

# Kwaliteitsindicatoren volwassenen met diabetes type 1 (fase 1)

# Kwaliteitsindicatoren volwassenen met diabetes type 1 (fase 1)

## Interne indicatoren (NIV)

1. Diabetesduur
2. Leeftijd
3. Type 1 / Type 2
4. HbA1c < 53 mmol/mol
5. HbA1c > 69 mmol/mol
6. TC >5, LDL >3 zonder statine, bij DM van 40-75 jaar
7. In status gedocumenteerde en in status gedocumenteerde feedback gericht op zelfregulatie
8. Percentage mensen met diabetes op 4 dd insuline
9. Aantal pomppatiënten
10. Jaarlijkse brief
11. Percentage mensen met micro-albuminurie dat een ACE remmer of een A2 antagonist krijgt
12. Bloeddruk < 140/90 mmHg
13. Hypoglykemieën en hyperglykemieën
14. Amputaties

## Externe indicatoren<sup>1</sup>

Indicator 1	ORGANISATIESTRUCTUUR DIABETES ZORG
Relatie tot kwaliteit	De behandeling van diabetes mellitus is goed omschreven dankzij het bestaan van duidelijke richtlijnen en de effecten van goede diabeteszorg zijn algemeen bekend. De Nederlandse Diabetesfederatie heeft de Zorgstandaard voor Goede Diabeteszorg opgesteld (NDF zorgstandaard, 2003). In deze standaard is de organisatiestructuur beschreven, die nodig is voor een goede uitvoering van diabeteszorg. Er is een checklist met verschillende aspecten van deze organisatiestructuur opgesteld om na te gaan of hieraan wordt voldaan.
Definitie	Aanwezigheid van een organisatiestructuur nodig voor het uitvoeren van goede diabeteszorg volgens de zorgstandaard van de NDF.
Teller	Aantal keren dat ja is aangevinkt op de checklist "organisatiestructuur van de diabeteszorg"
Noemer	Totaal aantal items van de checklist "organisatiestructuur van de diabetes zorg"
In/ exclusiecriteria	Inclusie : DBC-codes 221, 222 en 223. Diabetes mellitus type 1 en type 2. Exclusie: DBC-code 224
Type indicator	Structuurindicator
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit

<sup>1</sup> "Kwaliteit van zorg rond diabetes zorg in de etalage"

Indicatoren voor diabetes als onderdeel van het ZonMw project 'Kwaliteit van zorg in de etalage', 2006

<b>Indicator 2</b>	<b>Laboratorium Jaarcontrole</b>
Relatie tot kwaliteit	Het doel van de diabetesbehandeling is het voorkomen van korte en lange termijn complicaties van diabetes mellitus door een zo optimaal mogelijke regulatie van de bloedsuikers van de mens met diabetes, en door een optimale regulatie van additionele risicofactoren voor het ontwikkelen van lange termijn complicaties. Regelmatige monitoring van de mate van diabetesregulatie, van de risicofactoren voor complicaties, en door middel van laboratoriumonderzoek vaststellen van de ernst waarmee sommige van deze complicaties optreden zijn essentieel om het proces van zorgverlening tijdig bij te kunnen sturen.
Definitie	Het percentage mensen met diabetes mellitus bij wie in de afgelopen 12 maanden alle volgende laboratoriumparameters zijn gemeten: HbA1c, kreatinine, microalbumine, totaal cholesterol, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol en triglyceriden (nuchter)
Teller	Mensen met diabetes mellitus bij wie bovengenoemde waarden gemeten zijn in de afgelopen 12 maanden.
Noemer	Totaal aantal mensen met diabetes mellitus, gemeten in de afgelopen 12 maanden
In/ exclusiecriteria	Inclusie: dbc-codes 221 en 222 en 223 Diabetes mellitus type 1 en type 2 Exclusie: dbc-code 224
Type indicator	Procesindicator
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit

<b>Indicator 3</b>	<b>BLOEDDRUK</b>
Relatie tot kwaliteit	Bloeddruk speelt een belangrijke rol in het ontstaan van macrovasculaire en microvasculaire complicaties bij mensen met diabetes. Intensieve controle van de bloeddruk beperkt deze complicatie alsmede diabetes gerelateerd overlijden, het ontstaan CVA en microvasculaire complicaties (UKPDS, 1998)
Definitie bloeddruk	Percentage mensen met diabetes mellitus bij wie bloeddruk is gemeten
Teller	Aantal mensen met diabetes mellitus waarbij in het afgelopen jaar minstens 1 maal de bloeddruk is gemeten
Noemer	Totaal aantal mensen met diagnose diabetes mellitus (gemeten in het afgelopen jaar).
Verhoogde bloeddruk	Percentage mensen met diabetes mellitus met een verhoogde bloeddruk
Teller	Aantal mensen met diabetes mellitus met een bloeddruk > 140/90 mm Hg (gemeten in het afgelopen jaar).
Noemer	Totaal aantal mensen met diabetes mellitus met bekende bloeddruk (gemeten in het afgelopen jaar).
Definitie benodigde therapie	Percentage mensen met diabetes mellitus met te hoge bloeddruk met anti-hypertensieve medicatie
Teller	Aantal mensen met diabetes mellitus met anti-hypertensieve medicatie met een bloeddruk > 140/90 mm Hg (gemeten in het afgelopen jaar).
Noemer	Aantal mensen met diabetes mellitus met bloeddruk > 140/90 mm Hg (gemeten in het afgelopen jaar).
In/ exclusiecriteria	Inclusie: DBC-codes 221, 222 en 223. Diabetes mellitus type 1 en type 2. Exclusie: DBC-code 224
Type indicator	Procesindicator
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit

Indicator 4	OOGZORG
Relatie tot kwaliteit	Retinopathie is een veel voorkomende complicatie die tot blindheid kan leiden. De prevalentie van retinopathie is sterk gerelateerd aan de duur van diabetes (American Diabetes Association, 2004). Oogheelkundige screening draagt bij aan het voorkomen van ernstige oogheelkundige complicaties bij mensen met diabetes mellitus (Richtlijnen diabetes CBO/NDF, 1998).
Definitie	Het percentage mensen met diabetes mellitus bij wie de afgelopen 12 maanden een oogonderzoek heeft plaatsgevonden.
Teller	Mensen met diabetes mellitus, bij wie de afgelopen 12 maanden een oogonderzoek heeft plaatsgevonden
Noemer	Totaal aantal mensen met diabetes mellitus
In/ exclusiecriteria	Inclusie: DBC-codes 221, 222 en 223. Diabetes mellitus type 1 en type 2. Exclusie: DBC-code 224 Nieuwe type 1 mensen met diabetes ( $\leq 5$ jaar)
Type indicator	Procesindicator
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit

Indicator 5	VOETZORG
Relatie tot kwaliteit	Perifere neuropathie en perifere arterieel vaatlijden, al dan niet gecombineerd met standsafwijkingen van de voeten, kunnen aanleiding geven tot invaliderende voetproblemen bij mensen met diabetes mellitus. Georganiseerde voetzorg en jaarlijks voetonderzoek zijn als onderdeel van de complicatie-screening bij mensen met diabetes mellitus van belang om (ernstige) voetulcera te voorkomen, het aantal ziekenhuisopnames te verminderen en amputaties (van een deel) van de voet te voorkomen..
Definitie	Het percentage mensen met diabetes mellitus bij wie de afgelopen 12 maanden een voetonderzoek heeft plaatsgevonden.
Teller 1	Aantal mensen met diabetes mellitus bij wie een recent ( < 12 maanden) gedetailleerd voetonderzoek heeft plaatsgevonden (onderzoek op standsafwijkingen, inspectie schoeisel, onderzoek op aanwezigheid van neuropathie en ischemie)
Noemer	Aantal mensen bekend met diabetes mellitus
In/ exclusiecriteria	Inclusie: DBC-codes 221, 222 en 223. Diabetes mellitus type 1 en type 2. Exclusie: DBC-code 224
Type indicator	Procesindicator
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit