

Toetstabel Bariatrische chirurgie (DATO) verslagjaar 2020

Operationalisatie	Aard van de wijziging	Criteria Toetsingskader	Advies werkgroep	PFN	FMS	V&VN	ZN	NVZ	NFU	ZKN	WSCie
Indicator 1 t/m 8											
	Enkele tekstuele wijzigingen, toevoegen van jaartallen bij follow-up en	Criterium 1 t/m 5	Verplicht transparant	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord
Overweging ZIN	Er is consensus in de werkgroep over het verplicht transparant stellen van de indicatoren. 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.										
Advies ZIN	Verplicht transparant										

Factsheet indicatoren Dutch Audit for Treatment of Obesity (DATO) 2020

DATO 2020.2

Start registratie: 2015

Datum	Versie	Mutatie	Eigenaar
30-06-2017	2017.1	Aanpassingen conform indicatorenendagen juni 2017. Verwijderen oude indicator 5. Toevoegen nieuwe indicator 8, 9.	DICA
04-07-2016	2017.2/4	Tekstuele aanpassingen.	DICA
15-08-2016	2017.5	Toevoegen interne indicatoren.	DICA
05-12-2016	2017.6	Start registratiejaar veranderd van 1 september 2014, naar 1 januari 2015.	DICA
13-04-2017	2018.1	Verplaatsen oude indicator 7 naar interne indicatoren. Toevoegen PROMs respons indicator, verwijderen PROMs deelname indicator. Definitie indicator 6 aangepast (therapeutisch/diagnostisch). Inclusie & exclusie criteria DATO aangepast met BMI 30 kg/m ² .	DICA
21-04-2017	2018.2	Definitie indicator 3 en 8 veranderd.	DICA
22-06-2017	2018.3	Definitie mini-gastric bypass aangepast naar One Anastomosis Gastric Bypass. Indicator 6 is komen te vervallen voor extern.	DICA
27-10-2017	2018.4	Transparantie toegevoegd.	DICA
10-11-2017	2018.5	Toevoegen interne indicator 'Textbook Outcome' en verplaatsen indicator 6 naar intern.	DICA
07-06-2018	2019.1	De groep 'one anastomosis gastric bypass' is samengevoegd met de groep 'overige procedures' in indicator 'Volume' en indicator 'Total Weight Loss' Operationalisatie indicator 'Follow-up', 'Gecompliceerd beloop' en 'Total Weight Loss' is aangepast.	DICA

26-11-2018	2019.2	Toevoeging besluitvorming BOT m.b.t. transparantie	DICA
01-04-2019	2020.1	Conceptgids externe indicatoren 2020. Veranderingen: toevoeging teller en noemer indicator 5 en 7; TWL indicator 7 definitie gewijzigd.	DICA
17-06-2019	2020.2	Toevoeging indicatoredag notulen.	DICA

Inclusiecriteria DATO

De patiënten die geregistreerd dienen te worden zijn die patiënten die een chirurgische interventie ondergaan omdat:

- Eenieder die een bariatrische en/of een chirurgische metabole procedure ondergaat.

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron	WV	Transparantie
1.	Aantal primaire bariatrische ingrepen per ziekenhuislocatie.	Structuur	2020	DATO	NVvH	
2.	Aantal secundaire bariatrische ingrepen per ziekenhuislocatie.	Structuur	2020	DATO	NVvH	
3.	Percentage patiënten die primair geopereerd zijn en/of secundaire chirurgie hebben ondergaan, waarbij de informatie volledig is.	Proces	2020	DATO	NVvH	
4.	Percentage primair geopereerde patiënten dat voldoet aan de indicatiestelling op basis van BMI en leeftijd.	Proces	2020	DATO	NVvH	
5.	Percentage primair geopereerde patiënten, waarbij een follow-up is geregistreerd na één t/m vijf jaar na de primaire operatie.	Proces	2016-2020	DATO	NVvH	
6.	Percentage patiënten dat primair geopereerd is en/of secundaire chirurgie heeft ondergaan, met gecompliceerd beloop binnen 30 dagen.	Uitkomst	2020	DATO	NVvH	
7.	Percentage primair geopereerde patiënten met meer dan 20% Total Weight Loss na één t/m vijf jaar postoperatief, uitgesplitst per type ingreep.	Uitkomst	2016-2020	DATO	NVvH	
8.	Percentage primair geopereerde patiënten dat pre- én postoperatief deel heeft genomen aan de PROMs vragenlijst.	Proces	2018-2020	DATO	NVvH	

1. Volume primaire ingrepen	
Indicator	
Operationalisatie	Totaal aantal primair* geopereerde patiënten per ziekenhuislocatie.
Teller A	Totaal aantal primair geopereerde patiënten (totaal) per ziekenhuislocatie.
Teller B	Totaal aantal primair geopereerde patiënten met een sleeve gastrectomy per ziekenhuislocatie.
Teller C	Totaal aantal primair geopereerde patiënten met een gastric bypass** per ziekenhuislocatie.
Teller D	Totaal aantal primair geopereerde patiënten met een ander dan bovenstaande bariatrische ingreep (overig)*** per ziekenhuislocatie.
Noemer	N.v.t.
Definitie(s)	*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures. **Gastric bypass: hieronder vallen Roux-en-Y, single anastomosis gastric bypass en banded gastric bypass procedures. ***Overige ingrepen: hierbij worden 'onbekende' procedures niet meegenomen.
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Norm	Zie DATO-normeringsdocument.
Uitvraag over periode	01-01-2020 t/m 31-12-2020
Relevantie	Het monitoren van het aantal operaties per jaar. Belangrijk om het minimum aantal te behalen.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.1	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

2. Volume secundaire ingrepen	
Indicator	
Operationalisatie	Totaal aantal secundair* geopereerde patiënten per ziekenhuislocatie.
Teller	Totaal aantal secundair geopereerde patiënten (totaal) per ziekenhuislocatie.
Noemer	N.v.t.
Definitie(s)	*Secundaire ingrepen: hieronder vallen second-stage second procedures & revisie chirurgie. Hierbij kan één patiënt meerdere operaties ondergaan.
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Norm	Zie DATO-normeringsdocument.
Uitvraag over periode	01-01-2020 t/m 31-12-2020
Relevantie	Het monitoren van het aantal secundaire ingrepen per jaar.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.2	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

3. Volledigheid	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* en/of secundair** geopereerde patiënten, waarbij de informatie volledig*** is.
Teller	Aantal primair en/of secundair geopereerde patiënten, waarbij de informatie volledig is.
Noemer	Aantal primair en/of secundair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas of na een eerdere primaire bariatrische ingreep.
Definitie(s)	*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures. **Secundaire ingrepen: hieronder vallen second-stage second procedures & revisie chirurgie. Hierbij kan één patiënt meerdere operaties ondergaan. ***Patienten waarbij alle items die nodig zijn voor het berekenen van de externe indicatoren over 2020 bekend zijn (exclusief indicator 5, 7 en 8). Minimaal vereiste items zijn: geboortedatum, operatiedatum, aard van de uitgevoerde ingreep, overlevingsstatus binnen 30 dagen of binnen dezelfde ziekenhuisopname.
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	01-01-2020 t/m 31-12-2020
Relevantie	Om bij te houden hoe goed de registratie wordt ingevuld en te kijken of essentiële informatie niet ontbreekt.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.3	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant; voorstel vanuit vergadering om deze indicator vanaf 2021 intern te houden

4. Indicatiestelling	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* geopereerde patiënten, waarbij voldaan is aan de indicatiestelling** zoals gedefinieerd in de 'Richtlijn Morbide Obesitas' (2011) op basis van Body Mass Index (BMI) en leeftijd.
Teller	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij voldaan is aan de indicatiestelling op basis van BMI*** en leeftijd.
Noemer	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	<p>*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures.</p> <p>**Indicatiestelling volgens de 'Richtlijn Morbide Obesitas' (2011):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eenieder met een leeftijd vanaf 18 jaar t/m 65 jaar; - Eenieder met een BMI van minimaal 40.0 kg/m²; - Eenieder met een BMI tussen de 35.0 en 40.0 kg/m² i.c.m. minimaal één van de volgende bekende comorbiditeiten, te weten type 2 diabetes mellitus, hypertensie, dyslipidemie, gewrichtsklachten, GERD en OSAS. <p>*** BMI op basis van gewicht bij screening.</p>
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	01-01-2020 t/m 31-12-2020
Relevantie	Om te kijken of de indicatie stelling voldoet aan de eisen zoals opgesteld in de richtlijn morbide obesitas.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.4	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

5. Follow-up	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* geopereerde patiënten, waarbij een follow-up is geregistreerd na één t/m vijf jaar na de primaire operatie conform de 'Richtlijn Morbide Obesitas' (2011).
Teller A	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een eerstejaars follow-up** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller B	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een tweedejaars follow-up** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller C	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een derdejaars follow-up** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller D	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een vierdejaars follow-up** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller E	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een vijfdejaars follow-up** is geregistreerd op 1 januari 2021***.
Noemer A	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2018 en 1 oktober 2019.
Noemer B	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2017 en 1 oktober 2018.
Noemer C	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2016 en 1 oktober 2017.
Noemer D	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2015 en 1 oktober 2016.
Noemer E	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 januari 2015 en 1 oktober 2015.
Definitie(s)	<p>*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures.</p> <p>**Berekening van follow-up momenten (enkel indicator 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eerstejaars: 90 dagen t/m 455 dagen postoperatief; - Tweedejaars: 456 dagen t/m 820 dagen postoperatief;

	<ul style="list-style-type: none"> - Derdejaars: 821 dagen t/m 1185 dagen postoperatief; - Vierdejaars 1186 dagen t/m 1550 dagen postoperatief; - Vijfdejaars: 1551 dagen t/m 1915 dagen postoperatief. <p>***De registratie van de DATO is op 1 januari 2015 van start gegaan, derhalve is er geen volledig registratiejaar. ^Deze indicator zal bestaan uit een 5a, 5b, 5c, 5d en 5e.</p>
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	<ul style="list-style-type: none"> a. 01-10-2018 t/m 30-09-2019 b. 01-10-2017 t/m 30-09-2018 c. 01-10-2016 t/m 30-09-2017 d. 01-10-2015 t/m 30-09-2016 e. 01-01-2015 t/m 30-09-2015**
Relevantie	Van belang om de lange termijn uitkomsten te kunnen monitoren van bariatrische chirurgie. Komen patienten regulier langs op hun poli afspraken of vallen er veel af.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.5	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

6. Gecompliceerd beloop	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* en/of secundair** geopereerde patiënten, waarbij een ernstig gecompliceerd beloop*** binnen 30 dagen is opgetreden.
Teller	Aantal geopereerde patiënten, met een ernstig gecompliceerd beloop binnen 30 dagen na de desbetreffende ingreep.
Noemer A	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas.
Noemer B	Aantal secundair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure/revisie is verricht na een eerdere primaire bariatrische ingreep.
Definitie(s)	<p>*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures.</p> <p>**Secundaire ingrepen: hieronder vallen second-stage second procedures & revisie chirurgie. Hierbij kan één patiënt meerdere operaties ondergaan.</p> <p>***Ernstig gecompliceerd beloop: berekend volgens Clavien-Dindo classificatie vanaf graad 3, waarbij diagnostisch chirurgische interventie(s) zonder bevindingen geëxcludeerd dienen te worden.</p> <p>^Clavien-Dindo classificatie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Complicatie behoeft chirurgische, endoscopische of radiologische interventie: <ol style="list-style-type: none"> a. Interventie zonder algehele anesthesie. b. Interventie met algehele anesthesie. 4. Levensbedreigende complicatie waarvoor opname op een bewaakte afdeling noodzakelijk is: <ol style="list-style-type: none"> a. Single-orgaan falen (inclusief dialyse). b. Multi-orgaan falen. 5. Mortaliteit.
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	01-01-2020 t/m 31-12-2020

Relevantie	Bariatrische chirurgie is hoog complexe chirurgie met kans op ernstige complicaties. Indien een gespecialiseerd centrum deze operaties verricht dan zullen de complicatie percentages relatief 'laag' zijn. Belangrijk voor de monitoring van post-operatieve uitkomsten.
------------	---

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.6	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

7. Total Weight Loss	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* geopereerde patiënten met meer dan 20% Total Weight Loss (TWL)**, waarbij na één t/m vijf jaar na de primaire operatie een follow-up moment is geregistreerd, uitgesplitst per type bariatrische interventie***.
Teller A	Aantal primair geopereerde patiënten met meer dan 20% TWL, waarbij een eerstejaars follow-up**** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller B	Aantal primair geopereerde patiënten met meer dan 20% TWL, waarbij een tweedejaars follow-up**** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller C	Aantal primair geopereerde patiënten met meer dan 20% TWL, waarbij een derdejaars follow-up**** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller D	Aantal primair geopereerde patiënten met meer dan 20% TWL, waarbij een vierdejaars follow-up**** is geregistreerd op 1 januari 2021.
Teller E	Aantal primair geopereerde patiënten met meer dan 20% TWL, waarbij een vijfdejaars follow-up**** is geregistreerd op 1 januari 2021*****.
Noemer A	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2018 en 1 oktober 2019, uitgesplitst per type ingreep***.
Noemer B	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2017 en 1 oktober 2018, uitgesplitst per type ingreep***.
Noemer C	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2016 en 1 oktober 2017, uitgesplitst per type ingreep***.
Noemer D	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 oktober 2015 en 1 oktober 2016, uitgesplitst per type ingreep***.

Noemer E	Aantal primair geopereerde patiënten, waarbij een bariatrische procedure is verricht in verband met morbide obesitas tussen 1 januari 2015 en 1 oktober 2016, uitgesplitst per type ingreep***.
Definitie(s)	<ul style="list-style-type: none"> - *Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures. - ** TWL: (preoperatief gewicht – followup gewicht) / preoperatief gewicht - ***Type ingreep: sleeve gastrectomy, gastric bypass (hieronder vallen Roux-en-Y, single anastomosis gastric bypass en banded gastric bypass) en overige bariatrische ingrepen. - ****Berekening van follow-up momenten (enkel indicator 7): - Eerstejaars: 275 dagen t/m 455 dagen postoperatief; - Tweedejaars: 640 dagen t/m 820 dagen postoperatief; - Derdejaars: 1005 dagen t/m 1185 dagen postoperatief; - Vierdejaars 1370 dagen t/m 1550 dagen postoperatief; - Vijfdejaars: 1735 dagen t/m 1915 dagen postoperatief. - *****De registratie van de DATO is op 1 januari 2015 van start gegaan, derhalve is er geen volledig registratiejaar. - ^Deze indicator zal, uitgesplitst per type ingreep, uiteindelijk bestaan uit indicator 7a1, 7a2, 7a3, 7b1, 7b2, 7b3, 7c1, 7c2, 7c3, 7d1, 7d2, 7d3, 7e1, 7e2, 7e3.
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	<ul style="list-style-type: none"> a. 01-10-2018 t/m 30-09-2019 b. 01-10-2017 t/m 30-09-2018 c. 01-10-2016 t/m 30-09-2017 d. 01-10-2015 t/m 30-09-2016 e. 01-01-2015 t/m 30-09-2015*****
Relevantie	Monitoren van het gewichtsverlies op de lange termijn. Een van de hoofduitkomsten van bariatrische chirurgie.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.7	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

8. Responspercentage PROMs	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair* geopereerde patiënten in de klinische registratie van de DATO dat pre- én postoperatief deel heeft genomen aan de PROMs**.
Teller	Aantal primair geopereerde patiënten in de klinische registratie van de DATO dat preoperatief en ten tijde van het eerste postoperatieve jaar deel heeft genomen aan de PROMs.
Noemer	Aantal patiënten dat primair wordt geopereerd in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	*Primaire ingrepen: hieronder vallen primaire operaties & second-stage first procedures. **PROMs: gemeten met een vragenlijst die door de beroepsgroep is vastgesteld, preoperatief en 275 dagen t/m 455 dagen na de operatie .
Inclusiecriteria	Zie inclusiecriteria DATO.
Uitvraag over periode	275 dagen t/m 455 dagen na de operatie, waarbij de operatie heeft plaatsgevonden in de volgende periode 01-10-2018 t/m 30-09-2019
Relevantie	Het meten van kwaliteit van leven is van belang voor de patient.

Notulen indicatoredagen 2019	
Indicator DATO.8	
Is de indicator valide geformuleerd? Ja/nee/geen consensus	Ja
Is de indicator rijp voor transparantie? Ja/nee/geen consensus	Ja
Vrijwillig óf verplicht transparant óf geen consensus?	Verplicht transparant

