	2,5%	3,5%	2,8%	3,0%
Optreden van TLR binnen 1 jaar*		3,6%	2,2%	3,1%	2,8%	1,1% ³	2,8%	2,0%	2,8%	2,0%	1,3%		2,2%	2,1%	2,3%
Patiëntkarakteristieken															
Cardiogene shock	5,1%	3,1%	2,1%	2,0%	2,6%	2,9%	4,0%	2,5%	4,4%	3,6%	2,4%	4,5%	4,0%	2,3%	3,2%
Chronische totale occlusie	5,1%	2,9%	2,6%	3,7%	4,3%	3,9%	5,3%	5,0%	1,6%	3,5%	3,6%	3,8%	2,2%	5,5%	3,8%
Diabetes mellitus	19,9%	22,8%	23,9%	27,9%	19,3%	23,8%	21,3%	21,2%	18,8%	20,6%	23,2%	20,1%	20,1%	23,0%	21,9%
Eerdere CABG	5,2%	6,7%	10,4%	10,5%	9,5%	5,1%	5,6%	5,5%	4,4%	4,6%	8,2%	9,0%	9,1%	10,5%	7,5%
Eerder myocardiinfarct	24,2%	23,3%	21,1%	22,1%	25,5%	15,1%	19,0%	21,7%	18,7%	21,7%	20,0%	22,0%	17,2%	25,0%	21,2%
Geslacht (man)	74,1%	71,4%	74,7%	69,9%	71,4%	72,2%	72,1%	73,2%	73,1%	74,7%	69,7%	72,4%	71,0%	71,0%	72,2%
Indicatie PCI (STEMI)	29,5%	26,1%	27,4%	25,2%	31,0%	27,0%	31,5%	29,0%	47,8%	35,9%	24,4%	29,2%	28,7%	27,3%	30,0%
Leeftijd (≥ 80 jaar)	13,7%	16,8%	11,9%	15,1%	13,5%	11,0%	14,2%	16,0%	12,9%	13,3%	12,8%	16,5%	17,3%	15,8%	14,3%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)								7,3%							7,3%
Meervatslijden	51,1%	62,8%	54,7%	63,2%	53,9%	48,7%	49,5%	45,8%	43,3%	48,9%	53,4%	62,9%	56,5%	57,0%	53,7%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	20,1%	24,9%	22,3%	25,1%	18,2%	21,2%	21,7%	23,0%	14,8%	18,2%	21,0%		23,0%	27,3%	21,6%
Out of hospital cardiac arrest	3,1%	3,0%	2,5%	3,7%	3,7%	2,7%	3,9%	2,7%	4,4%	3,3%	2,7%	5,0%	3,1%	2,9%	3,3%
Interventievariabelen															
Verwezen patiënten															
Hartteam bespreking															
Toegangsweg															

*Optreden van TVR (excl. staged procedures) en TLR vanaf 2019 bekend.

¹Optreden van myocardiinfarct - HMC: bekend voor Q4 2021-Q3 2022, VieCuri: bekend voor Q1 2019-Q3 2022.

²Optreden van TVR - HMC: bekend voor Q4 2018-Q3 2021, VieCuri: bekend voor Q4 2018-Q3 2021.

³Optreden van TLR - Maastad: bekend voor Q1 2020-Q3 2021.

Legenda

gegevens niet aangeleverd

niet voldoende gegevens beschikbaar

gegevens compleet