

# Factsheet Indicatoren Acute en Electieve PCI registratie (NHR)

Versie: 2018.4

<b>Datum</b>	<b>Versie</b>	<b>Mutatie</b>	<b>Eigenaar</b>
08-01-2018	2018.1	Eerste concept voor 2019	NVVC
23-01-2018	2018.2	Tweede concept voor commentaarronde 2019	NVVC
04-04-2018	2018.3	Derde concept voor registratietoets 2019	NVVC
07-06-2018	2018.4	Autorisatieversie	NVVC
21-03-2019	2018.5	Aangepaste versie	NVVC
11-11-2019		Indicator 5, van verplicht naar vrijwillig	

---

Datum laatste wijziging 21-03-2019

Versie 2018.5

**Definitie NHR:**

**Definitie PCI (zoals beschreven in het Handboek NHR voor 2019)** : elke interventie waarbij een instrument (guide wire, ballon, trombosuctie katheter, rotablator, etc.) in één van de coronairen of in de coronaire arteriële bypass graft ingebracht wordt met de intentie om een PCI te verrichten†

† Niet includeren: geïsoleerde diagnostische metingen

Nederlandse hartcentra en dottercentra leveren gegevens aan voor de PCI registratie. Precieze invulling van variabelen en definities worden vastgesteld binnen NHR verband.

## Indicatorenoverzicht

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Vrijwillig/verplicht	Bron
1.	Percentage patiënten dat een electieve of acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de verplichte dataset van de PCI registratie (NHR) volledig is.	Proces	2019	Verplicht	NHR
2.	Sterfte na PCI binnen 30 dagen*	Uitkomst	2019	Verplicht	NHR
3.	Sterfte na PCI binnen 1 jaar*	Uitkomst	2019	Verplicht	NHR
4.	Optreden van een revascularisatie binnen 1 jaar*	Uitkomst	2019	Verplicht	NHR
5.	Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen*	Uitkomst	2019	Vrijwillig	NHR

\*Indicator is onderdeel van verplichte dataset PCI

<b>1. volledigheid registratie</b>	
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een electieve of acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de verplichte dataset van de PCI registratie (NHR) volledig is.
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een electieve of acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de verplichte dataset van de PCI registratie (NHR) volledig* is.
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een electieve of acute PCI procedure heeft ondergaan, zoals geregistreerd in NHR
<b>Definitie (s)</b>	De verplichte dataset voor 2019 wordt vermeld in hoofdstuk 4 van het NHR Handboek 2019. Enkel de variabelen die zijn aangegeven als verplicht vanuit de NVVC vallen onder de verplichte dataset voor deze indicator
<b>Uitvraag over periode</b>	PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2018 t/m 30-09-2019 (behalve voor de uitkomsten met één jaar follow up; zie toelichting)
<b>Bron</b>	NHR
<b>Streefnorm</b>	*Bij 95% van de patiënten die een electieve of acute PCI procedure heeft ondergaan is de informatie in de verplichte dataset van de PCI registratie (NHR) volledig.
<b>Toelichting</b>	Definitie en operationalisatie is op basis van op dat moment geldende normen (Handboek) binnen NHR. Voor de uitkomsten met 1 jaar follow up: PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2017 t/m 30-09-2018. Voor overige variabelen: PCI's uitgevoerd tussen 01-10-2018 t/m 30-09-2019.

## 2. registratie Sterfte na PCI binnen 30 dagen

<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, en die ≤ 30 dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, en die ≤ 30 dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan
<b>Definitie (s)</b>	
<b>Uitvraag over periode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2018 t/m 30-09-2019
<b>Bron</b>	NHR
<b>Streefnorm</b>	N.v.t.
<b>Toelichting</b>	Definitie en operationalisatie is op basis van op dat moment geldende normen (Handboek 2019) binnen NHR. Betreft de totale mortaliteit voor electieve of acute (NSTEMI, STEMI) PCI. Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.

### 3. registratie Sterfte na PCI binnen 1 jaar

<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, en die ≤ 365 dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een index- PCI procedure heeft ondergaan, en die ≤ 365 dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan
<b>Definitie (s)</b>	
<b>In-/ exclusiecriteria</b>	
<b>Uitvraag over periode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2017 t/m 30-09-2018
<b>Bron</b>	NHR
<b>Streefnorm</b>	N.v.t.
<b>Toelichting</b>	Definitie en operationalisatie is op basis van op dat moment geldende normen (Handboek 2018) binnen NHR. Betreft de totale mortaliteit voor electieve of acute (NSTEMI, STEMI) PCI. Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.

#### 4. registratie Optreden van een revascularisatie binnen 1 jaar

<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij $\leq 365$ dagen na de interventie een revascularisatie is opgetreden
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een electieve of acute (NSTEMI, STEMI) index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij een revascularisatie is opgetreden $\leq 365$ dagen na de ingreep
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een electieve of acute (NSTEMI, STEMI) index-PCI procedure heeft ondergaan
<b>Definitie (s)</b>	Een revascularisatie door middel van PCI in hetzelfde vat (of vaten) die behandeld waren bij de index PCI binnen 1 jaar ( $\leq 365$ dagen) na de index PCI, of; revascularisatie door middel van CABG in hetzelfde vat (of vaten) die behandeld waren bij de huidige PCI na 1 dag en binnen 1 jaar ( $\leq 365$ dagen) na de PCI. Een urgente CABG uitgevoerd binnen 1 dag na de huidige PCI wordt als uitkomstindicator urgente CABG geregistreerd en niet als optreden van revascularisatie (TVR). NB: Om te bepalen of de revascularisatie in hetzelfde vat heeft plaatsgevonden als waar de index PCI heeft plaatsgevonden, dient een 4-vatensysteem gehanteerd te worden. Hiervoor gelden de volgende categorieën: LM (hoofdstam), RCA, RCX en LAD. AL/IM valt onder LAD. In het geval van een revascularisatie d.m.v. een CABG (veneuze graft of arteriële graft), wordt er gekeken op welk native vat de graft is geplaatst (RCA, RCX of LAD).
<b>In-/ exclusiecriteria</b>	
<b>Uitvraag over periode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2017 t/m 30-09-2018
<b>Bron</b>	NHR
<b>Streefnorm</b>	N.v.t.
<b>Toelichting</b>	Definitie en operationalisatie is op basis van op dat moment geldende normen (Handboek 2018) binnen NHR. Betreft de totale mortaliteit voor electieve of acute (NSTEMI, STEMI) PCI. Correcties voor zorgwaarde van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.

## 5. registratie Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen

<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij $\leq 30$ dagen na de interventie een myocardinfarct is opgetreden
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een index- PCI procedure heeft ondergaan, waarbij myocardinfarct is opgetreden $\leq 30$ dagen na de ingreep
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan
<b>Definitie (s)</b>	Een myocardinfarct (STEMI of NSTEMI) binnen 30 dagen ( $\leq 30$ dagen) na de huidige interventie
<b>In-/ exclusiecriteria</b>	Exclusie <ul style="list-style-type: none"><li>• Patiënten met periprocedurele myocardinfarcten: myocardinfarct type 4, welke binnen 48 uur na de huidige interventie optreedt</li></ul>
<b>Uitvraag over periode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen 01-10-2018 t/m 30-09-2019
<b>Bron</b>	NHR
<b>Streefnorm</b>	N.v.t.
<b>Toelichting</b>	Definitie en operationalisatie is op basis van op dat moment geldende normen (Handboek 2018) binnen NHR. Betreft het totale aantal opgetreden myocardinfarct voor electieve of acute (NSTEMI, STEMI) PCI. Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.