

Indicatorenset DPARD

Uitvraag ziekenhuizen/ZBC's over verslagjaar 2024

Versie 2024.2, juni 2023

Meer informatie op:

- www.transparantieportaal.nl
- www.dica.nl
- www.zorginzicht.nl

Samengesteld door:

Stichting BIDON

- Nederlandse Internisten Vereniging
- Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde
- Diabetesvereniging Nederland

Patiëntenfederatie Nederland

Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen

Zorgverzekeraars Nederland

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 gegevens	5
2.4	Indicatorenwerkgroep	6
3	Indicatoren	8
4	Wijzigingstabel	18
5	Bijlage: toelichting op informatie per indicator	19

1 Overzicht indicatoren

Indicator-nummer ¹	Indicatornaam	Bron ²	Transparantie? ³
1	Nierfunctie volwassenen	DPARD	Verplicht
2	Controle nierfunctie volwassenen	DPARD	Verplicht
3	HbA1c kinderen en volwassenen	DPARD	Verplicht
4	Controle HbA1c kinderen en volwassenen	DPARD	Verplicht
5	Deelname DPARD	DPARD	Verplicht
6	Volume kinderarts en internist	DPARD	Verplicht
7	Insulinepomp therapie kinderen en volwassenen	DPARD	Verplicht
8	Bevorderen zelfmanagement kinderen en volwassenen middels RT-CGM	DPARD	Verplicht

¹ Kies in de gids voor een heldere nummering: 1, 2, 3 en voor subindicatoren 1a, 1b, 1c. Gelaagdheid, gebruik van punten of Romeinse cijfers zorgt voor onduidelijkheid. Het indicatornummer is handig voor gebruik in deze gids, maar zorgt bij het raadplegen van gegevens van verschillende jaren vaak voor verwarring, omdat indicatornummers vaak wijzigen, terwijl de indicator zelf gelijk blijft. Om die reden geeft Zorginstituut Nederland een uniek indicator-ID (INID) af voor iedere verplichte indicator.

² Vul hier de bron van de indicator in (bijvoorbeeld kwaliteitsregistratie X, EPD, ZIS, etc.) Alle indicatoren kunnen aangeleverd worden via kwaliteitsregistratie DPARD, maar het is ook mogelijk om hier geen gebruik van te maken

³ 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 bestaande richtlijnen en zijn aan te leveren via de DPARD kwaliteitsregistratie. Aanlevering geschiedt op ziekenhuisniveau/ZBC.

- Doel van deze indicatorset is (meerkeuze):
 - X interne sturing (waaronder leren & verbeteren)
 - X 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):
 - X Cliënten
 - X Zorgaanbieders en zorgverleners
 - X Zorgverzekeraars
 - o Wlz-uitvoerders en andere financiers
 - o Toezichthouders, waaronder de IGJ en NZa
 - o Onderzoekers

 - o De indicatoren zijn gebaseerd op:
 - X Professionele standaard, namelijk: Richtlijnen van Nederlandse Internisten Vereniging (NIV), American Diabetes Association (ADA) en International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD)
 - o Kwaliteitsstandaard, namelijk:
 - o (Internationale) Indicatorenset, namelijk: National Diabetes Register (NDR) Zweden, National Diabetes Audit (NDA) Engeland
 - o Afspraken over gegevensuitwisseling, namelijk:

2.2 Populatiebepaling

De eerste stap in het bepalen van de indicatoren is het vaststellen van de populatie. Voor de indicatorensets was als uitgangspunt gekozen om de populatie te bepalen aan de hand van het DOT.

Diabetes Volwassenen

De populatie voor de indicatorenset Diabetes Volwassenen bestaat uit het aantal patiënten dat op enig moment in het verslagjaar voldoet aan een DOT bestaande uit alle 3 voorwaarden:

- Zorgtype 21
- Specialisme code 313
- Diagnosecode 221, 222 of 223

Belangrijk:

- Patiënten worden slechts 1 keer meegeteld, ook als zij meerdere malen de diagnosecode 221, 222 en/of 223 hebben gekregen
- 'Lege DBC's' worden niet meegeteld worden; er moet een (al dan niet declarabele) verrichting zijn geweest binnen de DBC om de patiënt te selecteren.
- Het gaat om volwassen patiënten. Voor kinderen die in het ziekenhuis behandeld worden opent de kinderarts een DOT. Als er een internistische DOT geopend is

- mag er van worden uitgegaan dat het gaat om volwassen patiënten.
- Er gelden inclusie/exclusiecriteria zoals benoemd in de factsheets.

Diabetes Kinderen

De populatie voor de indicatorenset Diabetes Kinderen bestaat uit het aantal patiënten dat op enig moment in het verslagjaar voldoet aan een DOT bestaande uit alle 3 voorwaarden:

- Zorgtype 21
- Specialisme code 316
- Diagnosecode 7113 of 7114

Belangrijk:

- Patiënten worden slechts 1 keer meegeteld, ook als zij meerdere malen een DOT of de diagnosecode 7113 en/of 7114 hebben gekregen
- 'Lege DBC's' worden niet meegeteld worden; er moet een (al dan niet declarabele) verrichting zijn geweest binnen de DBC om de patiënt te selecteren.
- Voor kinderen die in het ziekenhuis behandeld worden opent de kinderarts een DOT. Als er een internistische DOT geopend is mag er van worden uitgegaan dat het gaat om volwassen patiënten.
- Er gelden inclusie/exclusiecriteria zoals benoemd in de factsheets.
- Patiënten worden soms gestratificeerd in twee leeftijdsgroepen:
 1. patiënten ≥ 18 jaar
 2. patiënten < 18 jaar

De populatie wordt uiteindelijk bepaald door de in het verslagjaar afgesloten DOT, tenzij anders staat vermeld bij de indicator.

In- en exclusiecriteria

Om een eerlijke vergelijking tussen zorgaanbieders te kunnen maken, heeft de werkgroep in- en exclusiecriteria vastgesteld. Zo kunnen patiënten bijvoorbeeld op leeftijd of comorbiditeit worden uitgesloten. Ook kunnen extra eisen worden gesteld aan de DOT, bijvoorbeeld de aanwezigheid van een specifieke verrichting. Voorts worden patiënten met zwangerschapsdiabetes sowieso niet meegenomen in de indicatorenset Diabetes, omdat dit per definitie een tijdelijke aandoening betreft.

In- en exclusiecriteria hoeven niet per definitie voor alle indicatoren in de set gelijk te worden toegepast. Soms dienen er bijvoorbeeld extra gegevens te worden verzameld om later te kunnen corrigeren voor comorbiditeit, die de waarde van de indicator beïnvloedt. Op basis van de populatie en de in- en exclusiecriteria wordt de noemer van de indicator vastgesteld.

2.3 Aanlevering van gegevens

Via 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 indicatorenset en Diabetes bestond in 2023 uit de volgende personen:

- Mw. dr. C.L. Verheugt, internist-vasculair geneeskundige, Amsterdam UMC (voorzitter)
- Mw. drs. E.S.E. Barents, beleidsadviseur, Diabetesvereniging Nederland, Amersfoort
- Dhr. dr. T. van Bommel, internist-vasculair geneeskundige, Gelre Ziekenhuizen
- Dhr dr. D. Mul, kinderarts-endocrinoloog, Diabeter, Rotterdam
- Dhr dr. T.C.J. Sas, kinderarts-endocrinoloog, Erasmus MC/Diabeter, Rotterdam
- Mw. drs. J.J. Schermer-Rotte, kinderarts-endocrinoloog, Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis
- Dhr. dr. E.H. Serné, internist-vasculair geneeskundige, Amsterdam UMC
- Mw E. Stevens, beleidsadviseur, Nederlandse Internisten Vereniging
- Dhr. dr. H.W. de Valk, internist-endocrinoloog, UMC Utrecht
- Mw. drs. J.C.G. Bak, arts-onderzoeker, Amsterdam UMC & DICA
- Mw. drs. A.G.S. de Vries, arts-onderzoeker, Amsterdam UMC & DICA

2.5 Externe partijen

Tevens waren de volgende personen aanwezig bij de ontwikkeldagen:

- Mw. drs. L. Vunderink, beleidsadviseur, Zorgverzekeraars Nederland
- Mw. drs. E. Oud, beleidsadviseur, Federatie Medisch Specialisten
- Mw. drs. J. van Domburg, beleidsadviseur, Federatie Medisch Specialisten
- Mw. drs. H. Knottnerus, beleidsadviseur, Diabetesvereniging Nederland, Amersfoort
- Mw V. Heijnert, adviseur kwaliteit, Zorginstituut Nederland

De volgende personen waren aanwezig bij de indicatoredagen:

- Mw. E.S.E. Barents, beleidsadviseur, Diabetesvereniging Nederland,
- Mw. drs. E. Oud, beleidsadviseur, Federatie Medisch Specialisten
- Mw E. Stevens, beleidsadviseur, Nederlandse Internisten Vereniging
- Mw. dr. J. Stienen, beleidsadviseur Amphia ziekenhuis, Nederlandse Vereniging voor Ziekenhuizen
- Mw. drs. L Vunderink, beleidsadviseur, Zorgverzekeraars Nederland

3 Vast te leggen gegevens

Om als zorgaanbieder deze indicatorset te kunnen aanleveren, moeten per cliënt de volgende gegevens (variabelen) worden vastgelegd⁴:

De informatie over de vast te leggen gegevens voor deze indicatorenset zijn te vinden in de datadictionary van de DPARD op

<https://support.mrdm.com/nl/dica/dpard>

⁴ 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

Indicatornaam	Nierfunctie volwassenen
Indicatornummer	1
Operationalisatie	Percentage patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een verminderde nierfunctie gedefinieerd als laatst gemeten eGFR <60 ml/min.
Informatie voor cliënten	De indicator geeft inzicht in het aantal patiënten met diabetes mellitus onder poliklinische behandeling van een internist met een verminderde nierfunctie (laatste meting).
Relevantie en toepasbaarheid	Nierschade is een van de belangrijkste microvasculaire complicaties van diabetes mellitus met grote gevolgen. Het draagt bij aan de al verhoogde kans op macrovasculaire complicaties zoals hartinfarcten, en kan leiden tot terminaal nierfalen en dialyse. Monitoring van de nierfunctie is daarom van groot belang voor zowel patiënt als arts, zodat nierschade in een vroeg stadium kan worden gedetecteerd en vervolgd.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: richtlijn (nefrologie, Chronische Nierschade, 2018) Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is een globaal beeld geven van de microvasculaire complicatie nefropathie bij patiënten met diabetes mellitus. Diabetische nefropathie is de belangrijkste oorzaak van dialyse. Bovendien is de nierfunctie, in tegenstelling tot andere microvasculaire complicaties, gemakkelijk vast te stellen vanuit het EPD. De waarde van <60 ml/min is dus niet bedoeld als strikte afkapwaarde/streefwaarde, maar om een beeld te geven van de omvang van het aantal diabetes patiënten met verminderde nierfunctie. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller	Aantal volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een laatst gemeten eGFR<60 ml/min
Noemer	Aantal volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist
Vraag	Welk percentage van de volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist heeft een laatst gemeten eGFR <60 ml/min?
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	eGFR berekening volgens CKD-EPI, of de eerder gebruikte MDRD of Cockcroft Gault. Het gaat om de laatst gemeten eGFR van dit verslagjaar. Dit betreft poliklinische controle van de nierfunctie door een internist, nierfunctiecontrole door andere specialisten of tijdens een klinische opname valt hier niet onder.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten met diabetes mellitus, die poliklinisch onder behandeling zijn bij de internist in het hele verslagjaar. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist,

	<p>arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volwassen patiënten met diabetes met alleen een klinisch consult door de internist, dan wel een eenmalig poliklinisch consult om welke reden dan ook. • Lege DBC's. • Patiënten met een nieuwe DOT (zorgtype 11).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: Datum laatste bepaling eGFR, eGFR waarde in ml/min/1.73m ²
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2022

Indicator naam	Controle nierfunctie volwassenen
Indicator nummer	2
Operationalisatie	Percentage volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist waarbij een eGFR bepaling heeft plaatsgevonden in het verslagjaar
Informatie voor cliënten	De indicator streeft naar een situatie waarin jaarlijks een nierfunctie controle plaatsvindt bij patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van een internist
Relevantie en toepasbaarheid	Nierschade is een van de belangrijkste microvasculaire complicaties van diabetes mellitus met grote gevolgen. Het draagt bij aan de al verhoogde kans op macrovasculaire complicaties zoals hartinfarcten, en kan leiden tot terminaal nierfalen en dialyse. Monitoring van de nierfunctie is daarom van groot belang voor zowel patiënt als arts, zodat nierschade in een vroeg stadium kan worden gedetecteerd en vervolgd.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: richtlijnen (nefrologie, Chronische Nierschade 2018 & Diabetische nefropathie 2020) Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is het globaal in beeld brengen van de jaarlijkse controle op de microvasculaire complicatie nefropathie bij patiënten met diabetes mellitus. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller	Aantal volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een gemeten eGFR in het verslagjaar.
Noemer	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist.
Vraag	Welk percentage van de volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist heeft een gemeten eGFR in het verslagjaar?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	eGFR berekening volgens CKD-EPI, of de eerder gebruikte MDRD of Cockcroft Gault. Het gaat om de laatst gemeten eGFR van dit verslagjaar. Dit betreft poliklinische controle van de nierfunctie door een internist, nierfunctiecontrole door andere specialisten of tijdens een klinische opname valt hier niet onder.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten met diabetes mellitus, die poliklinisch onder behandeling zijn bij de internist in het hele verslagjaar. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volwassen patiënten met diabetes met alleen een klinisch consult door de internist, dan wel een eenmalig poliklinisch

	<p>consult om welke reden dan ook.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lege DBC's. • Patiënten met een nieuwe DOT (zorgtype 11).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: Datum laatste bepaling eGFR, eGFR waarde in ml/min/1.73m ²
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2024

Indicator naam	HbA1c kinderen en volwassenen
Indicator nummer	3
Operationalisatie	HbA1c patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts of patiënten onder behandeling van de internist
Informatie voor cliënten	De indicator geeft inzicht in bloedglucosewaarden van patiënten met diabetes mellitus
Relevantie en toepasbaarheid	Het doel van de behandeling van diabetes mellitus is het voorkomen korte- en lange termijn complicaties, de hoeksteen van deze behandeling is een zo optimaal mogelijk gereguleerde bloedglucose van patiënten met diabetes mellitus op elke leeftijd. Regelmatige monitoring van de mate van deze regulatie zijn essentieel om dit zorgproces tijdig bij te kunnen sturen.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: internationale richtlijn Glycemic targets; Children and Adolescents, American Diabetes Association Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is een globaal beeld geven van de bloedglucosewaarden bij patiënten met diabetes mellitus. De gegeven afkapwaarden zijn dus niet bedoeld als strikte afkapwaarde/streefwaarde. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts met een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol.
Teller B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol.
Teller C	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts met een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol.
Teller D	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol.
Teller E	Aantal patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts met een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol.
Teller F	Aantal patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts met een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol.
Noemer A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts.
Noemer B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist.
Noemer C	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts.
Noemer D	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist.
Noemer E	Aantal patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts.
Noemer F	Aantal patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder

	behandeling van de kinderarts.
Vraag A	Welk percentage patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts heeft een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol?
Vraag B	Welk percentage patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist heeft een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol?
Vraag C	Welk percentage patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts heeft een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol?
Vraag D	Welk percentage patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist heeft een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol?
Vraag E	Welk percentage patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts heeft een laatst gemeten HbA1c < 58 mmol/mol?
Vraag F	Welk percentage patiënten ≥ 18 jaar met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts heeft een laatst gemeten HbA1c > 86 mmol/mol?
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	*Laatst gemeten HbA1c: de HbA1c waarde die op het moment van meten als laatste in de status wordt aangetroffen. Bij aanlevering via DPARD betreft dit de laatst aangeleverde HbA1c waarde van dat betreffende verslagjaar.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder poliklinische controle van de kinderarts of patiënten onder controle van de internist. Patiënten waren het gehele verslagjaar onder controle van de kinderarts of internist. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lege DBC's. • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11).
Rekenregels en casemixcorrectie	Rekenregel: Datum laatste bepaling HbA1c, HbA1c waarde in mmol/mol, geboortedatum
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2022

Indicator naam	Controle HbA1c kinderen en volwassenen
Indicator nummer	4
Operationalisatie	Percentage patiënten met gecontroleerd HbA1c in verslagjaar bij patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts, of internist
Informatie voor cliënten	De indicator geeft inzicht in de controle frequentie van de bloedglucosewaarden van patiënten met diabetes mellitus
Relevantie en toepasbaarheid	Het doel van de behandeling van diabetes mellitus is het voorkomen korte- en lange termijn complicaties, de hoeksteen van deze behandeling is een zo optimaal mogelijk gereguleerde bloedglucose van patiënten met diabetes mellitus op elke leeftijd. Regelmatige monitoring van de mate van deze regulatie zijn essentieel om dit zorgproces tijdig bij te kunnen sturen.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: internationale richtlijn Glycemic targets; Children and Adolescents, American Diabetes Association Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van de behandeling van diabetes mellitus is het voorkomen korte- en lange termijn complicaties, de hoeksteen van deze behandeling is een zo optimaal mogelijk gereguleerde bloedglucose van patiënten met diabetes mellitus op elke leeftijd. Regelmatige monitoring van de mate van deze regulatie zijn essentieel om dit zorgproces tijdig bij te kunnen sturen. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts met een gemeten HbA1c in het verslagjaar.
Teller B	Aantal volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist met een gemeten HbA1c in het verslagjaar.
Noemer A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts.
Noemer B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist.
Vraag A	Welk percentage van de patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts heeft een gemeten HbA1c in het verslagjaar?
Vraag B	Welk percentage van de volwassenen met diabetes mellitus onder behandeling van de internist heeft een gemeten HbA1c in het verslagjaar?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	*Laatst gemeten HbA1c: de HbA1c waarde die op het moment van meten als laatste in de status wordt aangetroffen. Bij aanlevering via DPARD betreft dit de laatst aangeleverde HbA1c waarde van dat betreffende verslagjaar.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: Inclusie: • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes

	<p>mellitus onder poliklinische controle van de kinderarts of patiënten onder controle van de internist. Patiënten waren het gehele verslagjaar onder controle van de kinderarts of internist. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11). • Lege DBC's.
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: Datum laatste bepaling HbA1c, HbA1c waarde in mmol/mol, geboortedatum
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2024

Indicator naam	Deelname DPARD
Indicator nummer	5
Operationalisatie	Deelname aan landelijke diabetesregistratie DPARD
Informatie voor cliënten	Indicator zorgt voor inzicht in het aantal aangesloten ziekenhuizen bij de landelijke diabetesregistratie DPARD. DPARD zorgt voor het inzichtelijk maken van de kwaliteit van zorg voor poliklinisch behandelde diabetespatiënten behandeld in de tweede en de derde lijn op zowel regionaal als landelijk niveau.
Relevantie en toepasbaarheid	Het doel van de behandeling van diabetes mellitus is het voorkomen korte- en lange termijn complicaties, dit kan onder andere bereikt worden door intensieve monitoring van diabetespatiënten. Dit is essentieel om het proces van zorgverlening tijdig bij te kunnen sturen. DPARD zorgt voor het verzamelen van gegevens over diabetespatiënten in de tweede en derde lijn en kan zo de kwaliteit van zorg en eventuele verbeterpunten inzichtelijk maken.
Type indicator	Structuur
Achtergrond van de indicator	Document: Verplichting beroepsvereniging internisten (NIV) Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is om te monitoren of zorginstellingen deelnemen aan de landelijke kwaliteitsregistratie DPARD.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Ja/nee
Vraag	Neemt u deel aan de landelijke diabetesregistratie DPARD?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	Deelname houdt data-aanlevering aan DPARD in, er dient minimaal eenmaal data te zijn aangeleverd.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder poliklinische controle van de kinderarts of patiënten onder controle van de internist. Patiënten waren het gehele verslagjaar onder controle van de kinderarts of internist. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. • Of er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11). • Lege DBC's.
Rekenregels en casemixcorrecties	N.v.t.
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2024

Indicator naam	Volume kinderarts en internist
Indicator nummer	6
Operationalisatie	Volume patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts of patiënten onder behandeling van de internist
Informatie voor cliënten	Indicator zorgt voor inzicht in het aantal patiënten, die behandeld worden door kinderartsen of internisten.
Relevantie en toepasbaarheid	Het doel van de behandeling van diabetes mellitus is het voorkomen korte- en lange termijn complicaties, dit kan onder andere bereikt worden door intensieve monitoring van diabetespatiënten. Dat het aantal patiënten bekend is, is essentieel om het zorgproces tijdig bij te kunnen sturen.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: richtlijn (Glycemic targets; Children and Adolescents, American Diabetes Association Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is een globaal beeld geven van het aantal patiënten met diabetes mellitus onder controle van de internist en de kinderarts. Deze volumes zijn dus niet bedoeld als volumenorm. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Aantal
Teller A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts.
Teller B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist.
Vraag A	Hoeveel patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus zijn in uw ziekenhuis onder behandeling van de kinderarts?
Vraag B	Hoeveel patiënten met diabetes mellitus zijn in uw ziekenhuis onder behandeling van de internist?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	Onder behandeling wordt verstaan het poliklinisch vervolgen van diabetes patiënten in het betreffende verslagjaar (voor aanvullende informatie zie inclusie en exclusie criteria).
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	<p>Inclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder poliklinische controle van de kinderarts of patiënten onder controle van de internist. Patiënten waren het gehele verslagjaar onder controle van de kinderarts of internist. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11). • Lege DBC's.

Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: Polibezoekdatum bij internist of kinderarts en geboortedatum
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2022

Indicator naam	Insulinepomp therapie kinderen en volwassenen
Indicator nummer	7
Operationalisatie	Aantal patiënten met insulinepompthherapie
Informatie voor cliënten	Deze indicator laat zien welk deel van de patiënten met diabetes insulinepompthherapie krijgt en of daar in het verslagjaar mee gestart is.
Relevantie en toepasbaarheid	Een groot aantal partijen heeft de afgelopen jaren gewerkt aan kwaliteitscriteria voor optimale en doelmatige inzet van insulinepompthherapie en hulpmiddelen. Op dit moment worden de kwaliteitscriteria geïmplementeerd. Voor patiënten met diabetes mellitus is het belangrijk dat de geboden kwaliteit bij insulinepompthherapie inzichtelijk is. Deze indicator laat zien welk deel van de patiënten met diabetes insulinepompthherapie krijgt en of daar in het verslagjaar mee gestart is.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: richtlijn (CSII, NIV & Insulinepompgebruik, NVK) Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is een globaal beeld geven van het aantal patiënten met diabetes mellitus dat insulinepompthherapie gebruikt. Dit volume is dus niet bedoeld als volumennorm. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Aantal
Teller A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) onder behandeling van de kinderarts met diabetes mellitus, die behandeld zijn met insulinepompthherapie*.
Teller B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist, die behandeld worden met insulinepompthherapie*.
Teller C	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist, die in het huidige verslagjaar 2024 gestart zijn met insulinepompthherapie*.
Vraag A	Hoeveel patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) onder behandeling van de kinderarts met diabetes mellitus zijn behandeld met insulinepompthherapie?
Vraag B	Hoeveel patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist zijn behandeld met insulinepompthherapie?
Vraag C	Hoeveel patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist zijn in verslagjaar 2024 gestart met insulinepompthherapie?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	*Een insulinepomp is een klein, draagbaar apparaat dat 24 uur per dag snelwerkende insuline subcutaan toedient. De pomp geeft de insuline af via een dunne slang en een canule (samen "infusieset" genoemd), die vlak onder de huid in buik, dij of bil is ingebracht. De gebruiker kan de af te geven hoeveelheid insuline aanpassen. NB: Real Time Glucose Monitoring valt hier niet onder.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> • DOT code binnen specialismecode 313 (interne geneeskunde): zorgtype 21 vervolg & diagnoses; 223 DM chronische

	<p>pomptherapie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOT code binnen specialismecode 316 (kindergeneeskunde): zorgtype 21 vervolg & diagnoses; 7113 diabetes mellitus met chronische pomptherapie. • Er moet een poliklinisch consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11). • Lege DBC's.
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: Insulinepomptherapie, startdatum insulinepomptherapie en geboortedatum
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	Onbekend

Indicator naam	Bevorderen zelfmanagement kinderen en volwassenen middels RT-CGM
Indicator nummer	8
Operationalisatie	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts of internist, die gebruik maken van Real Time Continue Glucose Monitoring (RT-CGM).
Informatie voor cliënten	Deze indicator geeft inzicht over het aantal patiënten met RT-CGM en de ervaring van medisch specialisten met deze vorm van glucose monitoring
Relevantie en toepasbaarheid	Deze indicator geeft inzicht over het aantal patiënten met RT-CGM en de ervaring van medisch specialisten met deze vorm van glucose monitoring, wat een belangrijke toevoeging is aan de goede behandeling van patiënten met diabetes mellitus.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: Consensusdocument (NDF, Kwaliteitscriteria voor optimale en doelmatige inzet diabeteshulpmiddelen 2022) Initiator: BIDON (NIV+NVK+DVN)
Doel van het meten en publiceren	Het doel van deze indicator is een globaal beeld geven van het aantal patiënten met diabetes mellitus dat RT-CGM gebruikt. Dit volume is dus niet bedoeld als volumenorm. De fase van het zorgproces waar deze indicator betrekking op heeft is de poliklinische zorg.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Aantal
Teller A	Aantal patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts, die gebruik maken van Real Time Continue Glucose Monitoring (RT-CGM).
Teller B	Aantal patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist, die gebruik maken van Real Time Continue Glucose Monitoring (RT-CGM).
Vraag A	Hoeveel patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder behandeling van de kinderarts maken gebruik van Real Time Continue Glucose Monitoring (RT-CGM)?
Vraag B	Hoeveel patiënten met diabetes mellitus onder behandeling van de internist maken gebruik van Real Time Continue Glucose Monitoring (RT-CGM)?
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	Ingezet volgens de landelijke indicatiestelling met voorwaarden gesteld aan goed gebruik (behandelplan). Het gaat hierbij niet om diagnostische inzet en ook niet om Flash Glucose Monitoring. Het betreft hier DBC-declaratiecode 223: DM chronische pomptherapie.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: Inclusie: <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met diabetes mellitus onder poliklinische controle van de kinderarts of patiënten onder controle van de internist. Patiënten waren het gehele verslagjaar onder controle van de kinderarts of internist. Het gaat om patiënten met zorgtype 21. Er moet een poliklinisch

	<p>consult zijn geweest bij de internist, kinderarts, arts-assistent of diabetesverpleegkundige in het verslagjaar behorende bij de DBC's genoemd onder punt 2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óf er moet een HbA1c verricht zijn in het verslagjaar bij de DBC's genoemd onder punt 2.2. <p>Exclusie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patiënten (kinderen, en patiënten ≥ 18 jaar) met een nieuwe DOT (zorgtype 11). • Lege DBC's.
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: RT-CGM en geboortedatum
Databron (registratie)	DPARD
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2022

5 Wijzigingstabel

Wijzigingstabel ten opzichte van de gids van verslagjaar 2023

Indicator (nummer oud, nummer nieuw, INID)	Wijziging
1	Tekstuele wijzigingen. Operationalisatie en Informatie voor cliënten verduidelijkt naar aanleiding van inzichten uit de praktijk.
2 (nieuw INID nodig)	Controle nierfunctie indicator toegevoegd.
3 (nummer oud 2)	3E en 3F toegevoegd.
4 (nieuw INID nodig)	Controle HbA1c indicator toegevoegd.
5 (nieuw INID nodig)	Deelname indicator toegevoegd.
6 (nummer oud 3)	Wijziging indicator 3 (vj2023) naar indicator 6 (vj2024).
7 (nummer oud 4)	Tekstuele wijzigingen in achtergrond indicator. Indicator 6c gewijzigd naar huidige meetperiode (2024).
8 (nummer oud 5)	Tekstuele wijzigingen in naam en achtergrond indicator.

6 Bijlage: toelichting op informatie per indicator

Operationalisatie	De indicator in één korte zin omschreven. Let op: vermeld duidelijk de eenheid van de indicator in deze zin. Bijvoorbeeld: 'wachtijd in dagen'.
Informatie voor cliënten	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').
Relevantie en toepasbaarheid	Geef aan waarom de indicator relevant is en voor wie.
Type indicator	<ul style="list-style-type: none"> - Uitkomst - Proces - Structuur
Achtergrond van de indicator	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?
Doel van het meten en publiceren	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.
Transparantie	<ul style="list-style-type: none"> - verplicht (publicatie in Openbare Database van Zorginstituut Nederland) - vrijwillig (geen openbare publicatie. Doorlevering alleen naar patiëntenorganisaties, zorgverzekeraars en zorgaanbieders)
Rekenregels en definities	
Datatype	Het datatype dat moet worden aangeleverd: <ul style="list-style-type: none"> - tekst (vrije tekst of een keuze uit een lijst in de indicatorgids) - ja/nee - aantal (een geheel getal) - getal - percentage (een getal tussen 0 en 100. Teller/noemer *100)
Teller(s)	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.
Noemer	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.
Vraag	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

	<p>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"</p>
Antwoordopties	<p>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.</p>
Definitie	<p>Indien in de indicator termen worden gebruikt die enige toelichting nodig hebben, zodat betrouwbaar kan worden geregistreerd, dan wordt een definitie gegeven.</p>
Aggregatieniveau	<p>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.</p>
In- /exclusiecriteria populatie	<p>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.</p>
Rekenregels en casemixcorrecties	<p>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.</p>
Databron (registratie)	<p>De te gebruiken bron voor het berekenen van de indicatorwaarde. Bijvoorbeeld: LROI, NKR, DLCA-R, EPD, Zorgkaart Nederland</p>
Norm	<p>Als de indicator een norm kent, wordt deze hier in de indicatorgids vermeld. Ook de bron van de norm wordt vermeld.</p>
Meetperiode	<p>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.</p>
Aanleverfrequentie	<p>De frequentie waarmee de indicatoren aangeleverd worden. Afspraken over de frequentie worden landelijk gemaakt. Dit is momenteel één keer per jaar.</p>
Eerste aanleverdatum	<p>Geef aan op welke datum deze versie van de indicator bij het Zorginstituut moet worden aangeleverd. Deze datum</p>

	wordt opgenomen op de Transparantiekalender.
--	--