

Kwaliteitsindicatoren Chronische Nierschade

Rapportagejaar 2022

Nefrovisie
Moreelsepark 1
Utrecht
info@nefrovisie.nl

Juli 2023

Inhoudsopgave

Introductie	2
Samenvatting van de resultaten in 2022	4
Indicator 1. Indicatiestelling	5
Indicator 2. Niertransplantatie	6
Indicator 3. Dialysetoegang	8
Indicator 4. Preëemptieve transplantaties	10
Indicator 5. Volume	12
Indicator 6. PROMs	15
Aanlevering uit Renine	19
 Bijlagen	
A - Overzicht zorginstellingen	23
B - Indicator 1. Indicatiestelling	25
C - Indicator 2. Niertransplantatie	27
D - Indicator 2. Niertransplantatie – 2a t/m 2e	29
E - Indicator 3. Dialysetoegang	31
F - Indicator 4. Preëemptieve transplantaties	33
G - Indicator 5a. Aantal PD patiënten	35
H - Indicator 5a. Aantal HD patiënten	37
I - Indicator 5a. Aantal thuis-HD patiënten	39
J - Indicator 5b. Aantal doorverwezen thuis-HD patiënten	41
K - Indicator 6a. PROMs	43
L - Indicator 6b. Gemiddelde PCS scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval	45
M - Indicator 6b. Gemiddelde MCS scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval	47
N - Indicator 6d. Gemiddelde DSI scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval	49

Het auteursrecht van deze publicatie en van de ter beschikking gestelde data berust bij Nefrovisie. Het gebruik van data en/of citeren uit deze publicatie is toegestaan op voorwaarde van complete bronvermelding.

Introductie

Zorginstellingen rapporteren jaarlijks kwaliteitsindicatoren voor chronische nierschade. Deze kwaliteitsindicatoren zijn gezamenlijk vastgesteld door patiëntenvereniging NVN, de Nederlandse Federatie voor Nefrologie (NFN) en Zorgverzekeraars Nederland (ZN) onder voorzitterschap van Nefrovisie. De indicatorgids Chronische Nierschade verslagjaar 2022 is opgenomen in de Transparantiekalender van Zorginstituut Nederland. Het aanleveren van deze kwaliteitsgegevens is wettelijk verplicht. De indicatorgegevens zijn openbaar en beschikbaar via www.zorginzicht.nl en www.kiesbeter.nl. Publicatie van deze informatie heeft tot doel de transparantie over de kwaliteit van de zorg te verbeteren.

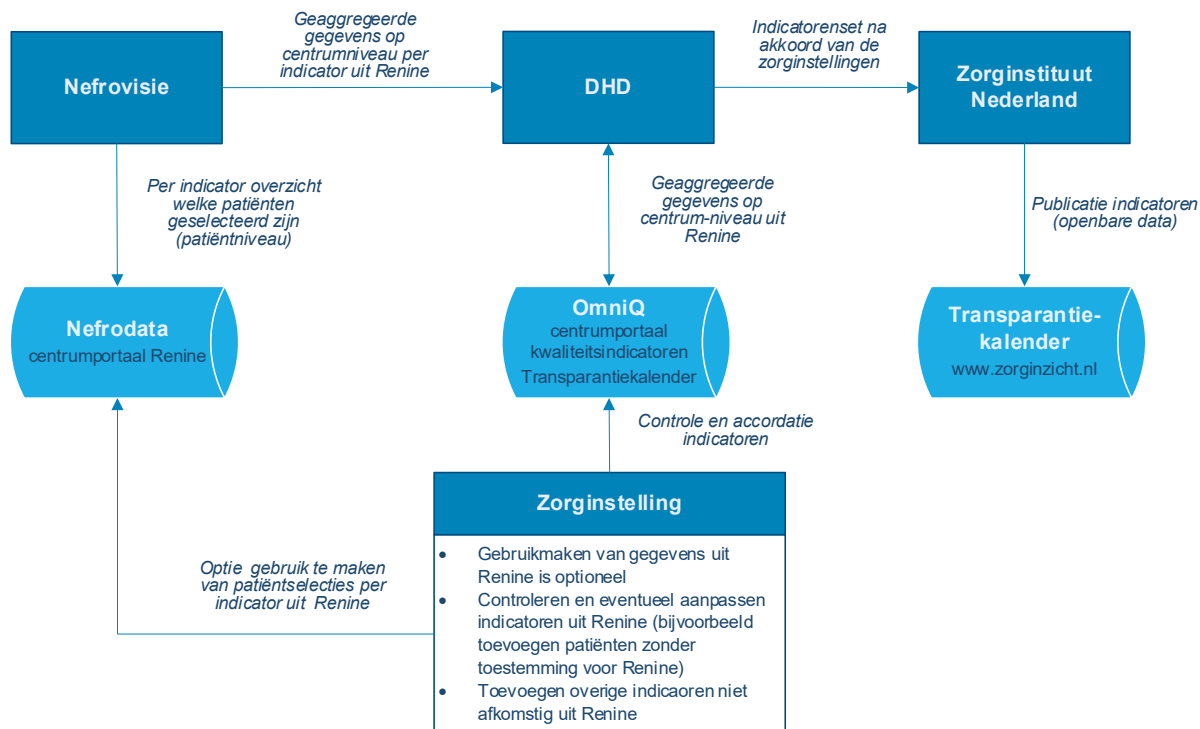
Voor de analyse van de aangeleverde kwaliteitsindicatoren is gebruik gemaakt van het openbare databestand Medisch Specialistische Zorg 2022. De gegevens van Diapriya zijn niet opgenomen in dit bestand, maar zijn later door Nefrovisie toegevoegd en alsnog meegenomen in deze analyse. Over het rapportagejaar 2022 zijn door 55 zorginstellingen gegevens aangeleverd (Bijlage A). In dit rapport worden de belangrijkste bevindingen weergegeven. Voor een uitgebreide beschrijving van de indicatoren verwijzen we naar de [indicatorgids](#).

De indicatoren Chronische Nierschade zijn deels afgeleid uit de kwaliteitsregistratie Renine (tabel 1). Nefrovisie heeft de gegevens voor de (deel)indicatoren aan de zorginstellingen beschikbaar gesteld via OmniQ, het aanleverportaal van Dutch Hospital Data (DHD). In Nefrodata (centrumportaal Renine) waren overzichten beschikbaar van de patiëntselecties per (deel)indicator. Zorgcentra waren niet verplicht deze informatie over te nemen. In Figuur 1 is de gevolgde werkwijze schematisch weergegeven.

Tabel 1. Indicatoren afgeleid uit Renine

Indicator	Afgeleid uit Renine
1. Indicatiestelling	Deels: noemer
2. Voorbereidingstijd niertransplantatie	Deels: indicator 2a, 2b, 2c en 2e
3. Dialyse toegang	Nee
4. Preëemptieve niertransplantaties	Ja
5. Volume	Deels: indicator 5a
6. PROMs	Ja

Renine als bron voor de indicatoren heeft als belangrijkste voordeel dat het de vergelijkbaarheid tussen zorgaanbieders verbetert. Voor alle zorginstellingen worden immers de gegevens op uniforme wijze bepaald. Een beperking van Renine is dat 4% van de Nederlandse dialysepatiënten geen toestemming voor registratie heeft gegeven. Patiënten zonder toestemming moeten alsnog door de zorginstellingen aan de patiëntselecties worden toegevoegd. In dit rapport vergelijken we de gegevens die vanuit Renine zijn aangeleverd met de definitief door de zorginstellingen aangeleverde cijfers aan DHD.



Figuur 1. Schematische weergave werkwijze aanlevering indicatorenset Chronische Nierschade 2022

Om een vergelijking mogelijk te maken met voorgaande jaren, zijn de ongewogen gemiddelden over de zorginstellingen van de indicatoren over de periode 2020-2022 vermeld in tabel 2. De brongegevens, zoals aangeleverd door de zorginstellingen, staan vermeld in de bijlagen. Een aantal gegevens zijn gecorrigeerd na overleg met de betreffende zorgverleners. Deze correcties zijn weergegeven in de bijlagen.

Voor een aantal indicatoren (2 t/m 4 en 6) zijn de resultaten weergegeven in een funnelplot. Hierbij wordt per zorginstelling de uitkomst van de indicator uitgezet tegenover een maat voor de grootte van de zorginstelling. Zowel de gemiddelde waarde voor de indicator over alle instellingen (gewogen gemiddelde) als het betrouwbaarheidsinterval worden weergegeven. Zorginstellingen die buiten het betrouwbaarheidsinterval vallen, hebben een waarde voor de indicator die statistisch significant afwijkt van het landelijk gemiddelde.

Samenvatting van de resultaten in 2022

In tabel 2 ziet u samengevat de resultaten van de indicatoren Chronische Nierschade van het verslagjaar 2022. Hierbij wordt het ongewogen gemiddelde over de zorginstellingen in 2022 vergeleken met de resultaten uit 2020 en 2021. Ter informatie zijn ook de mediaan en spreiding in 2022 bijgevoegd. Een toelichting per indicator vindt u op de volgende pagina's in dit rapport.

Tabel 2. Samenvatting resultaten

Indicator		Gemiddeld ²			Mediaan	Spreiding
		2020	2021	2022	2022	2022
1	Indicatiestelling (%)	0,7	1,3	1,5	0	0-17
2	Niertransplantatie (%) ¹	36	32	38	35	0-100
3	Dialysetoegang (%)	69	69	67	67	0-100
4	Preëemptieve niertransplantaties (%) ¹	19	21	24	19	0-100
5a	Volume					
	Aantal hemodialysepatiënten (HD)	113	111	113	103	27-324
	Aantal peritoneaal dialysepatiënten (PD)	23	23	23	20	0-73
	Aantal thuis-HD patiënten	6	5	5	5	0-20
5b	Aantal doorverwezen thuis HD patiënten	1	1	1	0	0-14
6a	Deelname PROMs (%)	30	35	40	40	1-87
6b	Gemiddelde score fysiek functioneren	35	36	36	36	25-42
6c	Gemiddelde score geestelijk functioneren	46	48	47	48	36-52
6d	Gemiddelde score symptoomlast	10	10	11	11	8-16

¹⁾ De teller komt niet uit de noemer, waardoor het mogelijk is dat deze indicator boven de 100% uitkomt.

²⁾ De landelijke gemiddelden zijn berekend als niet-gewogen gemiddelden over alle zorginstellingen.

Indicator 1. Indicatiestelling

Relevantie	Relatie tot kwaliteit In het algemeen wordt de indicatie om te starten met de dialysebehandeling of preëemptieve niertransplantatie gesteld op grond van de klachten van de patiënt in combinatie met de klaring van afvalstoffen en de mate van overvulling. Mogelijkheden tot verbetering Het is van belang een patiënt niet te laten starten met chronische dialyse of een preëemptieve niertransplantatie te laten ondergaan indien de eGFR gemeten met CKD-EPI of de gemiddelde ureum/kreatinine klaring > 15 ml/min/1.73 m² is. Beperkingen bij gebruik en interpretatie Het betreft bij deze indicator nieuwe patiënten die in het betreffende jaar in de instelling voor de eerste keer zijn gestart met nierfunctievervangende therapie: chronische dialyse of preëemptieve niertransplantatie. Hierbij dienen patiënten die na niertransplantaatfalen herstarten met dialyse niet meegenomen te worden. Een 2e of volgende niertransplantatie volgend op een eerdere niertransplantatie wordt niet als preëemptief beschouwd. In zeldzame gevallen kan de mate van overvulling of uremie zo ernstig zijn dat al met dialyse wordt begonnen of een preëemptieve niertransplantatie wordt uitgevoerd terwijl de eGFR gemeten met CKD-EPI of de gemiddelde ureum/kreatinine klaring > 15 ml/min/1.73 m² is.
Operationalisatie	Percentage patiënten in het verslagjaar dat start met een vorm van chronische dialyse of preëemptieve niertransplantatie ondergaat en bij wie de klaring, berekend met eGFR volgens CKD-EPI of gemeten met gemiddelde ureum/kreatinine klaring > 15 ml/min/1.73 m ² is op het moment van starten van dialyse of het verrichten van preëemptieve niertransplantatie.
Teller	Aantal nieuwe patiënten in het verslagjaar dat start met een vorm van chronische dialyse of preëemptieve niertransplantatie ondergaat en bij wie de klaring, berekend met eGFR volgens CKD-EPI of gemeten met gemiddelde ureum/kreatinine klaring > 15 ml/min/1.73 m ² is op het moment van starten van dialyse.
Noemer	Aantal nieuwe patiënten dat voor de eerste keer gestart is met chronische dialyse of voor de eerste keer een preëemptieve niertransplantatie ondergaat.
Exclusiecriteria	1. kinderen (<18 jaar) 2. Nieuwe patiënten die al eerder een vorm van nierfunctievervangende (dialyse en/of niertransplantatie) hebben ondergaan.
Bron	DBC-registratie, zorginstellingsregistratie, EPD, Renine
Verslagjaar	01-01-2022 tot en met 31-12-2022
Type indicator	Proces

In Bijlage B staat een overzicht van indicator 1 zoals aangeleverd door de verschillende zorgcentra. Net als in voorgaande jaren rapporteert het merendeel van de zorginstellingen (71%) in 2022 geen patiënten die gestart zijn met dialyse met een hoge klaring (bijlage B). In de 16 zorginstellingen waar patiënten zijn gestart met een klaring > 15 ml/min/1.73m², ging het om een gering aantal patiënten (maximaal 5). In totaal start 1,3% van de patiënten met dialyse of niertransplantatie met een klaring hoger dan 15 ml/min/1.7m² (gewogen gemiddelde over de zorgcentra). Dit is vergelijkbaar met voorgaande jaren. Er is hierbij weinig variatie tussen de zorginstellingen. Er zijn geen zorgcentra die structureel een hoge uitkomst op deze indicator hebben. Het betekent dat er in Nederland in het algemeen niet te vroeg met nierfunctievervangende behandeling wordt gestart. Omdat de werkgroep het belangrijk vindt om dit te blijven monitoren, blijft deze indicator gehandhaafd in 2023.

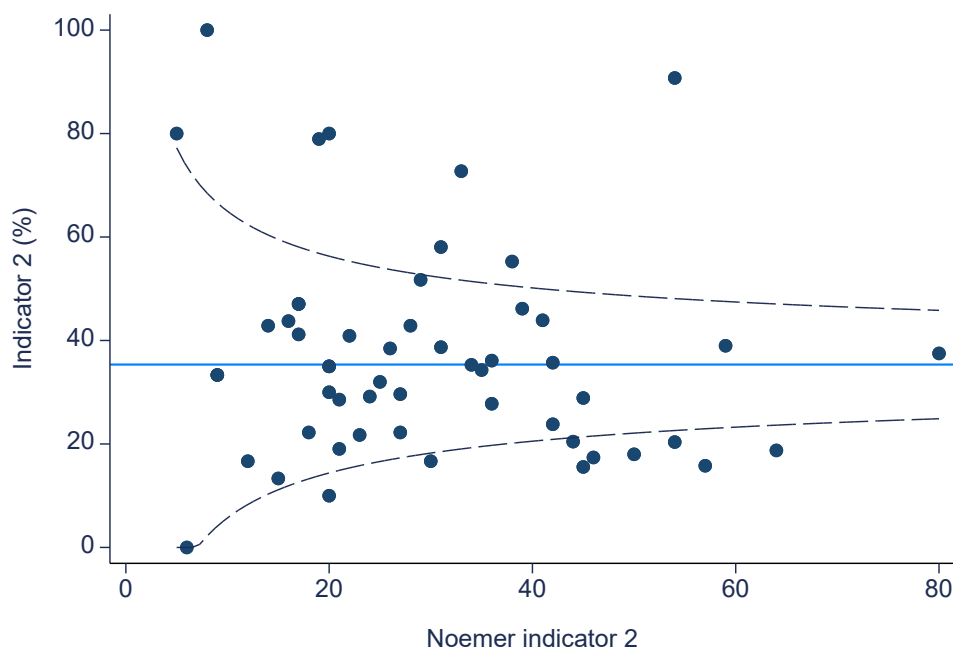
Indicator 2. Niertransplantatie

Relevantie	Relatie met kwaliteit van zorg Het is van belang om optimale niertransplantatiezorg te bieden en dialysebehandeling indien mogelijk te voorkomen of de duur van de chronische dialysebehandeling zo kort mogelijk te houden. Hier dragen 3 factoren aan bij: - preëemptieve niertransplantatie - niertransplantatie via levende donatie of postmortale donatie zo snel mogelijk na start met chronische dialysebehandeling en - patiënten die starten met chronische dialyse en geschikt zijn voor niertransplantatie zo snel mogelijk op een transplantabele urgentie bij Eurotransplant te plaatsen. Mogelijkheden tot verbetering Meer inzicht in de kwaliteit van het totale niertransplantatie programma kan leiden tot een hogere transplantatiegraad. Beperkingen bij gebruik en interpretatie Er is bewust gekozen om het aantal preëemptieve niertransplantaties ook separaat weer te geven in indicator 4.
Operationalisatie	- Aantal preëemptieve niertransplantaties - Aantal levende donatie niertransplantaties verricht binnen 6 maand na start met chronische dialyse - Aantal postmortale niertransplantaties verricht binnen 6 maand na start met chronische dialyse - Aantal patiënten dat binnen zes maanden na de start van een vorm van chronische dialyse geregistreerd is op urgentie T bij Eurotransplant - Aantal patiënten met leeftijd ≥ 18 en ≤ 75 jaar gestart met chronische dialyse die ten minste zes maanden behandeld zijn
Teller	Zie operationalisatie: a+b+c+d
Noemer	Zie operationalisatie: a+b+c+e
Exclusiecriteria	- kinderen (< 18 jaar) - gastdialyse patiënten die < 90 dagen dialyseren in de instelling
Bron	Zie operationalisatie: - Renine - Renine - Renine - EPD - Renine
Verslagjaar	01-07-2021 tot en met 30-06-2022
Type indicator	Proces

Deze indicator bestaat uit verschillende onderdelen die gezamenlijk inzicht geven in de tijdige voorbereiding voor niertransplantatie. Er dient opgemerkt te worden dat de teller niet volledig afkomstig is uit de noemer. Bij indicator 2e worden patiënten jonger dan 18 jaar of ouder dan 75 jaar niet meegeteld, maar bij indicator 2d wel.

Een 100% score is bij deze indicator nagenoeg uitgesloten. Dat zou betekenen dat alle patiënten die gestart zijn met dialysebehandeling in 2022 ook transplantabel waren en binnen 6 maanden na de start op de wachtlijst van Eurotransplant urgentie T hebben of reeds een postmortale of een transplantatie van een levende donor hebben ontvangen. Twee zorginstellingen hebben desondanks een waarde van 100% voor deze indicator.

Er is sprake van aanzienlijke variatie tussen de zorgverleners (Figuur 2). Van een van de zorginstellingen is bekend dat indicator 2e onjuist is geïnterpreteerd en deze zorginstelling is uit de funnelplot-analyse gelaten. In tabel 3 zijn de centra boven en onder het betrouwbaarheidsinterval weergegeven.



Figuur 2. Funnelplot indicator 2

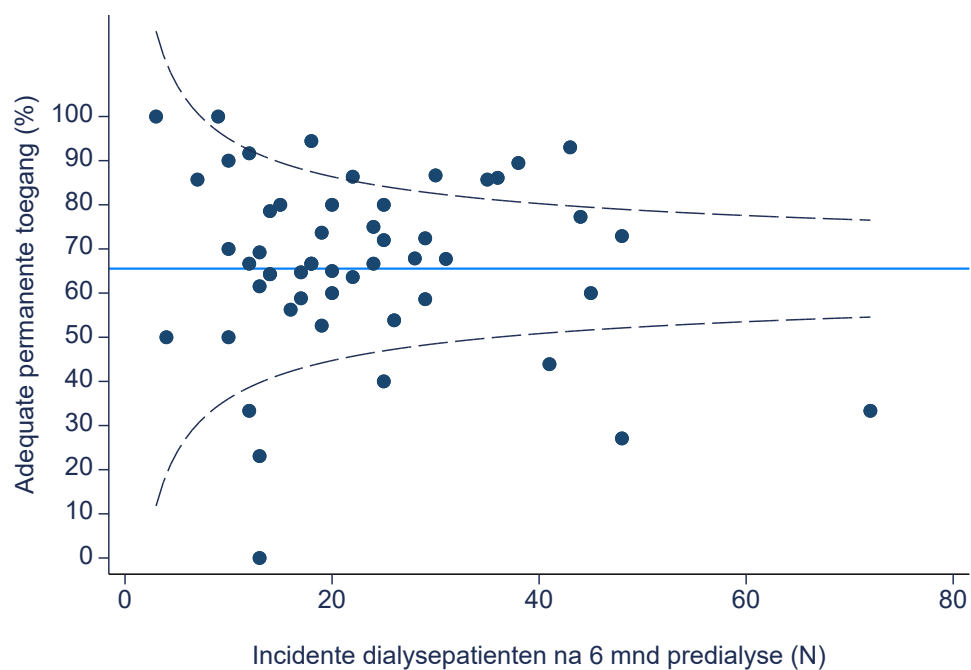
Tabel 3. Zorginstellingen binnen en buiten het betrouwbaarheidsinterval voor indicator 2

Onder betrouwbaarheidsinterval	Boven betrouwbaarheidsinterval
Amphia ziekenhuis	Dialysecentrum Ravenstein
Erasmus MC	Dijklander Ziekenhuis
Franciscus Concern	Isala concern
Jeroen Bosch Ziekenhuis	Maxima Medisch Centrum
Maastricht UMC, Maastricht	Radboud UMC
Medisch Centrum Leeuwarden	Rode Kruis Ziekenhuis BV
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	Spaarne Gasthuis, concern
Stichting Elyse Klinieken	UMCG
Zuyderland Medisch Centrum	

Indicator 3. Dialysetoegang

Relevantie	Relatie tot kwaliteit Een goede voorbereiding op dialysebehandeling houdt in dat patiënten tijdig worden voorgelicht over de verschillende vormen van dialyse. Als zij hun keuze hebben gemaakt, moet op tijd een adequate permanente toegang (vaattoegang of toegang tot het buikvlies) worden aangelegd, omdat dit minder complicaties geeft dan een tijdelijke toegang voor dialyse. Mogelijkheden tot verbetering Meer patiënten die starten met chronische dialyse hebben een adequate definitieve toegang Beperkingen bij gebruik en interpretatie Zorginstellingen die de nierfalen zorg ter voorbereiding op dialyse via een andere zorginstelling laten plaatsvinden, organiseren zelf geen aanleg van toegang en kunnen deze indicator derhalve niet aanleveren.
Operationalisatie	Percentage patiënten met een eGFR < 30 ml/min/1.73m ² volgens CKD-EPI dat meer dan zes maanden bekend is in de zorginstelling en start met een vorm van chronische dialyse met hetzij een functionerende shunt, hetzij een functionerende PD catheter
Teller	Aantal patiënten met een eGFR < 30 ml/min/1.73m ² volgens CKD-EPI dat meer dan zes maanden bekend is in de zorginstelling en start met een vorm van chronische dialyse met hetzij een functionerende shunt, hetzij een functionerende PD catheter
Noemer	Aantal patiënten met een eGFR < 30 ml/min/1.73m ² volgens CKD-EPI dat meer dan 6 maanden bekend is in de zorginstelling voor start met een vorm van chronische dialyse.
Exclusiecriteria	Kinderen (<18 jaar)
Bron	DBC-registratie, zorginstellingsregistratie
Verslagjaar	01-07-2021 tot en met 30-06-2022
Type indicator	Proces

De essentie van deze indicator is dat patiënten die langer dan 6 maanden bekend zijn in de zorginstelling, met chronische nierinsufficiëntie en eGFR < 30 ml/min/1.73m², door een internist-nefroloog tijdig voorbereid dienen te zijn met aanleg van een adequate toegang. Het gewogen gemiddelde over alle zorginstellingen (blauwe lijn in de funnel) is 66%. Er is sprake van aanzienlijke variatie tussen de zorgverleners (Figuur 3). In tabel 4 zijn de centra boven en onder het betrouwbaarheidsinterval weergegeven.



Figuur 3. Funnelplot indicator 3

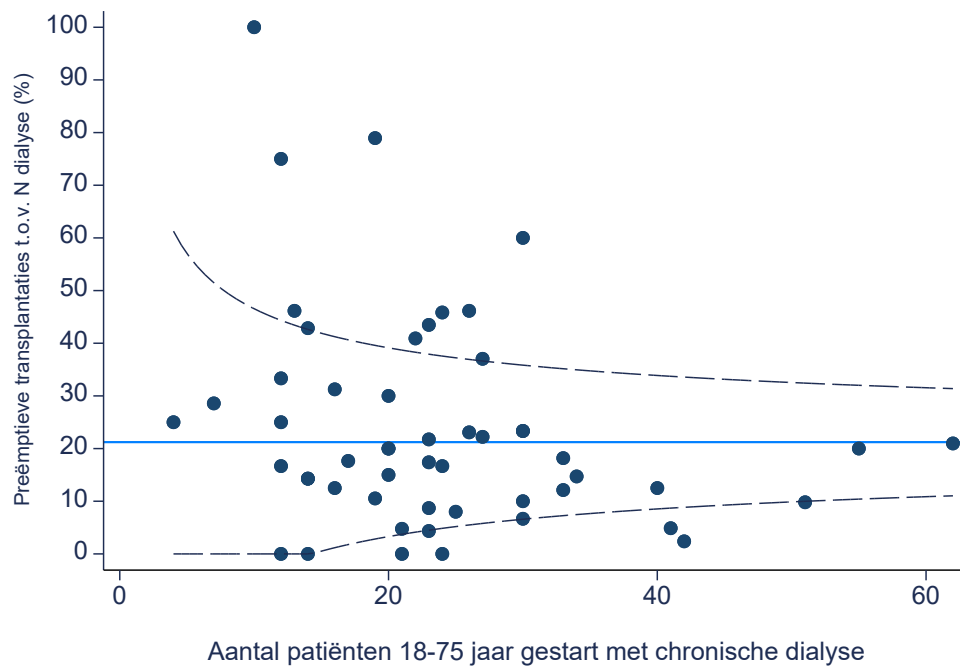
Tabel 4. Zorginstellingen buiten het betrouwbaarheidsinterval voor indicator 3

Onder betrouwbaarheidsinterval	Boven betrouwbaarheidsinterval
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	HagaZiekenhuis
Erasmus MC	Maasstadziekenhuis
LUMC	Noordwest Ziekenhuisgroep, concern
Rode Kruis Ziekenhuis BV	Sint Antonius Ziekenhuis, concern
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis
Ziekenhuisgroep Twente	Stichting Gelre Ziekenhuizen
Zuyderland Medisch Centrum	Zaans Medisch Centrum
	Ziekenhuis Rijnstate

Indicator 4. Preëemptieve transplantaties

Relevantie	Relatie tot kwaliteit De noodzaak tot dialyseren kan voorkomen worden door een patiënt vóórdat hij/zij gedialyseerd moet worden al te transplanteren. Een preëemptieve niertransplantatie is de beste behandeling voor patiënten die eindstadium chronisch nierfalen bereiken. Mogelijkheden tot verbetering Als centra weinig patiënten verwijzen voor preëemptieve transplantatie dan kunnen er mogelijkheden voor verbetering zijn. Beperkingen bij gebruik en interpretatie Centra die de nierfalen zorg via een andere zorginstelling laten verzorgen, organiseren zelf geen preëemptieve transplantaties en kunnen deze indicator derhalve niet aanleveren. UMC's verrichten ook levende niertransplantaties voor omringende centra. Deze tellen niet mee voor de UMC's, maar dienen geteld te worden bij het centrum van waaruit de patiënt oorspronkelijk verwezen is. Hiertoe is het belangrijk dat de centra waar levende niertransplantaties plaatsvinden bijvoorbeeld jaarlijks een overzicht presenteren aan de centra die patiëntenkoppels insturen voor levende niertransplantatie, om aan te geven welke koppels vanuit dat centrum feitelijk getransplanteerd zijn.
Operationalisatie	Percentage patiënten met preëemptieve niertransplantaties dat vanuit verwijzing binnen uw eigen zorginstelling heeft plaatsgevonden (voor UMC's) óf het aantal preëemptieve niertransplantaties dat na verwijzing vanuit uw zorginstelling elders heeft plaatsgevonden, van het aantal patiënten met een leeftijd ≥ 18 en ≤ 75 jaar dat gestart is in uw zorginstelling met chronische dialyse
Teller	Aantal preëemptieve niertransplantaties dat vanuit verwijzing binnen uw eigen zorginstelling heeft plaatsgevonden (voor UMC's) óf het aantal preëemptieve niertransplantaties dat na verwijzing vanuit uw zorginstelling elders heeft plaatsgevonden (voor niet-UMC's).
Noemer	Aantal patiënten met een leeftijd ≥ 18 en ≤ 75 jaar dat gestart is in uw zorginstelling met chronische dialyse
Exclusiecriteria	Teller: patiënten die eerder niertransplantatie of chronische dialyse hebben ondergaan
Bron	DBC-registratie, zorginstellingsregistratie, Renine
Verslagjaar	01-01-2022 tot en met 31-12-2022
Type indicator	Structuur, proces

Bij deze indicator worden patiënten ouder dan 75 jaar niet meegerekend. Het aantal preëemptieve transplantaties als percentage van het aantal patiënten gestart met chronische dialyse was gemiddeld 24% voor het rapportagejaar 2022 (ongewogen gemiddelde). De door de zorginstellingen aangeleverde data staan in Bijlage F. Het valt op dat veel van de Universitair Medische Centra's boven het 95%-betrouwbaarheidsinterval vallen (Figuur 4 en tabel 5). Deze centra rapporteren relatief lage aantallen incidentie chronische dialysepatiënten en relatief veel preëemptieve transplantaties. Vanaf rapportagejaar 2023 zal deze indicator worden gesplitst voor UMC's en andere zorginstellingen.



Figuur 4. Funnelplot indicator 4

Tabel 5. Zorginstellingen buiten het betrouwbaarheidsinterval voor indicator 4

Onder betrouwbaarheidsinterval	Boven betrouwbaarheidsinterval
Diapriva	Albert Schweitzer Ziekenhuis
Franciscus Concern	Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam
Haaglanden Medisch Centrum	Erasmus MC
Maastricht UMC, Maastricht	Groene Hart Ziekenhuis
Medisch Centrum Leeuwarden	Isala concern
Ziekenhuis Gelderse Vallei	LUMC
	Meander Medisch Centrum
	Radboud UMC
	UMC Utrecht
	UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen
	Ziekenhuisgroep Twente

Indicator 5. Volume

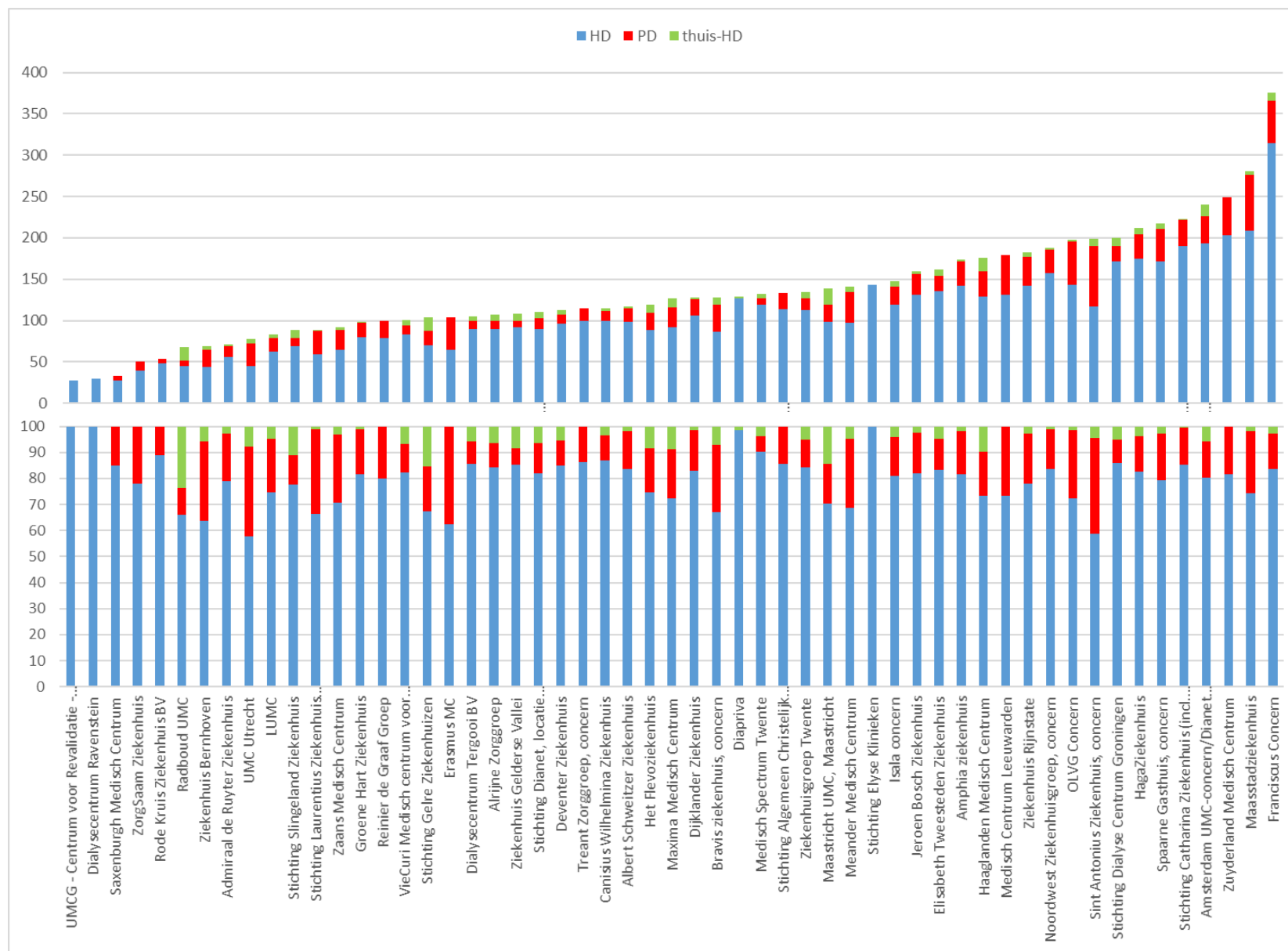
Relevantie	Relatie tot kwaliteit Complexe zorg vergt deskundigheid en ervaring. Met name bij hoog risico interventies en/of bij kwetsbare patiëntengroepen weegt dit aspect zwaar vanuit veiligheid- en patiëntenperspectief. Wetenschappelijk onderzoek suggereert dat er een relatie is tussen volume en uitkomst bij dialysebehandeling. Mogelijkheden tot verbetering Voor complexe zorg is regionale concentratie aangewezen. Bij chronische nierschade waarbij dialyse noodzakelijk is, is doorgaans sprake van een niet-acute situatie. Voor niet-acute zorg geldt dat patiënten moeten worden doorverwezen of expertise van gespecialiseerde centra kan worden aangetrokken. Tevens wordt er in toenemende mate erkent dat er meer aandacht dient te zijn voor vergroting van het aandeel thuisdialyse (PD en HD). Omdat niet alle dialysecentra thuisdialyse aanbieden, kunnen patiënten verwezen worden naar andere zorginstellingen die dit wel aanbieden. Centra die dit faciliteren kunnen dit tot uiting te kunnen brengen in deze indicator. Beperkingen bij gebruik en interpretatie Deze indicator beperkt zich tot dialyse bij volwassenen. De beroepsgroep van internist-nefrologen is van mening dat het aantal kinderen dat behandeld wordt met een vorm van dialyse zo klein is dat een volumenorm daar niet op van toepassing kan zijn. Sommige dialysecentra bieden geen peritoneale dialyse aan. Bij deze centra dient aantoonbaar te zijn dat er adequate voorlichting gegeven wordt aan patiënten over behandeling met peritoneale dialyse, en dat er afspraken zijn gemaakt met een gecertificeerde dialyse-afdeling die peritoneale dialyse aanbiedt. Chronische dialyse betreft volgens internationale standaarden een behandelperiode > 90 dagen.
Operationalisatie	a. Hoeveel volwassen chronische dialyse patiënten werden er op uw locatie behandeld? b. Hoeveel volwassen chronische dialyse patiënten werden er vanuit uw zorginstelling verwezen naar een andere zorginstelling voor thuisdialyse behandeling?
Teller(s)	5a1. Aantal PD patiënten 5a2. Aantal HD patiënten totaal (zowel in centrum als thuis) 5a3. Aantal thuis HD patiënten in het eigen centrum behandeld 5b. Aantal thuis HD patiënten verwezen naar thuis HD centrum elders.
Noemer	Niet van toepassing
Exclusiecriteria	1. kinderen (<18 jaar) 2. Gastdialysepatienten die ≤ 90 dagen dialyseren in de zorginstelling
Bron	DBC-registratie, zorginstellingsregistratie, Renine
Verslagjaar	01-01-2022 tot en met 31-12-2022
Type indicator	Proces

Deze indicator bestaat uit verschillende volumevariabelen. De gerapporteerde aantallen voor de zorginstellingen zijn te vinden in bijlagen G-I. In tabel 6 wordt het gemiddelde over de zorginstellingen in 2022 vergeleken met de resultaten uit 2020 en 2021. Ter informatie zijn ook de mediaan en spreiding in 2022 bijgevoegd.

Tabel 6. Resultaten indicator 5 (2020-2022)

	Gemiddeld			Mediaan	Spreiding
	2020	2021	2022	2022	2022
a. Aantal HD patiënten	113	111	113	103	27-324
Aantal PD patiënten	23	23	23	20	0-73
Aantal thuis-HD patiënten	6	5	5	5	0-20
b. Aantal doorverwezen thuis-HD patiënten	1	1	1	0	0-14

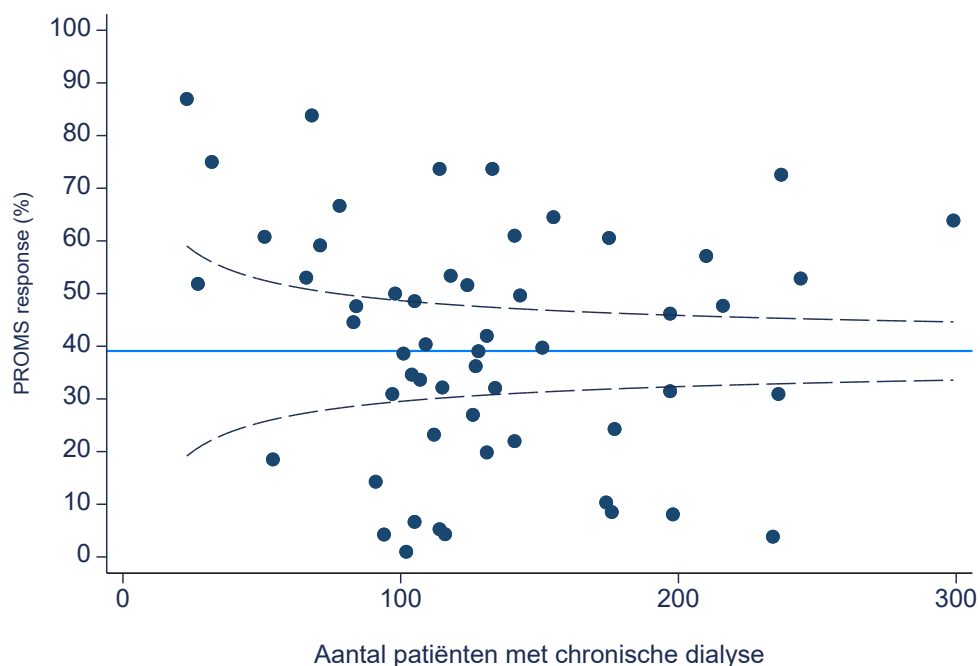
In Figuur 5 is per zorginstelling de verdeling van de dialysemodaliteiten weergegeven. Het aantal centrumhemodialysepatiënten is berekend door het aantal thuishemodialysepatiënten in mindering te brengen op het gerapporteerde aantal hemodialysepatiënten. Patiënten kunnen bij meerdere modaliteiten zijn meegeteld indien ze gedurende de rapportageperiode met meerdere modaliteiten zijn behandeld.



Indicator 6. PROMs

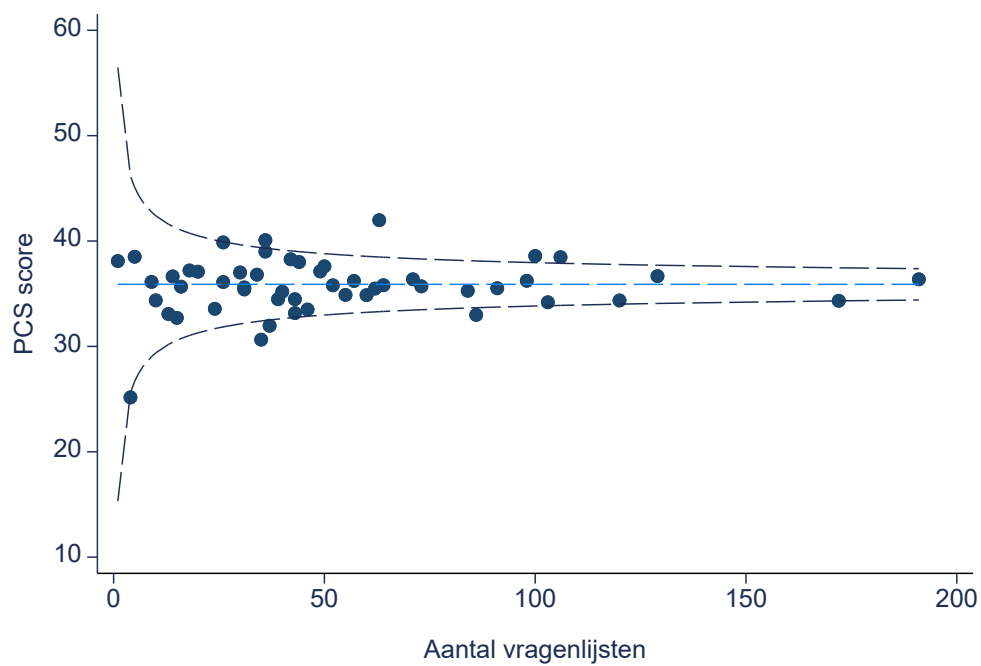
Relevantie	Relatie tot kwaliteit Het meten van PROMs is een methode om de kwaliteit van de behandeling te toetsen vanuit het patiënten perspectief en het gesprek over samen beslissen te bevorderen. Mogelijkheden tot verbetering De respons in de pilot PROMs was laag (24%). Deze indicator inventariseert de toepassing van PROMs en beoogt de respons te verhogen en de implementatie te verbeteren door de alertheid en het bewustzijn m.b.t. toepassing van PROMs bij patiënten en zorgverleners in de zorginstellingen te vergroten. Tevens is het inzicht in de uitkomsten van belang om de mogelijkheden tot verbetering voor centra en de individuele patiënt te verkennen. Beperkingen bij gebruik en interpretatie Deze indicator beperkt zich tot dialyse bij volwassenen. Chronische dialyse betreft volgens internationale standaarden een behandelperiode > 90 dagen. Patiënten die geen toestemming hebben gegeven voor registratie van data in Renine worden niet meegenomen bij deze indicator. De vragenlijst wordt digitaal aangeboden in 4 talen: Nederlands, Engels, Arabisch en Turks. Patiënten die geen toegang hebben tot internet kunnen de vragenlijst niet invullen, evenals patiënten die laaggeletterd zijn. Tenzij ze dit met naasten kunnen doen. Patiënten worden bij het starten van de vragenlijst om toestemming gevraagd om de resultaten te verwerken en terug te koppelen aan patiënt en behandelteam.
Operationalisatie	a. Percentage patiënten met chronische dialyse dat heeft deelgenomen aan de landelijke uitvraag van PROMs b. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van fysiek functioneren op een schaal van 0-100 (PCS vanuit SF-12) c. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van geestelijk functioneren op een schaal van 0-100 (MCS vanuit SF-12) d. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van de symptoomlast op een schaal van 0-30 (DSI)
Teller(s)	6a. Aantal volwassen chronische dialyse patiënten op uw locatie die de PROMs vragenlijst minimaal 1 keer hebben ingevuld
Noemer	6a. Aantal volwassen chronische dialyse patiënten die op uw locatie behandeld zijn.
Overige	6b. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van fysiek functioneren op een schaal van 0-100 (PCS vanuit SF-12) 6c. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van geestelijk functioneren op een schaal van 0-100 (MCS vanuit SF-12) 6d. Gemiddeld scoringspercentage met 95% betrouwbaarheidsinterval van de symptoomlast op een schaal van 0-30 (DSI).
Exclusiecriteria	1. kinderen (<18 jaar) 2. gastdialysepatienten die ≤ 90 dagen dialyseren in de zorginstelling
Bron	Renine. Indien een instelling zelf de vragenlijsten in het EPD heeft opgenomen dient de instelling deze data aan Renine te leveren. Bij dialysepatienten die participeren in de landelijke studies Domestico of Dialogica worden PROMs uitgevraagd en doorgeleverd aan Renine. Deze patiënten krijgen geen uitnodiging via de reguliere werkwijze.
Verslagjaar	01-01-2022 tot en met 31-12-2022
Type indicator	Uitkomst

De PROMs uitslagen zijn de enige uitkomstindicatoren in de indicatorset. Er bestaat nog veel variatie in het percentage patiënten met chronische dialyse dat heeft deelgenomen aan de landelijke uitvraag (Figuur 6). Dit percentage varieert van 1 tot 87%. Het aantal centra dat mee doet aan PROMs, groeit. Het is dan ook de verwachting dat deze variatie over de tijd zal verminderen. Indicator 6b t/m 6d betreft de gemiddelde scores in het centrum wat betreft de PCS, MCS en DSI.

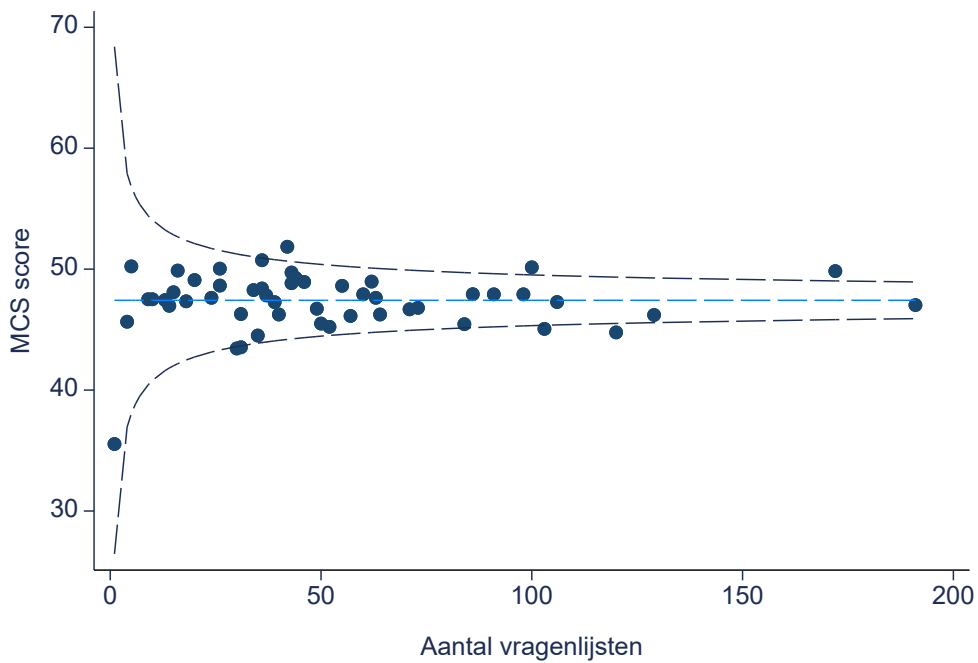


Figuur 6. Funnel indicator 6a

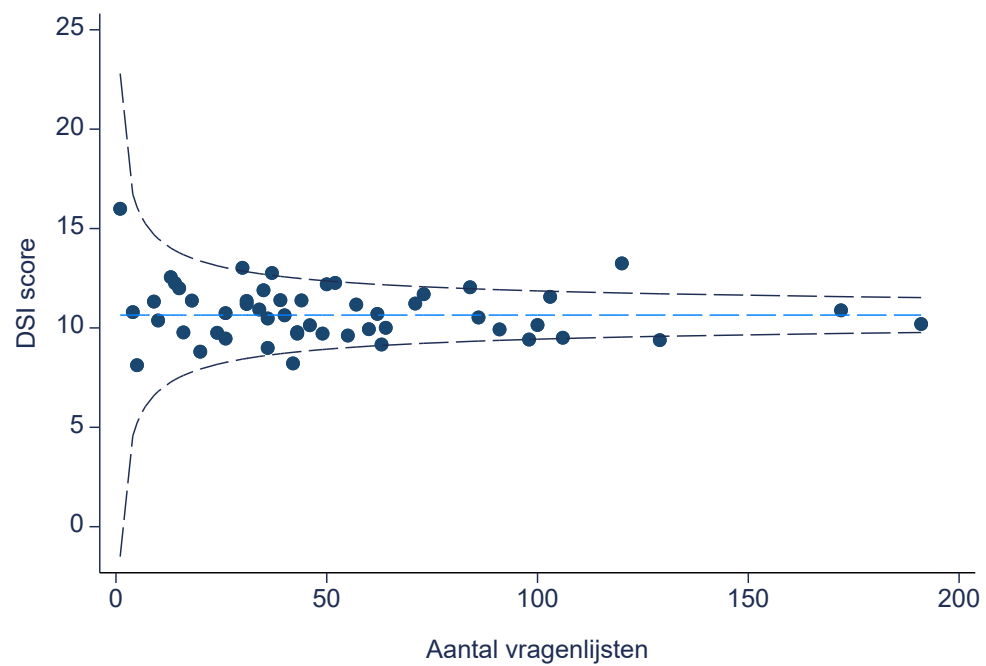
De gemiddelde scores voor fysiek en geestelijk functioneren waren 36 en 47 respectievelijk (schaal 0-100). De variatie tussen centra is beperkt (Figuur 7 en 8), slechts een enkel centrum valt buiten het betrouwbaarheidsinterval van de funnel. Hetzelfde geldt voor de symptoomlast (Figuur 9). Het gewogen landelijk gemiddelde is 11 symptomen (schaal 0-30).



Figuur 7. Funnel indicator 6b



Figuur 8. Funnel indicator 6c

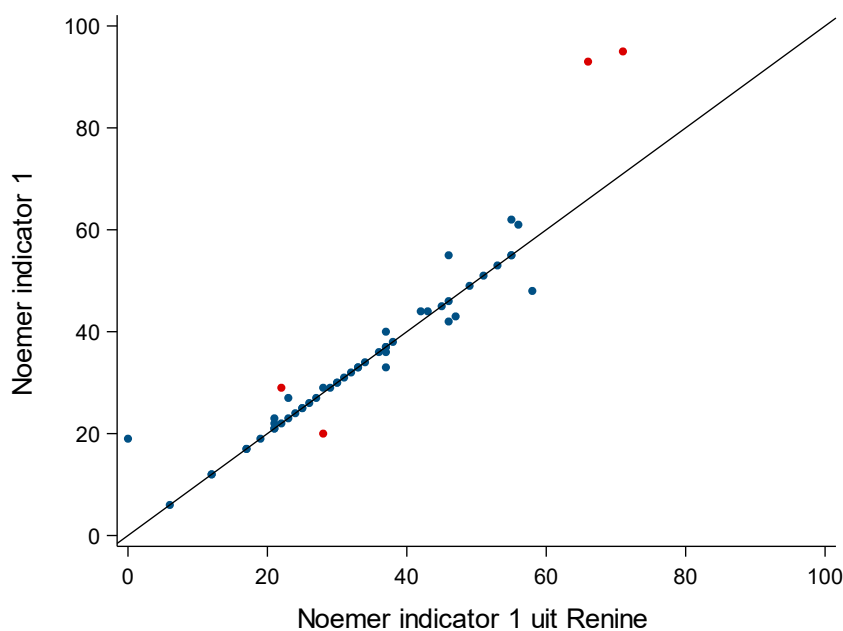


Figuur 9. Funnel indicator 6d

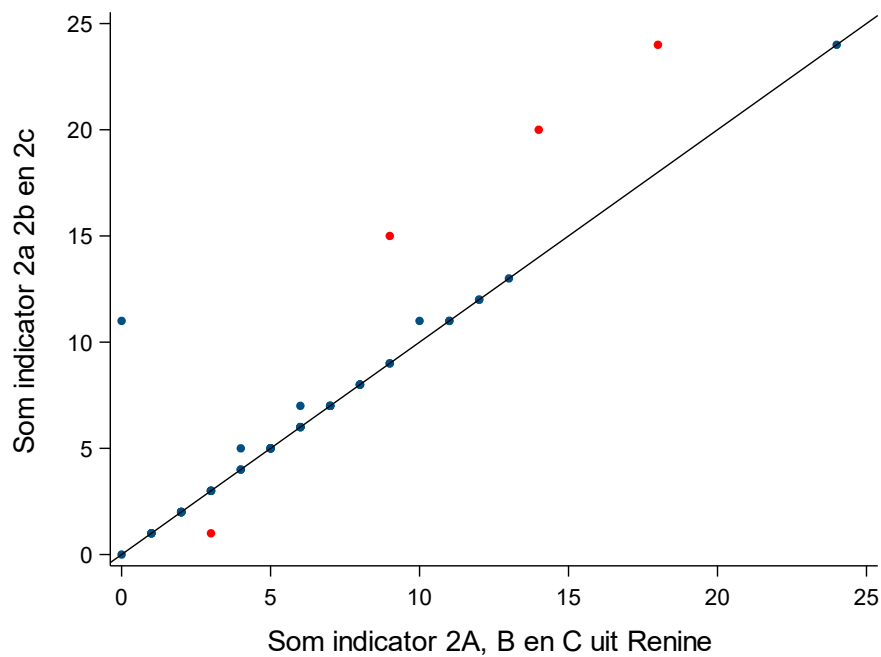
Aanlevering uit Renine

Om een eenduidige interpretatie en aanlevering te bevorderen zijn een aantal indicatoren vanuit Renine aangeleverd via het portaal van Dutch Hospital Data (DHD). Het gaat om indicator 1 (noemer), indicator 2a, indicator 2b, indicator 2c, indicator 2e, indicator 4 (teller en noemer), indicator 5a (PD, HD en thuis-HD) en indicator 6 (alle onderdelen). Alleen patiënten die toestemming hebben gegeven voor registratie in Renine worden meegenomen in de aanlevering. Zorginstellingen konden deze aantallen aanpassen of konden ervoor kiezen helemaal geen gebruik te maken van de aangeleverde data en zelf de indicatoren vast te stellen. De PROMs uitkomsten (indicator 6b t/m 6d) zijn alleen beschikbaar uit Renine.

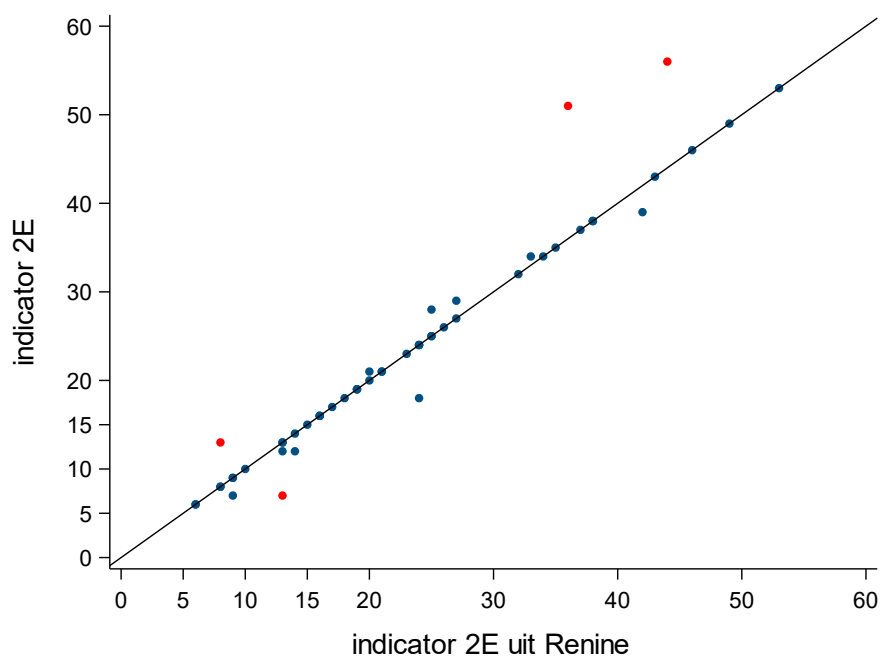
Ruim 50% van de zorginstellingen heeft voor alle indicatoren de cijfers vanuit Renine overgenomen. In onderstaande figuren zijn de gegevens uit Renine uitgezet tegen de uiteindelijk aangeleverde getallen voor een aantal indicatoren. Op de x-as de uit Renine afgeleide aantallen en op de y-as de door de zorginstelling aangeleverde data. In de figuren zijn centra met een verschil groter dan 25% in het rood aangegeven.



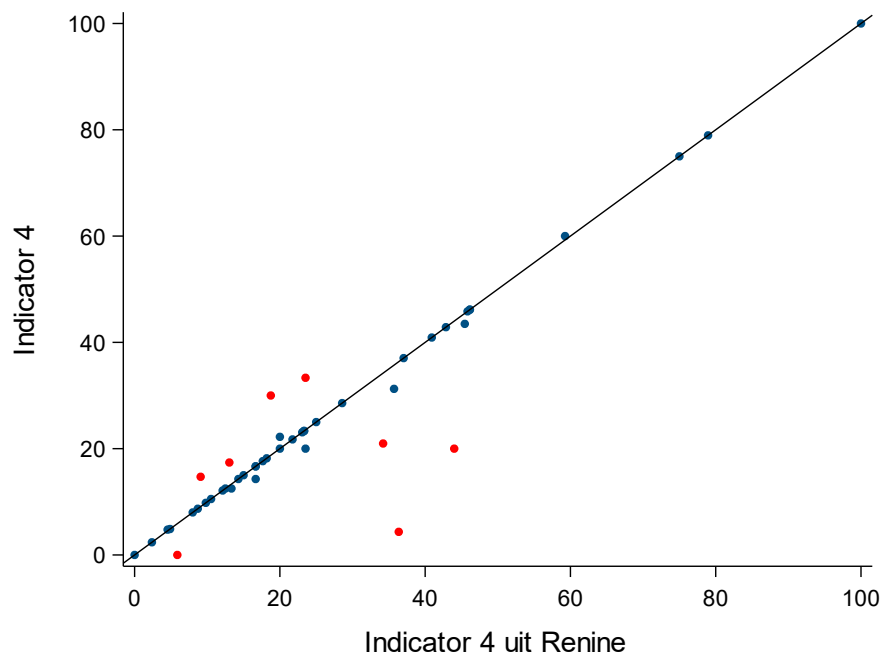
Figuur 10. Vergelijking noemer indicator 1 met Renine



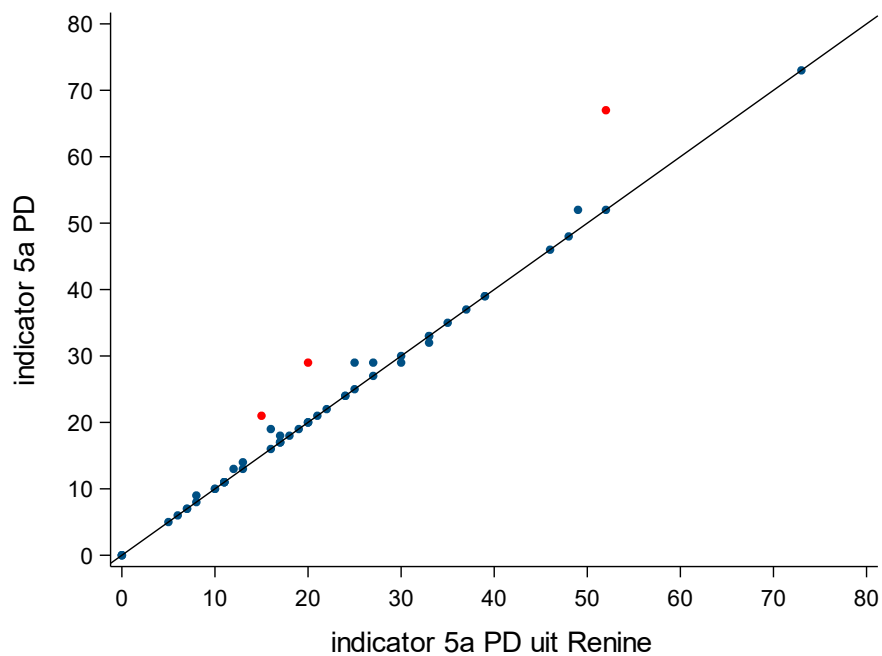
Figuur 11. Vergelijking indicator 2 (som 2A, 2B en 2C) met Renine



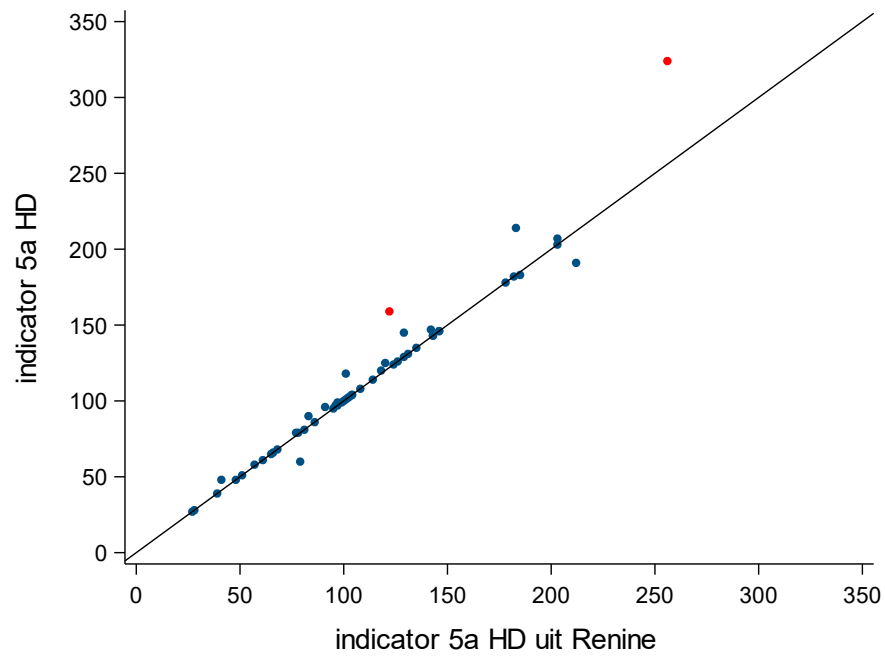
Figuur 12. Vergelijking indicator 2E met Renine



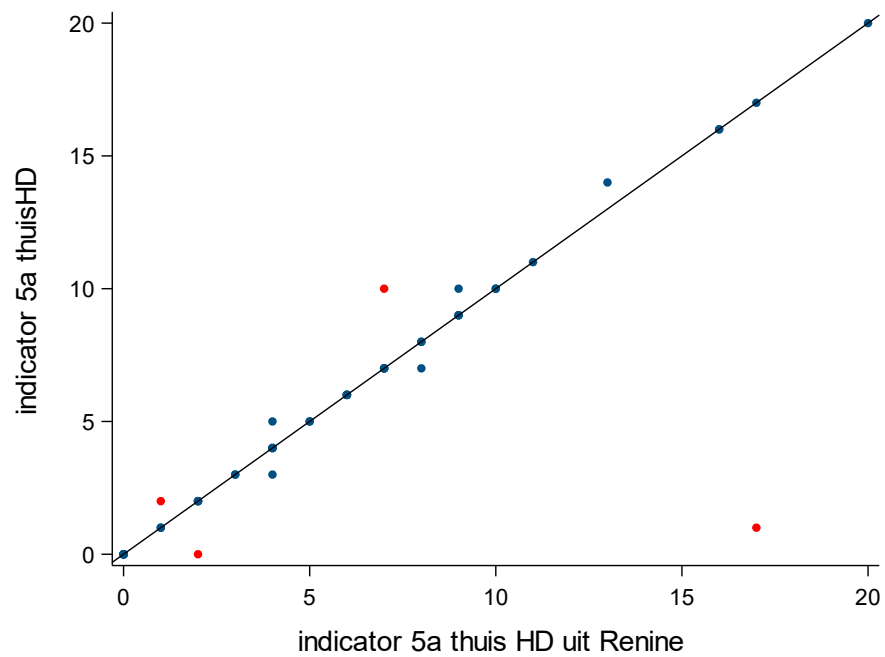
Figuur 13. Vergelijking indicator 4 met Renine



Figuur 14. Vergelijking indicator 5a (PD) met Renine



Figuur 15. Vergelijking indicator 5a (HD) met Renine



Figuur 16. Vergelijking indicator 5a (thuis-HD) met Renine

Bijlage A - Overzicht zorginstellingen

Zorginstelling	Plaats
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	Goes
Albert Schweitzer Ziekenhuis	Dordrecht
Alrijne Zorggroep	Leiderdorp
Amphia ziekenhuis	Breda
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam ¹	Amsterdam
Bravis ziekenhuis, concern	Roosendaal
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	Nijmegen
Deventer Ziekenhuis	Deventer
Dialysecentrum Ravenstein	Ravenstein
Dialysecentrum Tergooi BV	Hilversum
Diapri ²	Amstelveen
Dijklander Ziekenhuis	Hoorn
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	Tilburg
Erasmus MC	Rotterdam
Franciscus Concern	Rotterdam
Groene Hart Ziekenhuis	Gouda
Haaglanden Medisch Centrum	Den Haag
HagaZiekenhuis	Den Haag
Het Flevoziekenhuis	Almere
Isala concern	Zwolle
Jeroen Bosch Ziekenhuis	Den Bosch
LUMC	Leiden
Maasstadziekenhuis	Rotterdam
Maastricht UMC, Maastricht	Maastricht
Maxima Medisch Centrum	Veldhoven
Meander Medisch Centrum	Amersfoort
Medisch Centrum Leeuwarden	Leeuwarden
Medisch Spectrum Twente	Enschede
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	Alkmaar
OLVG Concern	Amsterdam

¹ Gecombineerde gegevens van de locaties AMC, VUmc en Dianet Amsterdam.

² Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Zorginstelling	Plaats
Radboud UMC	Nijmegen
Reinier de Graaf Groep	Delft
Rode Kruis Ziekenhuis BV	Beverwijk
Saxenburgh Medisch Centrum	Hardenberg
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	Nieuwegein
Spaarne Gasthuis, concern	Haarlem
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	Groningen
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	Eindhoven
Stichting Dialyse Centrum Groningen	Groningen
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	Utrecht
Stichting Elyse Klinieken	Oss
Stichting Gelre Ziekenhuizen	Apeldoorn
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	Roermond
Stichting Slingeland Ziekenhuis	Doetinchem
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	Hoogeveen
UMC Utrecht	Utrecht
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	Groningen
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	Venlo
Zaans Medisch Centrum	Zaandam
Ziekenhuis Bernhoven	Uden
Ziekenhuis Gelderse Vallei	Ede
Ziekenhuis Rijnstate	Arnhem
Ziekenhuisgroep Twente	Almelo
ZorgSaam Ziekenhuis	Terneuzen
Zuyderland Medisch Centrum	Heerlen

Bijlage B - Indicator 1. Indicatiestelling

Zorginstelling	Indicator 1	Teller	Noemer
Saxenburgh Medisch Centrum	16.67	1	6
Ziekenhuisgroep Twente	10.42	5	48
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	7.41	2	27
Zuyderland Medisch Centrum	6.67	3	45
LUMC	6.25	2	32
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	5.00	1	20
Diapri ¹	4.76	1	21
Groene Hart Ziekenhuis	4.00	1	25
Alrijne Zorggroep	3.45	1	29
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	3.23	2	62
Bravis ziekenhuis, concern	3.03	1	33
Isala concern	2.78	1	36
Ziekenhuis Rijnstate	2.27	1	44
Medisch Centrum Leeuwarden	1.82	1	55
Maasstadziekenhuis	1.08	1	93
Franciscus Concern	1.05	1	95
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	0.00	0	22
Albert Schweitzer Ziekenhuis	0.00	0	29
Amphia ziekenhuis	0.00	0	44
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	0.00	0	55
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	0.00	0	31
Deventer Ziekenhuis	0.00	0 ²	19
Dialysecentrum Ravenstein	0.00	0	10
Dialysecentrum Tergooi BV	0.00	0	23
Dijklander Ziekenhuis	0.00	0	34
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	0.00	0	40
Erasmus MC	0.00	0	36
Haaglanden Medisch Centrum	0.00	0	49
HagaZiekenhuis	0.00	0	42
Het Flevoziekenhuis	0.00	0	30

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

² Gecorrigeerd van 19 naar 0 in overleg met de zorgverlener

Zorginstelling	Indicator 1	Teller	Noemer
Jeroen Bosch Ziekenhuis	0.00	0	46
Maastricht UMC, Maastricht	0.00	0	33
Maxima Medisch Centrum	0.00	0	26
Meander Medisch Centrum	0.00	0	61
Medisch Spectrum Twente	0.00	0	30
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	0.00	0	43
OLVG Concern	0.00	0	53
Radboud UMC	0.00	0	22
Reinier de Graaf Groep	0.00	0	33
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0.00	0	29
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	0.00	0	37
Spaarne Gasthuis, concern	0.00	0	55
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	0.00	0	51
Stichting Dialyse Centrum Groningen	0.00	0	38
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	0.00	0	23
Stichting Elyse Klinieken	0.00	0	25
Stichting Gelre Ziekenhuizen	0.00	0	17
Stichting Slingeland Ziekenhuis	0.00	0	12
UMC Utrecht	0.00	0	21
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	0.00	0	37
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	0.00	0	19
Zaans Medisch Centrum	0.00	0	24
Ziekenhuis Bernhoven	0.00	0	17
Ziekenhuis Gelderse Vallei	0.00	0	27
ZorgSaam Ziekenhuis	0.00	0	12

Bijlage C - Indicator 2. Niertransplantatie

Zorginstelling	Indicator 2	Teller (a+b+c+d)	Noemer (a+b+c+e)	Noemer Renine (a+b+c+e)
Reinier de Graaf Groep ¹	100.00	13	13	19
Rode Kruis Ziekenhuis BV	100.00	8	8	12
Spaarne Gasthuis, concern	90.74	49	54	54
Dialysecentrum Ravenstein	80.00	4	5	.
Radboud UMC	80.00	16	20	20
Maxima Medisch Centrum	78.95	15	19	19
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	72.73	24	33	33
Dijklander Ziekenhuis	58.06	18	31	31
Isala concern	55.26	21	38	36
Meander Medisch Centrum	51.72	15	29	29
Alrijne Zorggroep	47.06	8	17	18
Dialysecentrum Tergooi BV	47.06	8	17	17
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	46.15	18	39	36
HagaZiekenhuis	43.90	18	41	39
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	43.75	7	16	11
LUMC	42.86	12	28	28
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	42.86	6	14	14
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	41.18	7	17	18
Deventer Ziekenhuis	40.91	9	22	22
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	38.98	23	59	56
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	38.71	12	31	31
Bravis ziekenhuis, concern	38.46	10	26	26
Maasstadziekenhuis	37.50	30	80	62
UMC Utrecht	36.11	13	36	36
Ziekenhuisgroep Twente	35.71	15	42	36
OLVG Concern	35.29	12	34	34
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	35.00	7	20	31
Het Flevoziekenhuis	35.00	7	20	20

¹ Deze zorginstelling is niet meegenomen in de funnelplot analyse in verband met een onjuiste interpretaties van indicator 2e.

Zorginstelling	Indicator 2	Teller (a+b+c+d)	Noemer (a+b+c+e)	Noemer Renine (a+b+c+e)
Haaglanden Medisch Centrum	34.29	12	35	35
Ziekenhuis Bernhoven	33.33	3	9	9
ZorgSaam Ziekenhuis	33.33	3	9	9
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	32.00	8	25	25
Groene Hart Ziekenhuis	30.00	6	20	20
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	29.63	8	27	27
Albert Schweitzer Ziekenhuis	29.17	7	24	24
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	28.89	13	45	45
Ziekenhuis Gelderse Vallei	28.57	6	21	21
Stichting Dialyse Centrum Groningen	27.78	10	36	36
Ziekenhuis Rijnstate	23.81	10	42	42
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	22.22	4	18	18
Stichting Gelre Ziekenhuizen	22.22	6	27	26
Diapri ¹	21.74	5	23	23
Erasmus MC	20.45	9	44	44
Zuyderland Medisch Centrum	20.37	11	54	43
Medisch Spectrum Twente	19.05	4	21	21
Franciscus Concern	18.75	12	64	63
Medisch Centrum Leeuwarden	18.00	9	50	50
Amphia ziekenhuis	17.39	8	46	46
Maastricht UMC, Maastricht	16.67	5	30	30
Stichting Slingeland Ziekenhuis	16.67	2	12	12
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	15.79	9	57	42
Jeroen Bosch Ziekenhuis	15.56	7	45	45
Zaans Medisch Centrum	13.33	2	15	15
Stichting Elyse Klinieken	10.00	2	20	20
Saxenburgh Medisch Centrum	0.00	0	6	6

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage D - Indicator 2. Niertransplantatie – 2a t/m 2e

Zorginstelling	2a	2b	2c	2d	2e
Reinier de Graaf Groep ¹	4	2	0	7	7
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0	1	0	7	7
Spaarne Gasthuis, concern	5	2	1	41	46
Dialysecentrum Ravenstein	0	1	0	3	4
Radboud UMC	10	1	1	4	8
Maxima Medisch Centrum	3	2	1	9	13
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	22	2	0	0	9
Dijklander Ziekenhuis	5	2	0	11	24
Isala concern	9	0	0	12	29
Meander Medisch Centrum	10	1	0	4	18
Alrijne Zorggroep	4	0	1	3	12
Dialysecentrum Tergooi BV	3	0	0	5	14
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	9	2	0	7	28
HagaZiekenhuis	7	0	0	11	34
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	3	0	0	4	13
LUMC	9	1	2	0	16
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	5	0	0	1	9
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	5	0	0	2	12
Deventer Ziekenhuis	0	0	1	8	21
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	18	2	0	3	39
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	7	0	0	5	24
Bravis ziekenhuis, concern	2	0	0	8	24
Maasstadziekenhuis	16	6	2	6	56
UMC Utrecht	10	2	1	0	23
Ziekenhuisgroep Twente	10	3	2	0	27
OLVG Concern	6	0	2	4	26
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	2	0	0	5	18
Het Flevoziekenhuis	2	2	0	3	16
Haaglanden Medisch Centrum	1	2	0	9	32

¹ Deze zorginstelling is niet meegenomen in de funnelplot analyse in verband met een onjuiste interpretaties van indicator 2e.

Zorginstelling	2a	2b	2c	2d	2e
Ziekenhuis Bernhoven	1	0	0	2	8
ZorgSaam Ziekenhuis	2	0	1	0	6
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	4	0	1	3	20
Groene Hart Ziekenhuis	4	1	0	1	15
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	2	0	0	6	25
Albert Schweitzer Ziekenhuis	7	0	0	0	17
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	7	0	1	5	37
Ziekenhuis Gelderse Vallei	0	1	1	4	19
Stichting Dialyse Centrum Groningen	1	1	0	8	34
Ziekenhuis Rijnstate	3	0	1	6	38
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	2	0	0	2	16
Stichting Gelre Ziekenhuizen	5	0	1	0	21
Diapri ¹	0	2	0	3	21
Erasmus MC	8	1	0	.	35
Zuyderland Medisch Centrum	2	2	7	0	43
Medisch Spectrum Twente	2	0	0	2	19
Franciscus Concern	8	2	1	1	53
Medisch Centrum Leeuwarden	1	0	0	8	49
Amphia ziekenhuis	6	0	2	0	38
Maastricht UMC, Maastricht	5	0	0	0	25
Stichting Slingeland Ziekenhuis	1	1	0	0	10
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	6	0	0	3	51
Jeroen Bosch Ziekenhuis	7	0	0	0	38
Zaans Medisch Centrum	2	0	0	0	13
Stichting Elyse Klinieken	1	0	0	1	19
Saxenburgh Medisch Centrum	0	0	0	0	6

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage E - Indicator 3. Dialysetoegang

Zorginstelling	Indicator 3	Teller	Noemer
Zaans Medisch Centrum	100.00	9	9
Saxenburgh Medisch Centrum	100.00	3	3
Stichting Gelre Ziekenhuizen	94.44	17	18
HagaZiekenhuis	93.02	40	43
ZorgSaam Ziekenhuis	91.67	11	12
Stichting Elyse Klinieken	90.00	9	10
Maasstadziekenhuis	89.47	34	38
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	86.67	26	30
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	86.36	19	22
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	86.11	31	36
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	85.71	6	7
Ziekenhuis Rijnstate	85.71	30	35
Reinier de Graaf Groep	80.00	16	20
Medisch Spectrum Twente	80.00	12	15
Jeroen Bosch Ziekenhuis	80.00	20	25
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	78.57	11	14
Franciscus Concern	77.27	34	44
Bravis ziekenhuis, concern	75.00	18	24
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	73.68	14	19
OLVG Concern	72.92	35	48
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	72.41	21	29
Amphia ziekenhuis	72.00	18	25
Groene Hart Ziekenhuis	70.00	7	10
Stichting Slingeland Ziekenhuis	69.23	9	13
Isala concern	67.86	19	28
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	67.74	21	31
Dijklander Ziekenhuis	66.67	12	18
Meander Medisch Centrum	66.67	12	18
Dialysecentrum Tergooi BV	66.67	8	12
Het Flevoziekenhuis	66.67	16	24
Maxima Medisch Centrum	65.00	13	20
Maastricht UMC, Maastricht	64.71	11	17

Zorginstelling	Indicator 3	Teller	Noemer
Alrijne Zorggroep	64.29	9	14
Ziekenhuis Gelderse Vallei	64.29	9	14
Albert Schweitzer Ziekenhuis	63.64	14	22
Radboud UMC	61.54	8	13
Spaarne Gasthuis, concern	60.00	27	45
UMC Utrecht	60.00	12	20
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	58.82	10	17
Medisch Centrum Leeuwarden	58.62	17	29
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	56.25	9	16
Deventer Ziekenhuis	53.85	14	26
Haaglanden Medisch Centrum	52.63	10	19
Ziekenhuis Bernhoven	50.00	2	4
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	50.00	5	10
Erasmus MC	43.90	18	41
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	40.00	10	25
Rode Kruis Ziekenhuis BV	33.33	4	12
Zuyderland Medisch Centrum	33.33	24	72
Ziekenhuisgroep Twente	27.08	13	48
LUMC	23.08	3	13
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	0.00	0	13
Dialysecentrum Ravenstein	.	.	.
Stichting Dialyse Centrum Groningen	.	.	.
Diapri ¹	.	.	.

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage F - Indicator 4. Preëemptieve transplantaties

Zorginstelling	Indicator 4	Teller	Noemer
Radboud UMC	100.00	10	10
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	78.95	15	19
UMC Utrecht	75.00	9	12
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	60.00	18	30
Meander Medisch Centrum	46.15	12	26
Albert Schweitzer Ziekenhuis	46.15	6	13
Erasmus MC	45.83	11	24
Isala concern	43.48	10	23
Groene Hart Ziekenhuis	42.86	6	14
LUMC	40.91	9	22
Ziekenhuisgroep Twente	37.04	10	27
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	33.33	4	12
Dialysecentrum Tergooi BV	31.25	5	16
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	30.00	6	20
ZorgSaam Ziekenhuis	28.57	2	7
Saxenburgh Medisch Centrum	25.00	1	4
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	25.00	3	12
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	23.33	7	30
Jeroen Bosch Ziekenhuis	23.33	7	30
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	23.08	6	26
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	22.22	6	27
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	21.74	5	23
Maasstadziekenhuis	20.97	13	62
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	20.00	4	20
Amphia ziekenhuis	20.00	11	55
Maxima Medisch Centrum	20.00	4	20
Ziekenhuis Rijnstate	18.18	6	33
Zaans Medisch Centrum	17.65	3	17
Reinier de Graaf Groep	17.39	4	23
Dijklander Ziekenhuis	16.67	4	24
Ziekenhuis Bernhoven	16.67	2	12
Bravis ziekenhuis, concern	15.00	3	20

Zorginstelling	Indicator 4	Teller	Noemer
HagaZiekenhuis	14.71	5	34
Stichting Gelre Ziekenhuizen	14.29	2	14
Deventer Ziekenhuis	14.29	2	14
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	12.50	2	16
OLVG Concern	12.50	5	40
Spaarne Gasthuis, concern	12.12	4	33
Stichting Elyse Klinieken	10.53	2	19
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	10.00	3	30
Franciscus Concern	9.80	5	51
Medisch Spectrum Twente	8.70	2	23
Het Flevoziekenhuis	8.00	2	25
Zuyderland Medisch Centrum	6.67	2	30
Medisch Centrum Leeuwarden	4.88	2	41
Alrijne Zorggroep	4.76	1	21
Maastricht UMC, Maastricht	4.35	1	23
Haaglanden Medisch Centrum	2.38	1	42
Stichting Slingeland Ziekenhuis	0.00	0	12
Ziekenhuis Gelderse Vallei	0.00	0	24
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0.00	0	14
Diapri ¹	0.00	0	21
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	.	.	.
Dialysecentrum Ravenstein	.	.	.
Stichting Dialyse Centrum Groningen	.	.	.

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage G - Indicator 5a. Aantal PD patiënten

Zorginstelling	Aantal PD patiënten
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	73
Maasstadziekenhuis	67
OLVG Concern	52
Franciscus Concern	52
Medisch Centrum Leeuwarden	48
Zuyderland Medisch Centrum	46
Erasmus MC	39
Spaarne Gasthuis, concern	39
Meander Medisch Centrum	37
Ziekenhuis Rijnstate	35
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	33
Bravis ziekenhuis, concern	33
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	32
Haaglanden Medisch Centrum	30
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	29
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	29
Amphia ziekenhuis	29
HagaZiekenhuis	29
UMC Utrecht	27
Jeroen Bosch Ziekenhuis	25
Maxima Medisch Centrum	24
Zaans Medisch Centrum	24
Isala concern	22
Ziekenhuis Bernhoven	21
Maastricht UMC, Maastricht	21
Reinier de Graaf Groep	20
Dijklander Ziekenhuis	20
Het Flevoziekenhuis	20
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	19
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	19
Stichting Gelre Ziekenhuizen	18
Stichting Dialyse Centrum Groningen	18

Zorginstelling	Aantal PD patiënten
Albert Schweitzer Ziekenhuis	17
Groene Hart Ziekenhuis	17
LUMC	17
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	16
Ziekenhuisgroep Twente	14
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	13
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	13
ZorgSaam Ziekenhuis	11
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	11
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	11
Deventer Ziekenhuis	11
Alrijne Zorggroep	10
Stichting Slingeland Ziekenhuis	10
Dialysecentrum Tergooi BV	9
Medisch Spectrum Twente	8
Radboud UMC	7
Ziekenhuis Gelderse Vallei	7
Rode Kruis Ziekenhuis BV	6
Saxenburgh Medisch Centrum	5
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Diapriva ¹	0
Dialysecentrum Ravenstein	0

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage H - Indicator 5a. Aantal HD patiënten

Zorginstelling	Aantal HD patiënten
Franciscus Concern	324
Maasstadziekenhuis	214
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	207
Zuyderland Medisch Centrum	203
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	191
HagaZiekenhuis	183
Stichting Dialyse Centrum Groningen	182
Spaarne Gasthuis, concern	178
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	159
Ziekenhuis Rijnstate	147
OLVG Concern	146
Haaglanden Medisch Centrum	146
Amphia ziekenhuis	145
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	143
Stichting Elyse Klinieken	143
Jeroen Bosch Ziekenhuis	135
Medisch Centrum Leeuwarden	131
Diapri ¹	129
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	126
Isala concern	125
Medisch Spectrum Twente	124
Ziekenhuisgroep Twente	120
Maastricht UMC, Maastricht	118
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	114
Dijklander Ziekenhuis	108
Meander Medisch Centrum	104
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	104
Maxima Medisch Centrum	103
Deventer Ziekenhuis	102
Ziekenhuis Gelderse Vallei	101

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Zorginstelling	Aantal HD patiënten
Albert Schweitzer Ziekenhuis	100
Het Flevoziekenhuis	99
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	99
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	97
Alrijne Zorggroep	97
Dialysecentrum Tergooi BV	96
Bravis ziekenhuis, concern	95
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	90
Stichting Gelre Ziekenhuizen	86
Groene Hart Ziekenhuis	81
Reinier de Graaf Groep	79
Stichting Slingeland Ziekenhuis	79
Zaans Medisch Centrum	68
LUMC	66
Erasmus MC	65
Radboud UMC	61
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	60
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	58
UMC Utrecht	51
Ziekenhuis Bernhoven	48
Rode Kruis Ziekenhuis BV	48
ZorgSaam Ziekenhuis	39
Dialysecentrum Ravenstein	30
Saxenburgh Medisch Centrum	28
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	27

Bijlage I - Indicator 5a. Aantal thuis-HD patiënten

Zorginstelling	Aantal thuis-HD patiënten
Maastricht UMC, Maastricht	20
Haaglanden Medisch Centrum	17
Stichting Gelre Ziekenhuizen	16
Radboud UMC	16
Maxima Medisch Centrum	11
Franciscus Concern	10
Stichting Dialyse Centrum Groningen	10
Het Flevoziekenhuis	10
Stichting Slingeland Ziekenhuis	10
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	9
Ziekenhuis Gelderse Vallei	9
Bravis ziekenhuis, concern	9
HagaZiekenhuis	8
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	8
Ziekenhuisgroep Twente	7
Meander Medisch Centrum	7
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	7
Alrijne Zorggroep	7
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	7
Spaarne Gasthuis, concern	6
Isala concern	6
Deventer Ziekenhuis	6
Dialysecentrum Tergooi BV	6
UMC Utrecht	6
Maasstadziekenhuis	5
Ziekenhuis Rijnstate	5
Medisch Spectrum Twente	5
Jeroen Bosch Ziekenhuis	4
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	4
LUMC	4
Ziekenhuis Bernhoven	4
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	3

Zorginstelling	Aantal thuis-HD patiënten
OLVG Concern	3
Amphia ziekenhuis	3
Zaans Medisch Centrum	3
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	2
Diapri ¹	2
Dijklander Ziekenhuis	2
Albert Schweitzer Ziekenhuis	2
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	2
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	1
Groene Hart Ziekenhuis	1
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	1
Zuyderland Medisch Centrum	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Medisch Centrum Leeuwarden	0
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	0
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	0
Reinier de Graaf Groep	0
Erasmus MC	0
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0
ZorgSaam Ziekenhuis	0
Dialysecentrum Ravenstein	0
Saxenburgh Medisch Centrum	0
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	0

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage J - Indicator 5b. Aantal doorverwezen thuis-HD patiënten

Zorginstelling	Aantal verwezen thuis-HD patiënten
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	14
Medisch Spectrum Twente	5
Maxima Medisch Centrum	4
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	3
Ziekenhuisgroep Twente	2
Reinier de Graaf Groep	2
Meander Medisch Centrum	1
Ziekenhuis Rijnstate	1
Dijklander Ziekenhuis	1
Rode Kruis Ziekenhuis BV	1
Maastricht UMC, Maastricht	0
Haaglanden Medisch Centrum	0
Stichting Gelre Ziekenhuizen	0
Radboud UMC	0
Franciscus Concern	0
Stichting Dialyse Centrum Groningen	0
Het Flevoziekenhuis	0
Stichting Slingeland Ziekenhuis	0
Ziekenhuis Gelderse Vallei	0
Bravis ziekenhuis, concern	0
HagaZiekenhuis	0
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	0
Alrijne Zorggroep	0
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	0
Spaarne Gasthuis, concern	0
Isala concern	0
Deventer Ziekenhuis	0
Dialysecentrum Tergooi BV	0
UMC Utrecht	0
Maasstadziekenhuis	0
Jeroen Bosch Ziekenhuis	0

Zorginstelling	Aantal verwezen thuis-HD patiënten
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	0
LUMC	0
Ziekenhuis Bernhoven	0
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	0
OLVG Concern	0
Amphia ziekenhuis	0
Zaans Medisch Centrum	0
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	0
Diapri ¹	0
Albert Schweitzer Ziekenhuis	0
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	0
Groene Hart Ziekenhuis	0
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	0
Zuyderland Medisch Centrum	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Medisch Centrum Leeuwarden	0
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	0
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	0
Erasmus MC	0
ZorgSaam Ziekenhuis	0
Dialysecentrum Ravenstein	0
Saxenburgh Medisch Centrum	0
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	0
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	.

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Bijlage K - Indicator 6a. PROMs

Zorginstelling	Indicator 6a	Teller	Noemer
Dialysecentrum Ravenstein	86.96	20	23
Ziekenhuis Bernhoven	83.82	57	68
Saxenburgh Medisch Centrum	75.00	24	32
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	73.68	84	114
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	73.68	98	133
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	72.57	172	237
UMC Utrecht	66.67	52	78
Jeroen Bosch Ziekenhuis	64.52	100	155
Franciscus Concern	63.88	191	299
Isala concern	60.99	86	141
ZorgSaam Ziekenhuis	60.78	31	51
Haaglanden Medisch Centrum	60.57	106	175
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	59.15	42	71
HagaZiekenhuis	57.14	120	210
Het Flevoziekenhuis	53.39	63	118
Radboud UMC	53.03	35	66
Zuyderland Medisch Centrum	52.87	129	244
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	51.85	14	27
Dijklander Ziekenhuis	51.61	64	124
Groene Hart Ziekenhuis	50.00	49	98
Stichting Elyse Klinieken	49.65	71	143
Alrijne Zorggroep	48.57	51	105
Spaarne Gasthuis, concern	47.69	103	216
Stichting Slingeland Ziekenhuis	47.62	40	84
Stichting Dialyse Centrum Groningen	46.19	91	197
LUMC	44.58	37	83
Medisch Spectrum Twente	41.98	55	131
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	40.37	44	109
Amphia ziekenhuis	39.74	60	151
Diapriva ¹	39.06	50	128

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Zorginstelling	Indicator 6a	Teller	Noemer
Stichting Gelre Ziekenhuizen	38.61	39	101
Bravis ziekenhuis, concern	36.22	46	127
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	34.62	36	104
Ziekenhuis Gelderse Vallei	33.64	36	107
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	32.17	37	115
Ziekenhuisgroep Twente	32.09	43	134
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	31.47	62	197
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	30.93	73	236
Reinier de Graaf Groep	30.93	30	97
Maxima Medisch Centrum	26.98	34	126
Medisch Centrum Leeuwarden	24.29	43	177
Deventer Ziekenhuis	23.21	26	112
Meander Medisch Centrum	21.99	31	141
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	19.85	26	131
Rode Kruis Ziekenhuis BV	18.52	10	54
Zaans Medisch Centrum	14.29	13	91
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	10.34	18	174
Ziekenhuis Rijnstate	8.52	15	176
OLVG Concern	8.08	16	198
Dialysecentrum Tergooi BV	6.67	7	105
Maastricht UMC, Maastricht	5.26	6	114
Albert Schweitzer Ziekenhuis	4.31	5	116
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	4.26	4	94
Maasstadziekenhuis	3.85	9	234
Erasmus MC	0.98	1	102

Bijlage L - Indicator 6b. Gemiddelde PCS scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Het Flevoziekenhuis	41.98	40.01	43.94
Ziekenhuis Gelderse Vallei	40.09	37.29	42.90
Deventer Ziekenhuis	39.87	36.14	43.59
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	39.00	36.44	41.56
Jeroen Bosch Ziekenhuis	38.58	36.67	40.50
Albert Schweitzer Ziekenhuis	38.51	30.56	46.46
Haaglanden Medisch Centrum	38.47	36.46	40.49
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	38.27	35.11	41.44
Erasmus MC	38.10	.	.
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	38.01	35.32	40.71
Diapri ¹	37.60	34.90	40.30
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	37.21	33.35	41.08
Groene Hart Ziekenhuis	37.12	34.21	40.04
Dialysecentrum Ravenstein	37.09	32.35	41.83
Reinier de Graaf Groep	37.02	33.76	40.27
Maxima Medisch Centrum	36.81	33.77	39.86
Zuyderland Medisch Centrum	36.67	35.31	38.03
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	36.64	31.84	41.43
Franciscus Concern	36.37	34.82	37.91
Stichting Elyse Klinieken	36.37	33.92	38.82
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	36.23	34.27	38.19
Ziekenhuis Bernhoven	36.21	34.03	38.38
Maasstadziekenhuis	36.12	30.01	42.22
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	36.11	32.54	39.67
Dijklander Ziekenhuis	35.81	33.19	38.44
UMC Utrecht	35.80	33.55	38.04
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	35.70	33.00	38.30
OLVG Concern	35.67	31.68	39.67
ZorgSaam Ziekenhuis	35.60	32.58	38.61
Stichting Dialyse Centrum Groningen	35.52	33.55	37.49

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	35.49	33.34	37.64
Meander Medisch Centrum	35.41	31.35	39.47
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	35.28	33.24	37.32
Stichting Slingeland Ziekenhuis	35.19	32.49	37.90
Medisch Spectrum Twente	34.89	32.80	36.97
Amphia ziekenhuis	34.87	32.31	37.43
Stichting Gelre Ziekenhuizen	34.48	31.88	37.08
Ziekenhuisgroep Twente	34.48	31.72	37.24
Rode Kruis Ziekenhuis BV	34.37	28.22	40.51
HagaZiekenhuis	34.36	32.13	36.60
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	34.33	32.80	35.85
Spaarne Gasthuis, concern	34.19	32.17	36.21
Saxenburgh Medisch Centrum	33.57	29.99	37.16
Bravis ziekenhuis, concern	33.50	30.87	36.14
Medisch Centrum Leeuwarden	33.16	30.59	35.73
Zaans Medisch Centrum	33.08	30.21	35.95
Isala concern	32.99	30.92	35.05
Ziekenhuis Rijnstate	32.71	28.17	37.24
LUMC	31.96	28.92	35.01
Radboud UMC	30.64	28.12	33.16
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	25.16	13.50	37.16
Alrijne Zorggroep	.	.	.
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	.	.	.
Dialysecentrum Tergooi BV	.	.	.
Maastricht UMC, Maastricht	.	.	.

Bijlage M - Indicator 6b. Gemiddelde MCS scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	51.85	48.71	54.98
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	50.74	48.37	53.10
Albert Schweitzer Ziekenhuis	50.23	43.37	57.10
Jeroen Bosch Ziekenhuis	50.15	48.32	51.98
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	50.04	47.14	52.95
OLVG Concern	49.88	45.81	53.94
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	49.84	48.18	51.49
Medisch Centrum Leeuwarden	49.72	46.23	53.22
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	49.26	46.13	52.39
Dialysecentrum Ravenstein	49.10	44.47	53.73
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	48.97	46.32	51.61
Bravis ziekenhuis, concern	48.94	46.23	51.65
Ziekenhuisgroep Twente	48.84	45.87	51.81
Deventer Ziekenhuis	48.64	45.77	51.50
Medisch Spectrum Twente	48.62	45.56	51.69
Ziekenhuis Gelderse Vallei	48.40	45.26	51.53
Maxima Medisch Centrum	48.27	44.81	51.73
Ziekenhuis Rijnstate	48.09	44.05	52.12
Isala concern	47.93	45.93	49.92
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	47.92	45.85	49.98
Stichting Dialyse Centrum Groningen	47.92	45.92	49.92
Amphia ziekenhuis	47.92	45.38	50.45
LUMC	47.83	44.70	50.97
Het Flevoziekenhuis	47.63	45.10	50.16
Saxenburgh Medisch Centrum	47.63	43.74	51.52
Maasstadziekenhuis	47.51	42.46	52.56
Rode Kruis Ziekenhuis BV	47.51	40.71	54.32
Zaans Medisch Centrum	47.44	42.96	51.91
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	47.34	43.75	50.93
Haaglanden Medisch Centrum	47.28	45.12	49.43
Stichting Gelre Ziekenhuizen	47.27	44.42	50.12

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Franciscus Concern	47.03	45.39	48.67
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	46.97	41.02	52.91
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	46.80	44.00	49.60
Groene Hart Ziekenhuis	46.73	43.61	49.84
Stichting Elyse Klinieken	46.68	44.22	49.14
Meander Medisch Centrum	46.29	43.05	49.53
Dijklander Ziekenhuis	46.25	43.59	48.92
Stichting Slingeland Ziekenhuis	46.25	43.31	49.18
Zuyderland Medisch Centrum	46.21	44.65	47.78
Ziekenhuis Bernhoven	46.13	43.44	48.82
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	45.65	34.72	56.59
Diapriva ¹	45.50	42.60	48.30
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	45.45	43.34	47.57
UMC Utrecht	45.23	42.90	47.56
Spaarne Gasthuis, concern	45.06	42.99	47.13
HagaZiekenhuis	44.77	42.29	47.24
Radboud UMC	44.51	41.22	47.81
ZorgSaam Ziekenhuis	43.54	40.08	47.00
Reinier de Graaf Groep	43.44	39.46	47.42
Erasmus MC ²	35.54	.	.
Alrijne Zorggroep	.	.	.
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	.	.	.
Dialysecentrum Tergooi BV	.	.	.
Maastricht UMC, Maastricht	.	.	.

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

² In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven.

Bijlage N - Indicator 6d. Gemiddelde DSI scores met 95%-betrouwbaarheidsinterval

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Erasmus MC	16.00	.	.
HagaZiekenhuis	13.25	11.98	14.51
Reinier de Graaf Groep	13.03	10.84	15.22
LUMC	12.77	11.28	14.26
Zaans Medisch Centrum	12.56	9.95	15.16
UMC Utrecht	12.27	10.96	13.58
UMCG - Centrum voor Revalidatie - locatie Groningen	12.26	9.46	15.07
Diapri ¹	12.20	10.40	14.00
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	12.05	10.64	13.46
Ziekenhuis Rijnstate	12.00	9.32	14.68
Radboud UMC	11.90	10.63	13.18
Amsterdam UMC-concern/Dianet Amsterdam	11.70	10.40	13.10
Spaarne Gasthuis, concern	11.57	10.37	12.77
Stichting Gelre Ziekenhuizen	11.40	9.72	13.07
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	11.39	9.85	12.94
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	11.38	9.98	12.79
ZorgSaam Ziekenhuis	11.36	9.60	13.11
Maasstadziekenhuis	11.33	8.26	14.41
Stichting Elyse Klinieken	11.23	9.87	12.59
Meander Medisch Centrum	11.21	9.33	13.09
Ziekenhuis Bernhoven	11.18	9.62	12.74
Maxima Medisch Centrum	10.93	9.62	12.25
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	10.89	9.84	11.93
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	10.80	7.11	14.49
Deventer Ziekenhuis	10.75	8.53	12.97
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	10.71	9.42	12.00
Stichting Slingeland Ziekenhuis	10.64	9.23	12.05
Isala concern	10.53	9.46	11.59
Ziekenhuis Gelderse Vallei	10.48	8.59	12.36

¹ Data van deze zorgverlener is niet opgenomen in het openbare databestand, maar later toegevoegd.

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Rode Kruis Ziekenhuis BV	10.38	8.00	12.77
Franciscus Concern	10.20	9.30	11.10
Jeroen Bosch Ziekenhuis	10.15	9.25	11.05
Bravis ziekenhuis, concern	10.14	8.64	11.65
Dijklander Ziekenhuis	10.01	8.73	11.30
Amphia ziekenhuis	9.94	8.53	11.35
Stichting Dialyse Centrum Groningen	9.93	8.97	10.89
Medisch Centrum Leeuwarden	9.79	8.05	11.53
OLVG Concern	9.78	7.47	12.08
Saxenburgh Medisch Centrum	9.76	8.15	11.38
Ziekenhuisgroep Twente	9.72	8.17	11.28
Groene Hart Ziekenhuis	9.72	7.90	11.53
Medisch Spectrum Twente	9.62	8.05	11.19
Haaglanden Medisch Centrum	9.51	8.47	10.56
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	9.47	7.50	11.45
Noordwest Ziekenhuisgroep, concern	9.42	8.39	10.46
Zuyderland Medisch Centrum	9.39	8.53	10.25
Het Flevoziekenhuis	9.17	7.93	10.41
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	9.00	7.55	10.45
Dialysecentrum Ravenstein	8.81	6.66	10.95
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	8.22	7.00	9.45
Albert Schweitzer Ziekenhuis	8.13	3.80	12.45
Alrijne Zorggroep	.	.	.
Treant Zorggroep, concern (locatie Emmen)	.	.	.
Dialysecentrum Tergooi BV	.	.	.
Maastricht UMC, Maastricht	.	.	.