

**Toetstabel Aneurysma aorta abdominalis (DSAA)**  
 verslagjaar 2022

Operationalisatie	Aard van de wijziging	Criteria Toetsingskader	Advies werkgroep	PFN	FMS	V&VN	ZN	NVZ	NFU	ZKN	WSCie
<b>Indicator 3</b>											
	Deelindicator toegevoegd, teller en noemer D: Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen of in dezelfde ziekenhuisopname.	Criterium 1 t/m 6	verplicht	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord
<b>Overweging ZIN</b>		Er is consensus in de werkgroep over het toevoegen van de deelindicator 'intact aneurysma'. Het proces van de samenwerkingsafspraken MSZ is gevolgd. Dit proces is vormgegeven als een verbetercyclus waarin de relevante partijen hun eigen toetsing uitvoeren (betrokkenheid relevante partijen en registraties, uitvoeren registratietoets, autoriseringsronde). Conform dit proces neemt het Zorginstituut het advies van de werkgroep over.									
<b>Advies ZIN</b>		Verplicht transparant									
<b>Indicator 4, 5, 6</b>											
	Indicatoren betreffende complicaties, re-interventies, heropnames schrappen	Criterium 1 t/m 6	Schrappen	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord	akkoord
<b>Overweging ZIN</b>		Er is consensus in de werkgroep over het schrappen van deze indicator. Het proces van de samenwerkingsafspraken MSZ is gevolgd. Dit proces is vormgegeven als een verbetercyclus waarin de relevante partijen hun eigen toetsing uitvoeren (betrokkenheid relevante partijen en registraties, uitvoeren registratietoets, autoriseringsronde). Conform dit proces neemt het Zorginstituut het advies van de werkgroep over.									
<b>Advies ZIN</b>		Schrappen									
<b>Indicator 4 (nieuw)</b>											
	Nieuwe indicator Textbook Outcome: Percentage patiënten dat een primair electieve operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis (segment C), waarbij sprake is van een Textbook Outcome.	Criterium 1 t/m 6	Verplicht	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord
<b>Overweging ZIN</b>		Er is consensus in de werkgroep over het toevoegen van de nieuwe indicator. Het proces van de samenwerkingsafspraken MSZ is gevolgd. Dit proces is vormgegeven als een verbetercyclus waarin de relevante partijen hun eigen toetsing uitvoeren (betrokkenheid relevante partijen en registraties, uitvoeren registratietoets, autoriseringsronde). Conform dit proces neemt het Zorginstituut het advies van de werkgroep over.									
<b>Advies ZIN</b>		Verplicht transparant									

# Indicatorenset DSAA

Uitvraag ziekenhuizen/ZBC's over verslagjaar 2022

Versie 2022.2, oktober 2021

**Meer informatie op:**

- [www.transparantieportaal.nl](http://www.transparantieportaal.nl)
- [www.dica.nl](http://www.dica.nl)
- [www.zorginzicht.nl](http://www.zorginzicht.nl)

**Samengesteld door:**

Organisaties van cliënten:

- PFN

Organisaties van zorgaanbieders of zorgverleners:

- NVvV

Organisaties van zorgverzekeraars of Wlz-uitvoerders:

- ZN

Overig:

- 

**Aanspreekpunt:**

DICA

indicatoren@dica.nl

**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). Die 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	4
2.3	Aanlevering van de gegevens	4
2.4	Indicatorenwerkgroep	5
3	Vast te leggen gegevens	6
4	Indicatoren	7
5	Wijzigingstabel	21
6	Bijlage: toelichting op informatie per indicator	22

## 1 Overzicht indicatoren

<b>Indicator-nummer</b>	<b>Indicatornaam</b>	<b>Bron<sup>1</sup></b>	<b>Transparantie?<sup>2</sup></b>
1	Volume AAA operatie segment C	DSAA	Verplicht
2	Volume aorta aneurysma en dissectie operaties	DSAA	Verplicht
3	Mortaliteit	DSAA	Verplicht
4	Complicaties	DSAA	Verplicht
5	Re-interventie	DSAA	Verplicht
6	Heropname	DSAA	Verplicht
7	Textbook Outcome	DSAA	Verplicht

<sup>1</sup> Vul hier de bron van de indicator in (bijvoorbeeld kwaliteitsregistratie X, EPD, ZIS, etc.)

<sup>2</sup> Vrijwillige indicatoren worden niet opgenomen op de Transparantiekalender en dus niet aangeleverd aan en gepubliceerd door Zorginstituut Nederland. Vrijwillige indicatoren worden gedeeld met de Zorgverzekeraars, Patiëntenorganisaties en Zorgaanbieders

## 2 Algemene informatie

### 2.1 Uitgangspunten

De indicatoren zijn gebaseerd op de DSAA kwaliteitsregistratie. Aanlevering op ziekenhuisniveau/ZBC.

- Doel van deze indicatorset is (meerkeuze):
  - o interne sturing (waaronder leren & verbeteren)
  - o verkrijgen van transparantie over verleende zorg (waaronder samen beslissen)
  - o het afleggen van externe verantwoording
  
- Gepubliceerde transparante gegevens uit de openbare database zijn bedoeld voor (meerkeuze):
  - o Cliënten
  - o Zorgaanbieders en zorgverleners
  - o Zorgverzekeraars
  - o Wlz-uitvoerders en andere financiers
  - o Toezichthouders, waaronder de IGJ en NZa
  - o Onderzoekers

De indicatoren zijn gebaseerd op:

- o Professionele standaard, namelijk: Normeringsdocument chirurgische behandeling, versie 8.1. van NVVH
- o Kwaliteitsstandaard, namelijk: .....
- o (Internationale) Indicatorenset, namelijk: .....
- o Afspraken over gegevensuitwisseling, namelijk: .....

### 2.2 Populatiebepaling

Voor alle indicatoren in deze indicatorenset bestaat de populatie uit:

Inclusie:

- Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale en/of thoracale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.
- Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.
- Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.

Exclusie:

- Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.

### 2.3 Aanlevering van de gegevens

Via [www.zorginzicht.nl](http://www.zorginzicht.nl) is het processchema te raadplegen voor de aanlevering van de gegevens behorende bij de indicatoren.

#### **2.4 Indicatorenwerkgroep**

De werkgroep voor het onderhoud van de indicatorset DSAA bestond in 2021 uit de volgende personen:

Mw. dr. E.S. van Hattum (voorzitter)

Drs. G.P. Akkersdijk

Drs. J.W. Elshof

### 3 Vast te leggen gegevens

Om als zorgaanbieder deze indicatorset te kunnen aanleveren, moeten per cliënt de volgende gegevens (variabelen) worden vastgelegd:<sup>3</sup>

De informatie over de vast te leggen gegevens voor deze indicatorenset zijn te vinden in de datadictionary van de DSAA op <https://support.mrdm.nl/registraties/dsaa/>

---

<sup>3</sup> Als alle zorgaanbieders dezelfde (kwaliteits)registratie gebruiken kun je dit hoofdstuk leeg laten. Als er echter verschillen zijn in registratie of verwerker van gegevens is dit overzicht noodzakelijk om kwaliteit van de gegevens te borgen.

## 4 Indicatoren

<b>Indicatornaam</b>	Volume AAA operatie segment C
<b>Indicatornummer</b>	1
<b>Operationalisatie</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C waarbij primair electief geïntervenieerd is.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht of het ziekenhuis de norm per jaar behaalt.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	NVvH norm
<b>Type indicator</b>	Structuur
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: Normeringsdocument chirurgische behandeling, versie 8.1. van NVvH Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van het aantal aorta aneurysma interventies ten behoeve van de kwaliteit van de chirurgische behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Aantal
<b>Teller</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C waarbij primair electief geïntervenieerd is*.
<b>Antwoordopties</b>	Aantal; één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	*Het betreft hier de open of endovasculaire exclusie van het aneurysma aortae abdominalis waarbij voor de operatieve procedure de aortaklem onder de mesenterica superior heeft gestaan of een endoprothese is geplaatst met ten hoogste fenestraties voor de nierarteriën.
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria</b>	Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle primair electieve patiënten meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> Exclusie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Norm</b>	NVvH norm: In de zorginstelling (ziekenhuislocatie) worden tenminste 20 aorta aneurysma interventies in aorta segment C per jaar, per locatie verricht, indien de zorginstelling alleen aorta interventies in segment C verricht



<b>Meetperiode</b>	01-01-2022 t/m 31-12-2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	2014

<b>Indicator naam</b>	Volume aorta aneurysma en dissectie operaties
<b>Indicator nummer</b>	2
<b>Operationalisatie</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie waarbij operatief geïnterveneerd is.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht of het ziekenhuis de norm per jaar behaalt.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	NVvH norm
<b>Type indicator</b>	Structuur
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: Normeringsdocument chirurgische behandeling, versie 8.1. van NVvH Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van het aantal aorta aneurysma interventies ten behoeve van de kwaliteit van de chirurgische behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Aantal
<b>Teller A</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie waarbij operatief geïnterveneerd is*.
<b>Teller B</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie in segment A waarbij operatief geïnterveneerd is**.
<b>Teller C</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie in segment B waarbij operatief geïnterveneerd is***.
<b>Teller D</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie in segment C waarbij operatief geïnterveneerd is****.
<b>Teller E</b>	Aantal patiënten met een aneurysma aortae of dissectie in segment B/C of A/B/C waarbij operatief geïnterveneerd is.
<b>Antwoordopties</b>	Aantal; één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	*Het betreft hier alle operatieve of endovasculaire exclusies van het aneurysma aortae of dissectie van de aorta. **Segment A: aorta ascendens tot aan de arteria subclavia links. ***Segment B: aorta descendens vanaf de arteria subclavia links tot aan de arteria mesenterica superior. ****Segment C: abdominale aorta distaal van de arteria mesenterica superior.
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria</b>	Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale en/of thoracale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Norm</b>	<p>NVvH norm:</p> <p>Electieve behandeling: In de zorginstelling (ziekenhuislocatie) worden tenminste 20 aorta aneurysma interventies in aorta segment C per jaar, per locatie verricht, indien de zorginstelling alleen aorta interventies in segment C verricht; OF - In de zorginstelling (ziekenhuislocatie) worden tenminste 40 aorta aneurysma interventies waarvan minimaal 10 TEVAR in aorta segment B en/of C per jaar, per locatie verricht, indien de zorginstelling ook aorta interventies in segment B verricht; OF - In de zorginstelling (ziekenhuislocatie) worden tenminste 60 aorta aneurysma interventies, waarvan minimaal 10 TEVAR , in aorta segment A en/of B en/of C per jaar, per locatie verricht indien de zorginstelling ook aorta interventies in segment A verricht.</p> <p>Behandeling geruptureerd aneurysma: - Indien de zorginstelling naast de electieve- ook de geruptureerde aorta abdominalis aneurysma's interventies verricht, geldt een norm van 40 per jaar, per locatie.</p> <p>De volumenorm betreft alle aorta gerelateerde ingrepen wegens dilaterend vaatlijden aan de aorta (boog, descendens, suprarenaal en infrarenaal), acuut en electief, EVAR en OSR.</p>
<b>Meetperiode</b>	01-01-2022 t/m 31-12-2022
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	2018

<b>Indicator naam</b>	Mortaliteit
<b>Indicator nummer</b>	3
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een primaire operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen na de operatie/interventie of in dezelfde ziekenhuisopname.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht in de sterfte na de operatie.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Middels deze indicator wordt het percentage mortaliteit per ziekenhuis inzichtelijk gemaakt.
<b>Type indicator</b>	Uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: nvt Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van de mortaliteit van patiënten na behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Percentage
<b>Teller A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen of in dezelfde ziekenhuisopname.
<b>Teller B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen of in dezelfde ziekenhuisopname.
<b>Teller C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen of in dezelfde ziekenhuisopname.
<b>Teller D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, dat overlijdt binnen 30 dagen of in dezelfde ziekenhuisopname.
<b>Noemer A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Antwoordopties</b>	Percentage; één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	*Operatie/interventie: zowel de open als endovasculaire behandeling van het aneurysma. ** Intact: electief of acuut symptomatisch
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau

<b>In-/exclusiecriteria</b>	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Geen casemix correctie toegepast
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Meetperiode</b>	01-01-2020 t/m 31-12-2022 (berekend over 3 jaren)
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	Deels in 2017, volledig in 2019

<b>Indicatornaam</b>	Complicaties
<b>Indicatornummer</b>	4
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een primaire operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, met complicaties binnen 30 dagen na de operatie/interventie.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht in de complicaties na de operatie.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Middels deze indicator wordt het percentage complicaties per ziekenhuis inzichtelijk gemaakt.
<b>Type indicator</b>	Uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: nvt Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van de complicaties van patiënten na behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Percentage
<b>Teller A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, met complicaties binnen 30 dagen.
<b>Teller B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, met complicaties binnen 30 dagen.
<b>Teller C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, met complicaties binnen 30 dagen.
<b>Teller D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C, met complicaties binnen 30 dagen.
<b>Noemer A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Antwoordopties</b>	Percentage; één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	*Operatie/interventie: zowel de open als endovasculaire behandeling van het aneurysma. ** Intact: electief of acuut symptomatisch
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria</b>	Inclusie:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Geen casemix correctie toegepast
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Meetperiode</b>	01-01-2020 t/m 31-12-2022 (berekend over 3 jaren)
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	2015

<b>Indicator naam</b>	Re-interventie
<b>Indicator nummer</b>	5
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een primaire operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C en een re-interventie ondergaat binnen 30 dagen na de operatie/interventie vanwege een complicatie
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht in het aantal re-interventies na de operatie.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Middels deze indicator wordt het percentage re-interventies per ziekenhuis inzichtelijk gemaakt.
<b>Type indicator</b>	Uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: nvt Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van de re-interventies van patiënten na behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Percentage
<b>Teller A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C en een re-interventie** ondergaat binnen 30 dagen vanwege een complicatie.
<b>Teller B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C en een re-interventie** ondergaat binnen 30 dagen vanwege een complicatie
<b>Teller C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C en een re-interventie** ondergaat binnen 30 dagen vanwege een complicatie.
<b>Teller D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact*** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C en een re-interventie** ondergaat binnen 30 dagen vanwege een complicatie.
<b>Noemer A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Antwoordopties</b>	Percentage
<b>Definitie</b>	*Operatie/interventie: zowel de open als endovasculaire behandeling van het aneurysma. ** Re-interventie: elke invasieve re-interventie (endovasculaire, percutaan of operatief).



	*** Intact: electief of acuut symptomatisch
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria</b>	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Geen casemix correctie toegepast
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Meetperiode</b>	01-01-2020 t/m 31-12-2022 (berekend over 3 jaren)
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	2015

<b>Indicatornaam</b>	Heropname
<b>Indicatornummer</b>	6
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een primaire operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C dat ongepland wordt heropgenomen binnen 30 dagen na ontslag
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht in het aantal heropnames.
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Middels deze indicator wordt het percentage heropname per ziekenhuis inzichtelijk gemaakt.
<b>Type indicator</b>	Uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: nvt Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Monitoren van de heropnames van patiënten na behandeling.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Percentage
<b>Teller A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C dat ongepland wordt heropgenomen binnen 30 dagen na ontslag
<b>Teller B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C dat ongepland wordt heropgenomen binnen 30 dagen na ontslag
<b>Teller C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C dat ongepland wordt heropgenomen binnen 30 dagen na ontslag
<b>Teller D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C dat ongepland wordt heropgenomen binnen 30 dagen na ontslag.
<b>Noemer A</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer B</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een acuut symptomatisch aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer C</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een geruptureerd aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Noemer D</b>	Aantal patiënten dat een primaire operatie/interventie* ondergaat vanwege een intact** aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Antwoordopties</b>	Percentage; één antwoord mogelijk
<b>Definitie</b>	*Operatie/interventie: zowel de open als endovasculaire behandeling van het aneurysma. ** Intact: electief of acuut symptomatisch
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau

<b>In-/exclusiecriteria</b>	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle electieve patiënten, patiënten met een acuut symptomatisch en patiënten met een geruptureerd aneurysma of dissectie van de aorta meegenomen.</li> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Geen casemix correctie toegepast
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Meetperiode</b>	01-01-2020 t/m 31-12-2022 (berekend over 3 jaren)
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	Deels in 2015

<b>Indicator naam</b>	Textbook Outcome
<b>Indicator nummer</b>	7
<b>Operationalisatie</b>	Percentage patiënten dat een primair electieve operatie/interventie ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis (segment C), waarbij sprake is van een Textbook Outcome.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Inzicht in het percentage Textbook Outcome
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Middels deze indicator wordt het percentage Textbook Outcome per ziekenhuis inzichtelijk gemaakt. Textbook Outcome is een samengestelde indicator en beschrijft het percentage patiënten dat geen ongewenste uitkomst tijdens de perioperatieve periode heeft behaald.
<b>Type indicator</b>	Uitkomst
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Document: nvt Karthaus, Eleonora G. MD*,†; Lijftogt, Niki MD*,†; Busweiler, Linde A. D. MD*,†; Elsmann, Bernard H. P. MD, PhD‡; Wouters, Michel W. J. M. MD, PhD†,§; Vahl, Anco C. MD, PhD¶; Hamming, Jaap F. MD, PhD* In collaboration with the Dutch Society of Vascular Surgery, the Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit, the Dutch Institute for Clinical Auditing Textbook Outcome, Annals of Surgery: November 2017 - Volume 266 - Issue 5 - p 898-904 doi: 10.1097/SLA.0000000000002388 Initiator: DSAA
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Inzichtelijk maken van kwaliteit van zorg rondom aorta aneurysma interventies.
<b>Transparantie</b>	Verplicht
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Percentage
<b>Teller</b>	Aantal patiënten dat een primaire electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C waarbij sprake is van een textbook outcome**.
<b>Noemer</b>	Aantal patiënten dat een primair electieve operatie/interventie* ondergaat vanwege een aneurysma aortae abdominalis in aortasegment C.
<b>Antwoordopties</b>	Percentage
<b>Definitie</b>	*Operatie/interventie: zowel de open als endovasculaire behandeling van het aneurysma. **Textbook outcome: patiënten waarbij sprake is van geen postoperatieve mortaliteit tijdens opname of t/m 30 dagen na de operatie/interventie, geen intra-operatieve complicatie, geen chirurgische postoperatieve complicatie, geen re-interventie, geen heropname binnen 30 dagen na ontslag en geen verlengde opnameduur (evar >4 dagen, open chirurgie >10 dagen).
<b>Aggregatieniveau</b>	Locatieniveau
<b>In-/exclusiecriteria</b>	Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle patiënten bij wie een vaatchirurgische/endovasculaire behandeling wordt gestart voor een aneurysma of dissectie van de abdominale aorta of arteria iliaca. Hierbij worden alle primair electieve patiënten meegenomen.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten bij wie een operatieve behandeling is gestart maar niet afgemaakt wordt wegens het overlijden van de patiënt.</li> </ul> <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle patiënten waarbij een revisie van een eerder aangelegde aorta prothese plaatsvindt.</li> <li>• Conservatieve behandeling middels surveillance. Wanneer er na surveillance toch over wordt gegaan tot operatieve behandeling, komt de patiënt wel in aanmerking.</li> </ul>
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Geen casemix correctie toegepast
<b>Databron (registratie)</b>	DSAA
<b>Meetperiode</b>	01-01-2020 t/m 31-12-2022 (berekend over 3 jaren)
<b>Aanleverfrequentie</b>	Eén keer per jaar
<b>Eerste aanleverdatum</b>	2022

## 5 Wijzigingstabel

Wijzigingstabel ten opzichte van de gids van verslagjaar 2021

<b>Indicator (nummer oud, nummer nieuw, INID)</b>	<b>Wijziging</b>
3, 4, 5, 6 (INID011237)	Deelindicator 'intact aneurysma' toegevoegd
4,5	Tekstuele definitie van 'complicatie' en 're-interventie' aangescherpt conform definitie DSAA (berekening van de indicatoren is niet veranderd)
7-NIEUW	Textbook Outcome indicator

## 6 Bijlage: toelichting op informatie per indicator

<b>Operationalisatie</b>	De indicator in één korte zin omschreven. Let op: vermeld duidelijk de eenheid van de indicator in deze zin. Bijvoorbeeld: 'wachtijd in dagen'.
<b>Informatie voor cliënten</b>	Het belang van en de betekenis van de indicator wordt hier kort zonder vaktermen verwoord. Een indicator is een meetbaar onderdeel van de zorg wat iets kan zeggen over de kwaliteit van zorg. In de informatie van cliënten wordt beknopt omschreven wat de indicator betekent en hoe deze geïnterpreteerd moet worden ('lager is beter', 'een instelling moet onder de norm van X scoren').
<b>Relevantie en toepasbaarheid</b>	Geef aan waarom de indicator relevant is en voor wie.
<b>Type indicator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uitkomst</li> <li>- Proces</li> <li>- Structuur</li> </ul>
<b>Achtergrond van de indicator</b>	Op basis waarvan is de indicator opgesteld? Verwijs naar een richtlijn/standaard, of een internationale indicatorset waarin de indicator ook is opgenomen. Dit vergroot de validiteit van de indicator: zegt deze indicator echt iets over kwaliteit van zorg?
<b>Doel van het meten en publiceren</b>	Beschrijf wat beoogd wordt met het meten en publiceren. Geef aan voor welke fase in het zorgproces de indicator relevant is; eventueel voor welke type zorginstelling. Geef ook aan – waar van toepassing – in welke situatie de indicator niet langer relevant is.
<b>Transparantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verplicht (publicatie in Openbare Database van Zorginstituut Nederland)</li> <li>- vrijwillig (geen openbare publicatie. Doorlevering alleen naar patiëntenorganisaties, zorgverzekeraars en zorgaanbieders)</li> </ul>
<b>Rekenregels en definities</b>	
<b>Datatype</b>	Het datatype dat moet worden aangeleverd: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tekst (vrije tekst of een keuze uit een lijst in de indicatorgids)</li> <li>- ja/nee</li> <li>- aantal (een geheel getal)</li> <li>- getal</li> <li>- percentage (een getal tussen 0 en 100. Teller/noemer *100)</li> </ul>
<b>Teller(s)</b>	Het getal boven de streep van een breuk. De teller is altijd een deelverzameling van de noemer. Om lange formuleringen te vermijden, is de volledige omschrijving van de deelverzameling niet altijd herhaald in de teller.
<b>Noemer</b>	Het getal onder de streep van een breuk. Nauwkeurige beschrijving van de cliëntenpopulatie. Indien er sprake van een structuurindicator is, dan is noemer niet van toepassing.
<b>Vraag</b>	Wanneer er een vraag wordt gesteld over de organisatie van de zorg (vaak een klantpreferentievraag), dan kan de

	vraag aan de instelling hier geplaatst worden. De operationalisatie is dan hoe de indicator wordt gepubliceerd. Bijvoorbeeld: Vraag: "Op welke manier kunnen patiënten na de operatie contact opnemen bij vragen?" Operationalisatie: "Aangeboden manieren post-operatief contact"
<b>Antwoordopties</b>	Bij vragen is het belangrijk aan te geven of er slechts één antwoord mogelijk is of meerdere antwoorden mogelijk zijn. Daarnaast moeten de antwoordopties vermeld worden.
<b>Definitie</b>	Indien in de indicator termen worden gebruikt die enige toelichting nodig hebben, zodat betrouwbaar kan worden geregistreerd, dan wordt een definitie gegeven.
<b>Aggregatieniveau</b>	Het niveau waarop de indicatoren worden aangeleverd; in beginsel worden alle indicatoren op locatieniveau aangeleverd. In de uitgangspunten in de indicatorgids wordt voor de hele set aangegeven hoe hier mee om wordt gegaan. Per indicator kunnen specifieke aanwijzingen worden gegeven, bijvoorbeeld voor proces- en uitkomstindicatoren afkomstig uit kwaliteitsregistraties op concernniveau.
<b>In- /exclusiecriteria populatie</b>	Een duidelijke definiëring van de cliëntenpopulatie vertaalt zich uiteindelijk in duidelijke in- en exclusiecriteria. Daarnaast kunnen exclusiecriteria gebruikt worden om vergelijkbaarheid te vergroten. Bijvoorbeeld als bepaalde cliëntengroepen niet gelijk over instellingen zijn verdeeld.
<b>Rekenregels en casemixcorrecties</b>	Rekenregels voor het berekenen van de indicatorwaarde. Wanneer het relevant is voor een indicator kunnen cliëntkenmerken gebruikt worden voor het corrigeren van de indicatorwaarde. Hier moet worden aangegeven of er een casemixcorrectie plaatsvindt en op welke variabelen.
<b>Databron (registratie)</b>	De te gebruiken bron voor het berekenen van de indicatorwaarde. Bijvoorbeeld: LROI, NKR, DLCA-R, EPD, Zorgkaart Nederland
<b>Norm</b>	Als de indicator een norm kent, wordt deze hier in de indicatorgids vermeld. Ook de bron van de norm wordt vermeld.
<b>Meetperiode</b>	De meetperiode is de periode waarin de metingen worden gedaan. Dit is standaard het hele kalenderjaar (01-01 t/m 31-12), maar hier kan van worden afgeweken. Bij follow-upmetingen moet een expliciete keuze worden gemaakt: een meting drie maanden post-operatief binnen het verslagjaar betekent dat de operatie ook in de laatste drie maanden van het voorgaande jaar kan zijn uitgevoerd. Soms wordt er een peildatum gebruikt in plaats van een meetperiode (vaak bij structuurindicatoren). De peildatum ligt dan vaak op 01-03 van het jaar ná het verslagjaar.
<b>Aanleverfrequentie</b>	De frequentie waarmee de indicatoren aangeleverd worden. Afspraken over de frequentie worden landelijk gemaakt. Dit is momenteel één keer per jaar.



<b>Eerste aanleverdatum</b>	Geef aan op welke datum deze versie van de indicator bij het Zorginstituut moet worden aangeleverd. Deze datum wordt opgenomen op de Transparantiekalender.
---------------------------------	---