

# Indicatorset Acute en Electieve PCI

Uitvraag ziekenhuizen/ZBC's over verslagjaar 2022

Versie 1.1, juni 2021

## **Samengesteld door:**

Organisaties van cliënten:

- Harteraad, Patientenfederatie Nederland

Organisaties van zorgaanbieders of zorgverleners:

- Nederlandse Vereniging voor Cardiologie

Organisaties van zorgverzekeraars of Wlz-uitvoerders:

- Zorgverzekeraars Nederland

Overig:

- Nederlandse Hart Registratie
- NVZ
- NFU

## **Aanspreekpunt:**

NVVC

**Deze indicatorset is na toetsing opgenomen in het Register van Zorginstituut Nederland. Verplichte en eventuele vrijwillige indicatoren worden aangeleverd via het door de partijen gekozen aanleverportaal (gegevensmakelaar). Dit faciliteert de route (aanlevering en publicatie) voor verplichte transparantie. De verplicht aangeleverde gegevens worden door Zorginstituut Nederland gepubliceerd.**

**Inhoud**

1	Overzicht indicatoren	3
2	Algemene informatie	4
2.1	Uitgangspunten	4
2.2	Populatiebepaling	5
2.3	Aanlevering van de gegevens	5
2.4	Indicatorenwerkgroep	5
3	Vast te leggen gegevens	6
4	Indicatoren	7
5	Wijzigingstabel	15

## 1 Overzicht indicatoren

<b>Indicator-nummer</b>	<b>Indicatornaam</b>	<b>Bron</b>	<b>Transparantie?</b>
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.	NHR	verplicht
2	Sterfte na PCI binnen 30 dagen*	NHR	verplicht
3	Sterfte na PCI binnen 1 jaar*	NHR	verplicht
4	Optreden van een TVR binnen 1 jaar*	NHR	verplicht
5	Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen*	NHR	vrijwillig
6	Vragenlijst Kwaliteit van leven	NHR	verplicht
	*Indicator is onderdeel van verplichte dataset PCI zoals vermeld in <a href="#">Handboeken   NHR (nederlandsehartregistratie.nl)</a>		

## 2 Algemene informatie

### 2.1 Uitgangspunten

- Doel van deze indicatorset is (meerkeuze):
  - interne sturing (waaronder leren & verbeteren)
  - verkrijgen van transparantie over verleende zorg (waaronder samen beslissen)
  - het afleggen van externe verantwoording

De NHR-registratie van PCI procedures (zowel electief als acuut) geeft een overzicht van de percutane behandeling dmv Percutane Coronaire Interventies zoals verricht door de Nederlandse Hartcentra, volgens de richtlijnen van de European Society of Cardiology (ESC) en de Nederlandse Vereniging Voor Cardiologie (NVVC). De gevonden resultaten zijn een indicator voor de kwaliteit van de geboden zorg en kunnen gebruikt worden om te komen tot verbeterinitiatieven binnen de betrokken instellingen. Hiertoe zijn de uitkomsten zoveel mogelijk patiëntgericht, artsgedreven en transparant.

- Gepubliceerde transparante gegevens uit de openbare database zijn bedoeld voor (meerkeuze):
  - Cliënten
  - Zorgaanbieders en zorgverleners
  - Zorgverzekeraars
  - Wlz-uitvoerders en andere financiers
  - Toezichthouders, waaronder de IGJ en NZa
  - Onderzoekers

De indicatoren zijn gebaseerd op:

- Professionele standaard, namelijk: .....
- Kwaliteitsstandaard, namelijk: .....
- (Internationale) Indicatorset, namelijk: .....
- Afspraken over gegevensuitwisseling, namelijk: .....

*De bron van een indicator geeft aanwijzingen over de validiteit ervan; meet de indicator echt een aspect van kwaliteit van zorg?  
Daarnaast kan een bron informatie bieden over de mogelijke gebruiksdoelen van een indicator, en/of over de vergelijkbaarheid van de indicatorwaarden.  
Als de indicatorset is gebaseerd op een (inter)nationale indicatorset: licht toe op welke wijze deze is aangepast aan de Nederlandse situatie.*

#### **Let op:**

- De indicatoren moeten helpen bij de keuze voor goede zorg door cliënten (en/of hun naasten), eventueel samen met zorgverleners. De cliëntinformatie is hier ook op afgestemd.
- Er dient per indicator gespecificeerd te zijn op welk niveau de indicator aangeleverd moet worden (bijvoorbeeld op niveau van een locatie of op concernniveau bij aanwezigheid van meerdere locaties).
- Er dient per indicator inzichtelijk te worden gemaakt voor welke doelgroep, voor welke fase in het zorgproces en voor welk type zorginstelling de indicator relevant is.

## 2.2 Populatiebepaling

Voor alle indicatoren in deze indicatorset bestaat de populatie uit:

Alle patiënten met obstructief coronairlijden die in de indicator benoemde periode werden behandeld door middel van een Percutane Coronaire Interventie (PCI). Deze behandeling kan zowel electief als acuut zijn.

## 2.3 Aanlevering van de gegevens

De procesbeschrijving voor de aanlevering van de gegevens is te raadplegen via [Handboeken | NHR \(nederlandsehartregistratie.nl\)](#)

## 2.4 Indicatorenwerkgroep

De werkgroep voor het onderhoud van de indicatorset Acute en Electieve PCI bestond in 2021 uit de volgende personen:

- H Kuijpers- ZN
- L. Vunderink- ZN
- A. Auwerda- Harteraad
- S. Van Aalst-NVZ
- M. Timmermans-NHR
- A. Doppenberg -Patientenfederatie Nederland
- T. Jonkergauw -Patientenfederatie Nederland
- H. Bosker-NVVC -voorzitter
- K. Van Houwelingen-NVVC
- M. Voskuil-NVVC
- E. de Goeij- FMS
- A. Duursma-ZiN
- R. Zondervan-NFU-agendalid
- D.Keuken-NVVC- secretaris

### 3 Vast te leggen gegevens

Zie hiervoor

Nederlandse Hart registratie

<https://nederlandsehartregistratie.nl/handboeken/>

## 4 Indicatoren

<b>Indicatornaam</b>	<i>Indicator 1</i> - 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>Indicatornummer</b>	1
<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>Informatie voor cliënten</b>	
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	
<b>Type indicator</b>	proces
<b>Achtergrond van de indicator</b>	
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	
<b>Transparantie</b>	verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	percentage
<b>Teller(s)</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>Vraag</b>	
<b>Antwoordopties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	De verplichte dataset wordt vermeld in hoofdstuk 4 van het binnen de meetperiode geldende Handboek NHR. Enkel de variabelen die zijn aangegeven als verplicht vanuit de NVVC vallen onder de verplichte dataset voor deze indicator
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	De uitkomstvariabelen 1-jaars mortaliteit, optreden van TVR, staged procedure en optreden van myocardinfarct <30 dagen worden niet betrokken bij de berekening van de volledigheid van gegevens
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	
<b>Databron (registratie)</b>	NHR
<b>Norm</b>	
<b>Meetperiode</b>	PCI's die zijn uitgevoerd tussen Q 4 2021 t/m Q 3 2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	

<b>Indicatornaam</b>	<i>Indicator 2 - Sterfte na PCI binnen 30 dagen</i>
<b>Indicatornummer</b>	2
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, en die ≤ 30 dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Informatie voor cliënten</b>	
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	
<b>Type indicator</b>	uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	
<b>Transparantie</b>	verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	percentage
<b>Teller(s)</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, zoals geregistreerd in NHR
<b>Vraag</b>	
<b>Antwoorδοpties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.
<b>Databron (registratie)</b>	NHR
<b>Norm</b>	
<b>Meetperiode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen Q 4 2021 t/m Q 3 2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	



<b>Indicatornaam</b>	<i>Indicator 3 - Sterfte na PCI binnen 1 jaar</i>
<b>Indicatornummer</b>	3
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, en die $\leq 365$ dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Informatie voor cliënten</b>	
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	
<b>Type indicator</b>	uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	
<b>Transparantie</b>	verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	percentage
<b>Teller(s)</b>	Aantal patiënten dat een index- PCI procedure heeft ondergaan, en die $\leq 365$ dagen na de ingreep zijn overleden
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, zoals geregistreerd in NHR
<b>Vraag</b>	
<b>Antwoordopties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	
<b>Databron (registratie)</b>	
<b>Norm</b>	
<b>Meetperiode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen Q 4 2020 t/m Q 3 2021
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	

<b>Indicatornaam</b>	<i>Indicator 4- Optreden van een Target Vessel Revascularization (TVR) binnen 1 jaar</i>
<b>Indicatornummer</b>	4
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij $\leq 365$ dagen na de interventie TVR is opgetreden, zonder dat hierbij sprake was van een geplande gestageerde behandeling.
<b>Informatie voor cliënten</b>	
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	
<b>Type indicator</b>	uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	
<b>Transparantie</b>	verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	percentage
<b>Teller(s)</b>	Aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij een TVR is opgetreden, zonder dat hierbij sprake was van een geplande gestageerde behandeling $\leq 365$ dagen na de ingreep
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, zoals geregistreerd in NHR
<b>Vraag</b>	
<b>Antwoordopties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	Definitie TVR volgens de binnen de meetperiode geldende definitie in Handboek NHR
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR.
<b>Databron (registratie)</b>	
<b>Norm</b>	
<b>Meetperiode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen Q 4 2020 t/m Q 3 2021
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	

<b>Indicatornaam</b>	<i>Indicator 5 - Optreden van myocardinfarct binnen 30 dagen</i>
<b>Indicatornummer</b>	5
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een index-PCI procedure heeft ondergaan, waarbij $\leq 30$ dagen na de interventie een myocardinfarct is opgetreden
<b>Informatie voor cliënten</b>	
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	
<b>Type indicator</b>	uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	
<b>Transparantie</b>	vrijwillig
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	percentage
<b>Teller(s)</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, zoals geregistreerd in NHR
<b>Vraag</b>	
<b>Antwoordopties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	Definitie volgens de binnen de meetperiode geldende definitie in Handboek NHR
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Correcties voor zorgzwaarte van de patiëntenpopulatie worden toegepast conform de op dat moment geldende systematiek binnen de NHR
<b>Databron (registratie)</b>	NHR
<b>Norm</b>	
<b>Meetperiode</b>	Index-PCI's die zijn uitgevoerd tussen Q 4 2021 t/m Q 3 2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	

<b>Indicatornaam</b>	<i>Vragenlijst Kwaliteit van leven</i>
<b>Indicatornummer</b>	6
<b>Operationalisatie</b>	Inzicht krijgen in uitvraag patiënt gerelateerde uitkomsten (PROMS) dmv kwaliteit van leven vragenlijsten op instellingsniveau t.b.v. zorg rondom PCI
<b>Informatie voor cliënten</b>	Patiënt gerelateerde uitkomsten (PROMS) dmv kwaliteit van leven vragenlijsten weerspiegelt het patiëntenperspectief. Aan de hand van uitvraag van kwaliteit van leven kunnen onderwerpen aan bod komen in de spreekkamer die niet eerder besproken zijn en die van invloed kunnen zijn op de wijze van behandeling. Als kwaliteit van leven landelijk toegepast gaat worden is er vergelijking tussen ziekenhuizen mogelijk.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Het meten van kwaliteit van leven is een methode om de kwaliteit van de behandeling te toetsen vanuit het patiënten perspectief en het gesprek over samen beslissen te bevorderen.
<b>Type indicator</b>	structuur
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Verbetersignalement (concept)
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Beter in beeld krijgen of ziekenhuizen de kwaliteit van leven meten.
<b>Transparantie</b>	verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Ja/nee
<b>Teller(s)</b>	
<b>Noemer</b>	Totaal aantal patiënten met een electieve PCI-behandeling
<b>Vraag</b>	6.a. t.b.v. de zorg rondom PCI, verzamelt uw kliniek gegevens van patiënt gerelateerde uitkomsten (PROMS) dmv kwaliteit van leven vragenlijsten? -ja -nee, maar zijn we wel van plan -nee  6.b als uw kliniek gegevens verzameld mbt PROMS dmv kwaliteit van leven vragenlijsten worden deze dan teruggekoppeld aan de patiënt en gebruikt in het te formuleren beleid (gedeelde besluitvorming)? -niet van toepassing -ja -nee, maar zijn we wel van plan -nee
<b>Antwoordopties</b>	één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	De binnen NHR gehanteerde kwaliteit van leven vragenlijsten zijn de SF-12 en SF-36
<b>Aggregatieniveau</b>	locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria populatie</b>	
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	
<b>Databron (registratie)</b>	NHR
<b>Norm</b>	n.v.t.
<b>Meetperiode</b>	Q4 2021 t/m Q3 2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	één keer per jaar
<b>Eerste</b>	

aanleverdatum	
---------------	--



## 5 Wijzigingstabel

Beknopt overzicht met wijzigingen ten opzichte van de gids van verslagjaar 2021.

<b>Indicator</b>	<b>Wijziging</b>
Geen	Verslagjaar '2021' is gewijzigd in verslagjaar '2022'.
1	Eén door NVVC nieuwe verplicht gestelde variabele met 1 jaars follow up is aangevuld bij de exclusiecriteria omdat deze buiten de meetperiode valt.
4	Aanscherping formulering operationalisatie revascularisatie
6	Nieuwe indicator