

NHR Rapportage

PCI Dottercentra

2022



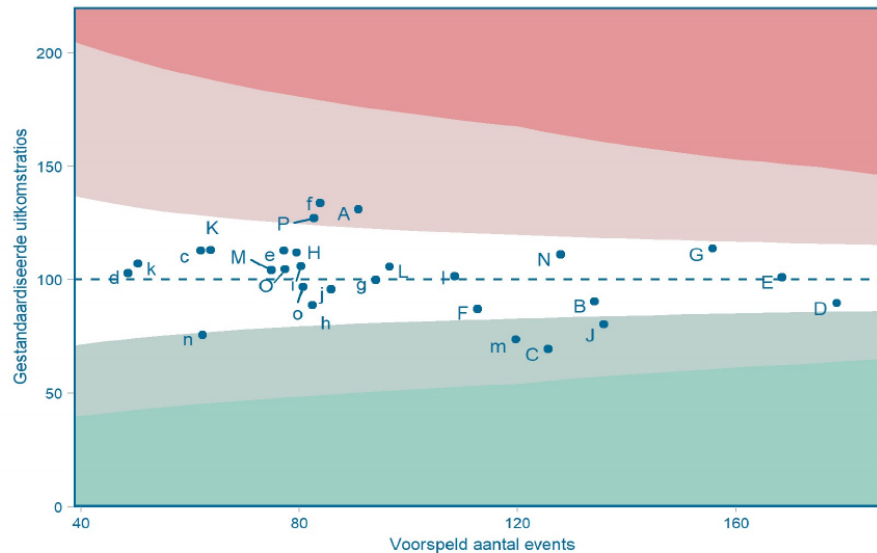
Inhoudsopgave

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

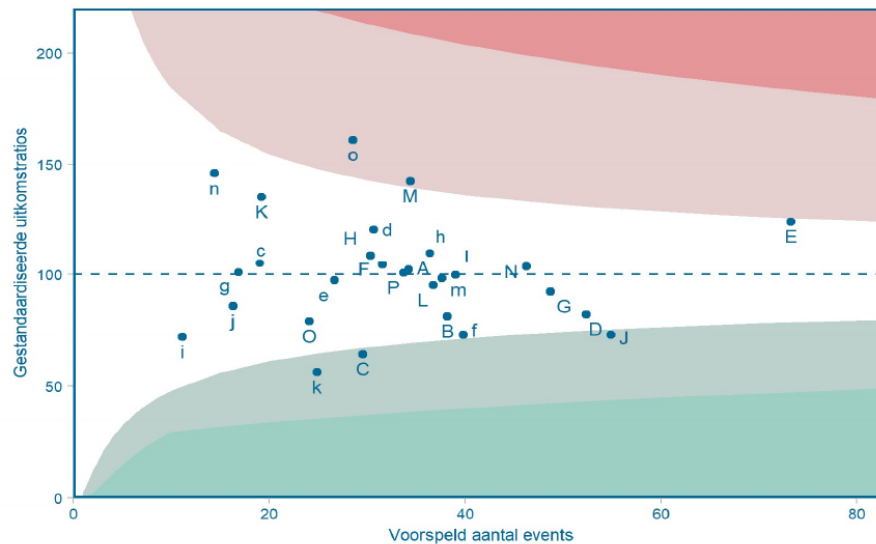
95% BI ondergrens	A AMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	c ETZ	g Meander	k Treant
99% BI ondergrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	d HMC	h Noordwest	m VieCuri
95% BI bovengrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG	P VUMC	f Maasstad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

C-statistic = 0,88 (goed); geïncorporeerde interventiejaar = 2017-Q3 2021.

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

30-daagse mortaliteit - non-STEMI

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



Legenda

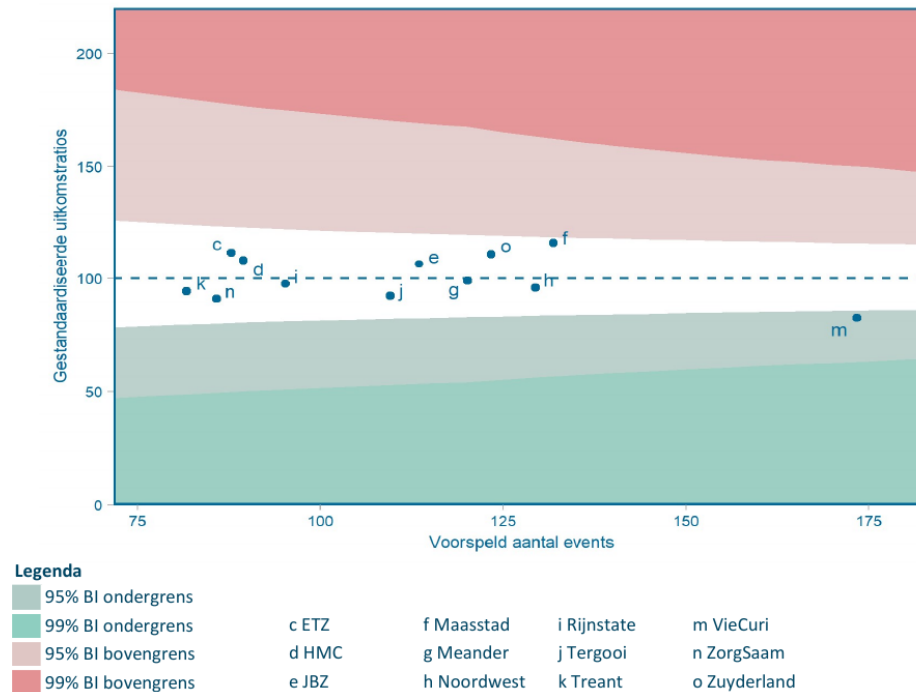
95% BI ondergrens	A AMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	c ETZ	g Meander	k Treant
99% BI ondergrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	d HMC	h Noordwest	m VieCuri
95% BI bovengrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG	P VUMC	f Maasstad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

C-statistic = 0,84 (goed); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-Q3 2021.

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

30-daagse mortaliteit - dottercentra

Coronairlijden - PCI - 30-daagse mortaliteit

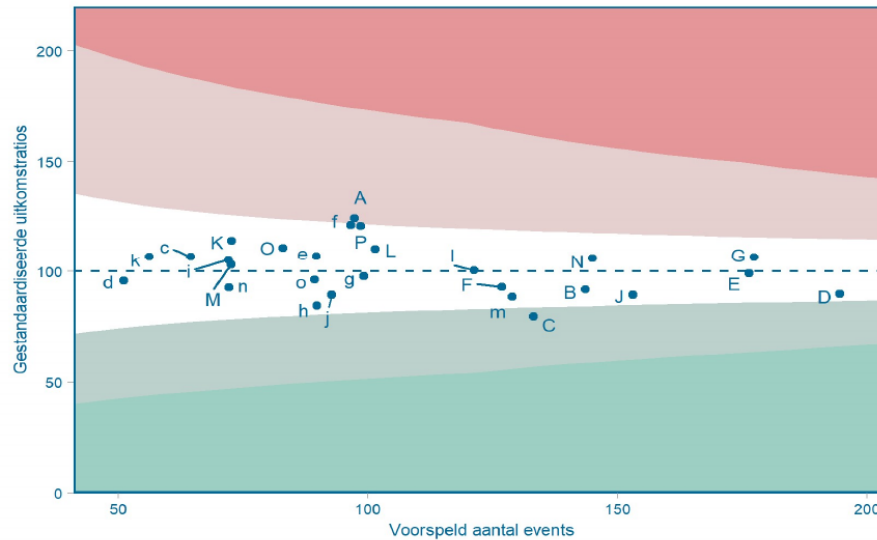


C-statistic = 0,89 (goed); geïnccludeerde interventie jaren = 2017-Q3 2021.

Risico-gecorrigeerd 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.

1-jaars mortaliteit - STEMI

Coronairlijden - PCI - 1-jaars mortaliteit - STEMI



Legenda

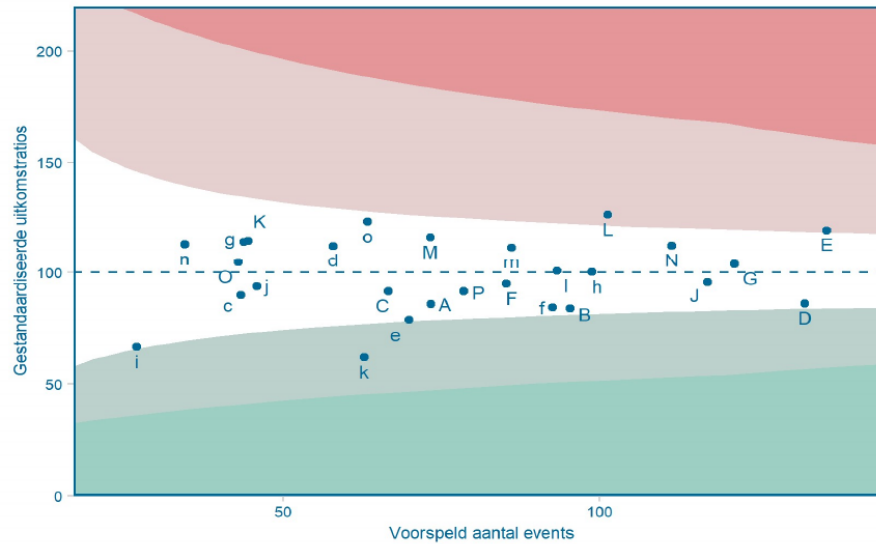
95% BI ondergrens	A AMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	c ETZ	g Meander	k Treant
99% BI ondergrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	d HMC	h Noordwest	m VieCuri
95% BI bovengrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG	P VUMC	f Maasstad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

C-statistic = 0,84 (goed); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-Q3 2020.

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

1-jaars mortaliteit - non-STEMI

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



Legenda

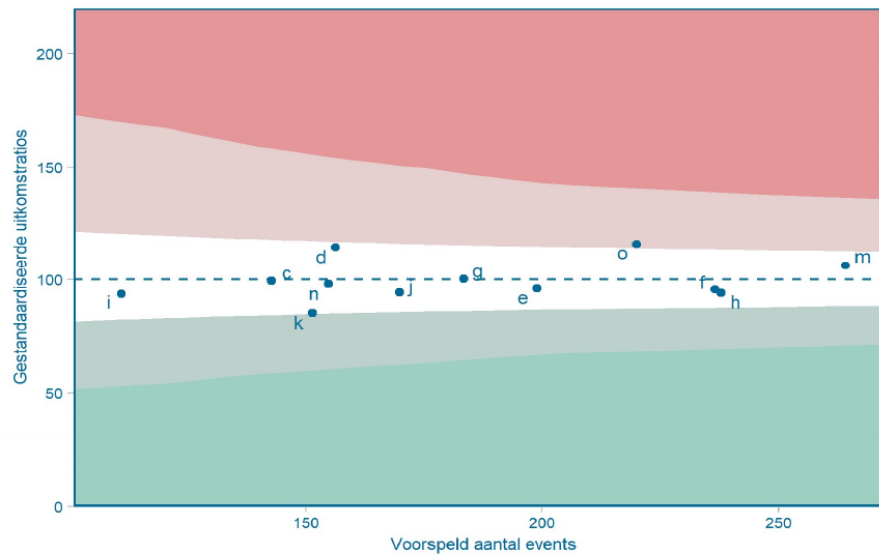
95% BI ondergrens	A AMC	E Erasmus MC	I MCL	M Radboudumc	c ETZ	g Meander	k Treant
99% BI ondergrens	B Amphia	F Haga	J MST	N UMCG	d HMC	h Noordwest	m VieCuri
95% BI bovengrens	C St. Antonius	G Isala	K MUMC	O UMCU	e JBZ	i Rijnstate	n ZorgSaam
99% BI bovengrens	D Catharina	H LUMC	L OLVG	P VUMC	f Maasstad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

C-statistic = 0,80 (goed); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-Q3 2020.

Risico-gecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

1-jaars mortaliteit - dottercentra

Coronairlijden - PCI - 1 jaars mortaliteit



Legenda

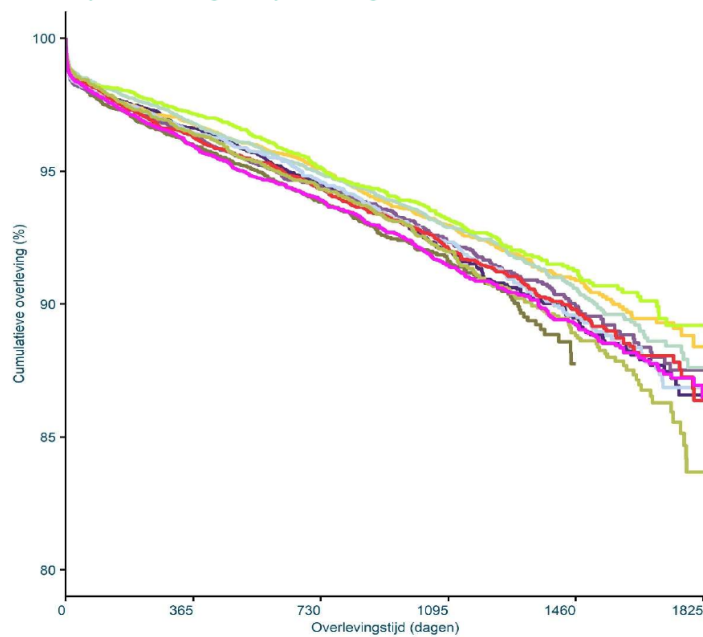
95% BI ondergrens	c ETZ	f Maasstad	i Rijnstate	m VieCuri
99% BI ondergrens	d HMC	g Meander	j Tergooi	n ZorgSaam
95% BI bovengrens	e JBZ	h Noordwest	k Treant	o Zuyderland
99% BI bovengrens				

C-statistic = 0,82 (goed); geïnccludeerde interventie jaren = 2017-Q3 2020.

Risico-gecorrigeerd 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.

Langetermijnoverleving - dottercentra

Coronairlijden - PCI - langetermijnoverleving



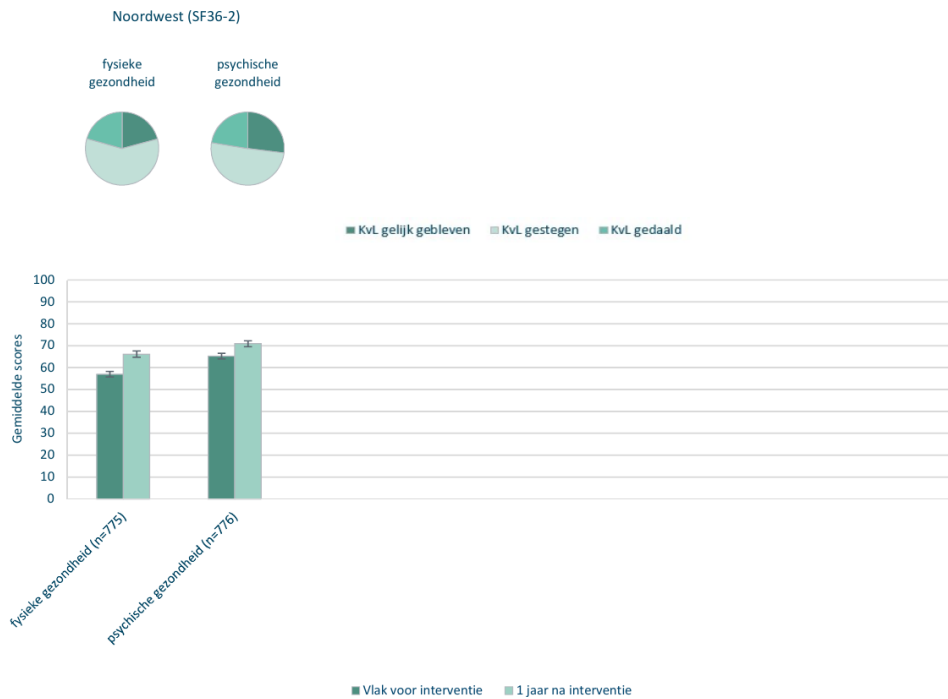
Risicogecorrigeerd voor: cardiogene shock, chronische totale occlusie, diabetes mellitus, eerdere CABG, eerder myocardinfarct, geslacht, indicatie PCI, leeftijd, meervatslijden, nierinsufficiëntie, out of hospital cardiac arrest en interventiejaar.

Centrum



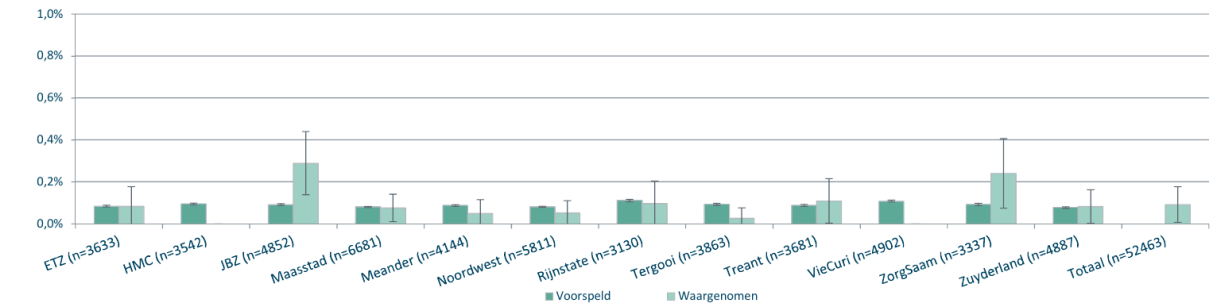
Kwaliteit van leven - dottercentra

Coronairlijden - PCI - kwaliteit van leven



Urgente CABG - dottercentra

Coronairlijden - PCI - urgente CABG

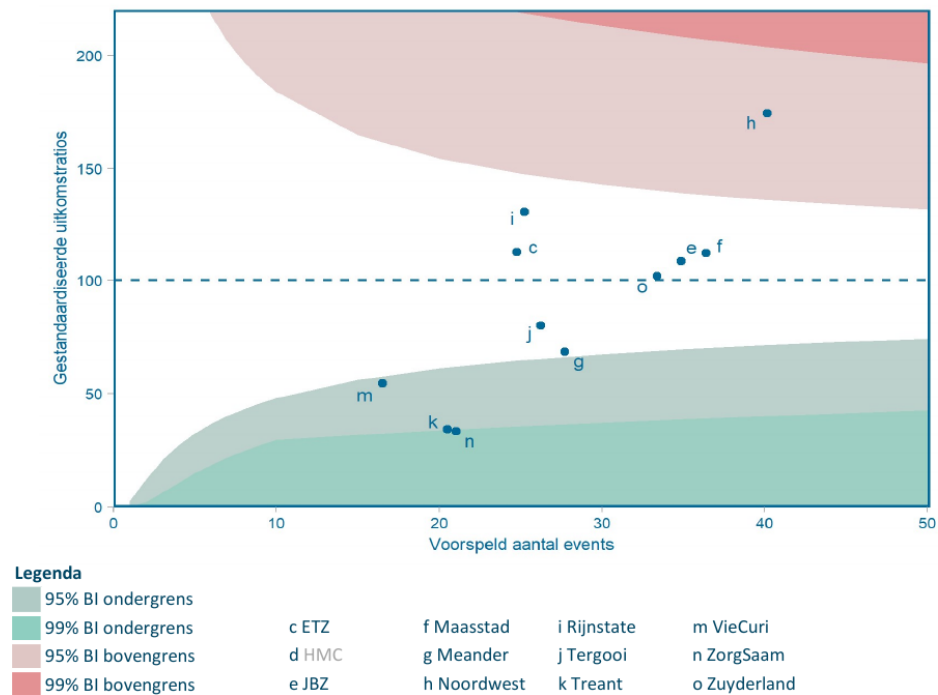


Geïnccludeerde interventiejaren = 2017-Q3 2021.

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.

Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen



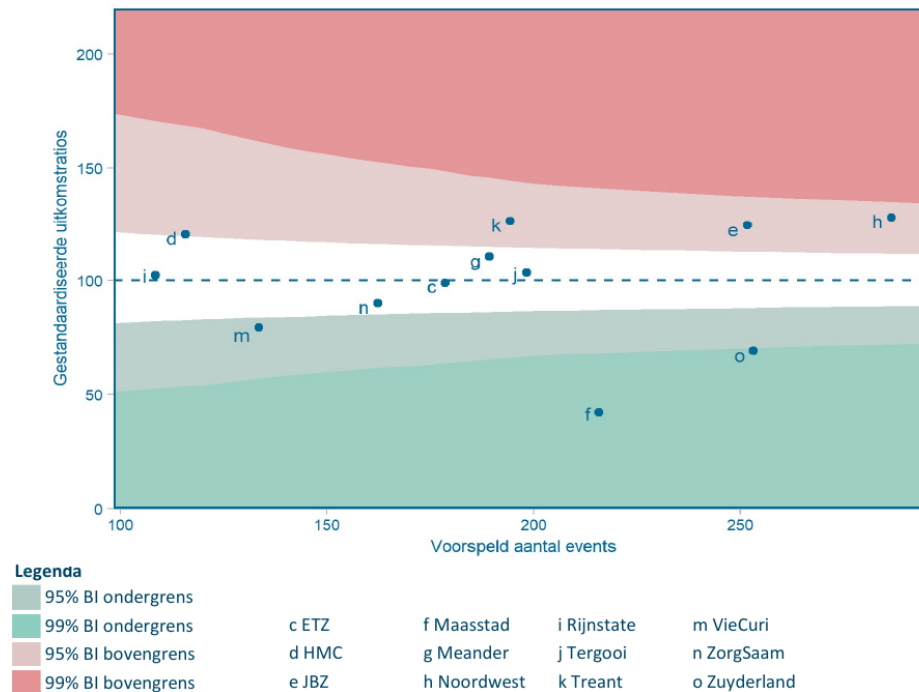
C-statistic = 0,63 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2017-Q3 2021.

Risico-gecorrigeerd 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.

Geïnccludeerde jaren Maasstad 2018-Q3 2021, Treant 2018-Q3 2021, VieCuri Q4 2019-Q3 2021.

Optreden van TVR binnen 1 jaar - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van TVR binnen 1 jaar



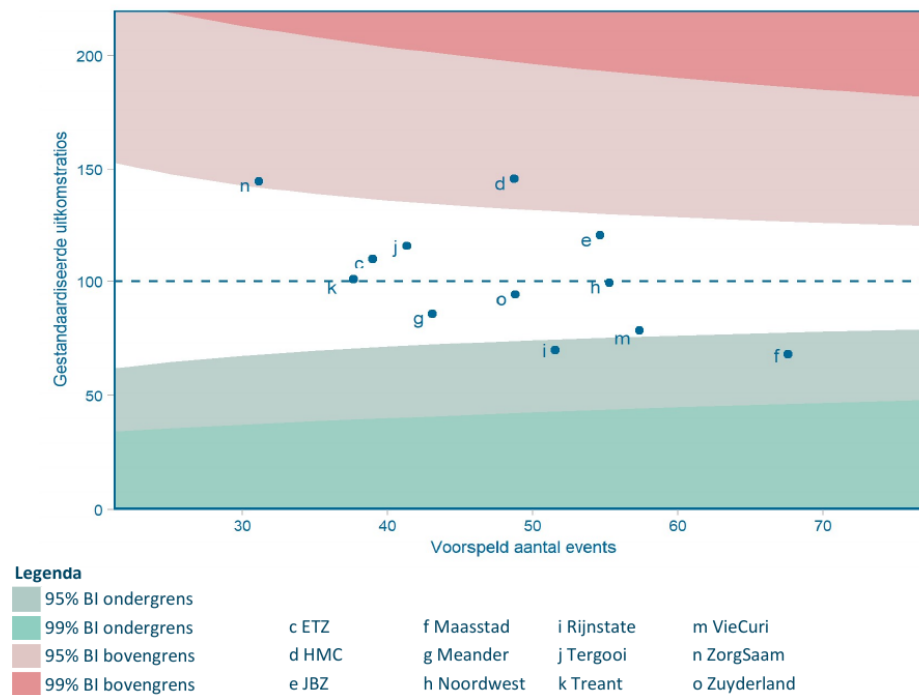
C-statistic = 0,66 (matig); geïnccludeerde interventie jaren = 2017-Q3 2020.

Risico-gecorrigeerd 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.

Geïnccludeerde jaren HMC Q4 2018-Q3 2020, Maasstad 2018-Q3 2020, VieCuri Q4 2018-Q3 2020.

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

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

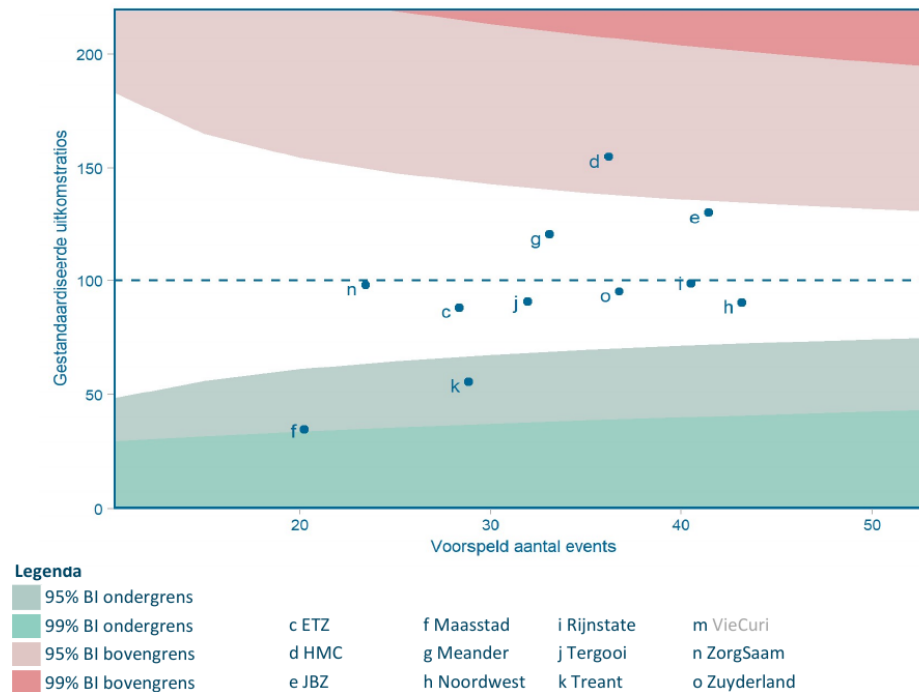


C-statistic = 0,65 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2020.

Risico-gecorrigeerd 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.

Optreden van TLR binnen 1 jaar - dottercentra

Coronairlijden - PCI - optreden van TLR binnen 1 jaar



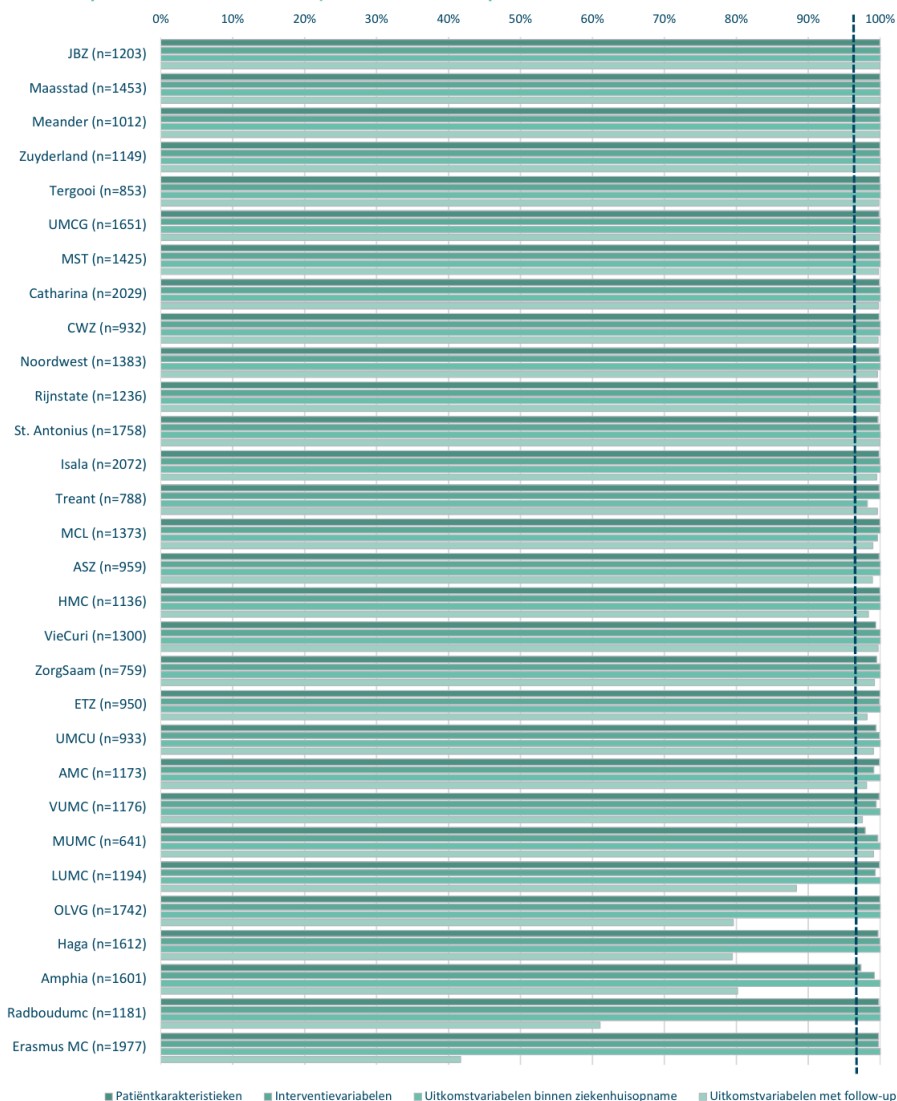
C-statistic = 0,64 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2020.

Risico-gecorrigeerd 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.

Geïnccludeerde jaren Maasstad Q1 2020-Q3 2020.

Compleetheid verplichte variabelen

Coronairlijden - PCI - compleetheid kwartaal 4 2020 t/m kwartaal 3 2021 per centrum



Uitskomstvariabelen met follow-up – compleetheid TVR en staged procedure berekend over kwartaal 4 2019 t/m kwartaal 3 2020

Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma - dottercentra

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



	ETZ	HMC	JBZ	Maasstad	Meander	Noordwest	Rijnstate	Tergooi	Treant	VieCuri	ZorgSaam	Zuyderland	Totaal
Interventiejaar	'17-'21	'18-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'19-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	
Aantal patiënten	3633	3542	4855	6681	4144	5811	3133	3863	3724	4902	3337	4887	52512
Uitkomstvariabelen													
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN													
30-daagse mortaliteit	2,7%	2,8%	2,5%	2,3%	2,9%	2,2%	3,0%	2,6%	2,1%	2,9%	2,4%	2,9%	2,6%
1-jaars mortaliteit	5,1%	7,0%	5,0%	4,2%	5,7%	4,9%	5,2%	5,2%	4,2%	7,4%	5,8%	6,7%	5,5%
Langtermijnoverleving													
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID													
Kwaliteit van leven													
Urgente CABG	0,1%	0,0%	0,3%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%
Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen	0,8%		0,8%	0,8%	0,5%	1,2%	1,1%	0,6%	0,3%	0,4%	0,2%	0,7%	0,7%
Optreden van TVR binnen 1 jaar	6,6%	8,1%	8,6%	2,4%	7,0%	8,4%	6,0%	6,9%	8,5%	5,4%	5,9%	4,8%	6,6%
Optreden van TVR (excl. staged procedures) binnen 1 jaar*	3,5%	4,8%	3,9%	1,9%	2,5%	2,9%	2,0%	3,5%	3,0%	2,6%	4,4%	3,0%	3,2%
Optreden van TLR binnen 1 jaar*	2,1%	3,8%	3,2%	0,7%	2,7%	2,0%	2,2%	2,1%	1,3%		2,3%	2,3%	2,2%
Patiëntkarakteristieken													
Cardiogene shock	2,5%	1,9%	2,0%	2,1%	3,8%	1,8%	4,1%	3,9%	2,6%	3,7%	3,8%	2,1%	2,9%
Chronische totale occlusie	3,0%	3,3%	4,9%	3,6%	5,2%	5,3%	1,4%	4,4%	3,4%	2,8%	2,3%	5,8%	3,8%
Diabetes mellitus	23,4%	28,7%	19,6%	23,4%	20,8%	22,0%	19,0%	20,3%	23,7%	19,9%	19,8%	22,7%	21,9%
Eerdere CABG	10,8%	10,9%	9,6%	5,5%	5,9%	6,0%	4,5%	5,1%	9,0%	9,5%	8,9%	11,4%	8,1%
Eerder myocardinfarct	21,7%	22,6%	26,1%	15,0%	18,6%	22,8%	18,8%	22,3%	20,7%	23,1%	17,5%	24,7%	21,1%
Geslacht (man)	74,0%	70,1%	71,0%	72,3%	72,0%	73,0%	72,1%	73,8%	69,5%	71,7%	70,8%	70,5%	71,7%
Indicatie PCI (STEMI)	27,6%	24,8%	30,9%	25,8%	32,2%	27,9%	47,9%	36,1%	23,3%	31,7%	28,3%	26,1%	30,2%
Leeftijd (≥ 80 jaar)	11,6%	15,3%	13,1%	11,0%	13,9%	15,7%	12,9%	13,3%	12,8%	16,7%	17,4%	15,6%	14,1%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)						7,4%							7,4%
Meervatslijden	53,6%	63,5%	52,4%	43,0%	44,9%	47,3%	40,6%	48,5%	55,2%	62,9%	55,9%		51,6%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	23,0%	24,7%	18,2%	21,1%	21,9%	22,9%	14,0%	19,2%	20,8%		22,4%	28,5%	21,5%
Out of hospital cardiac arrest	2,8%	3,8%	3,4%	2,5%	3,7%	2,8%	4,5%	3,2%	2,4%	4,9%	2,9%	2,6%	3,3%
Interventievariabelen													
Verwezen patiënten													
Hartteam bespreking													
Toegangsweg													

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

Legenda

gegevens niet aangeleverd

niet voldoende gegevens beschikbaar

gegevens compleet