

Kwaliteitsindicatoren Chronische Nierschade

Rapportagejaar 2021

Nefrovisie
Moreelsepark 1
Utrecht
info@nefrovisie.nl

November 2022

Inhoudsopgave

Introductie	2
Samenvatting van de resultaten in 2021	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 2021 is opgenomen in het register 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.

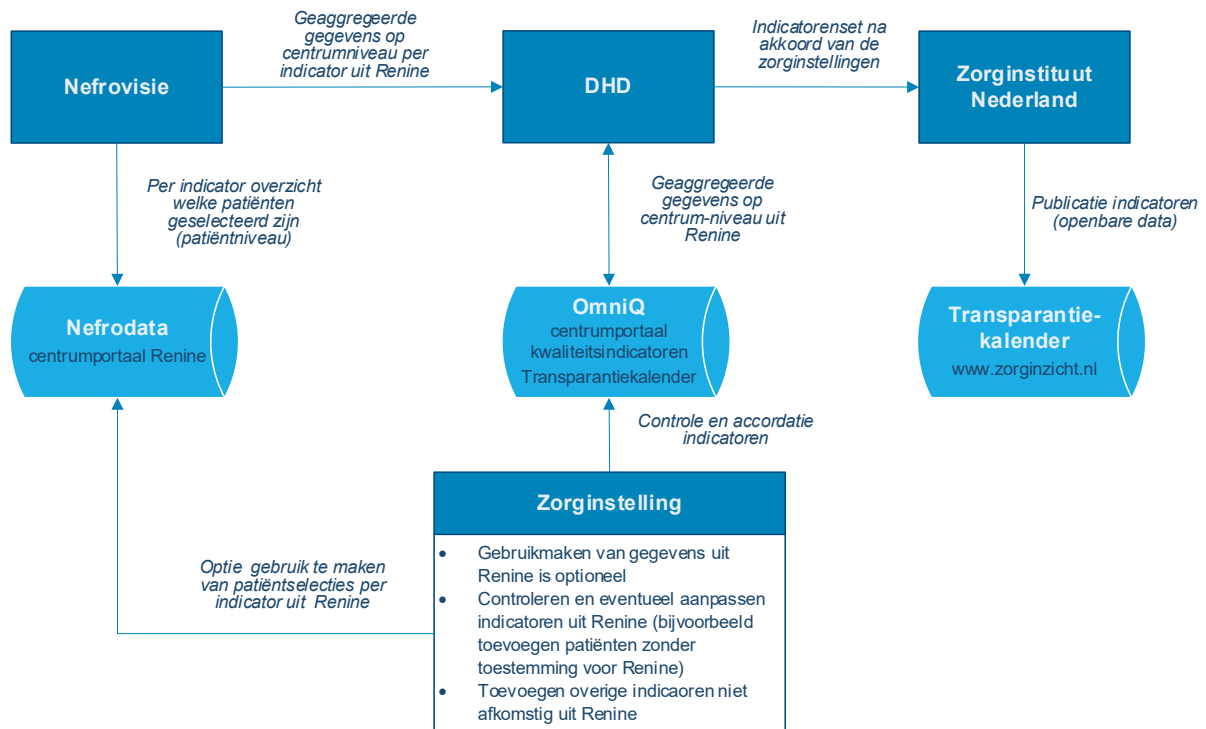
Voor de analyse van de aangeleverde kwaliteitsindicatoren is gebruik gemaakt van het openbare databestand Medisch Specialistische Zorg 2021. Door problemen met de digitale aanlevering zijn de gegevens van Diapriwa niet opgenomen in dit bestand. Deze zijn later bij Nefrovisie toegevoegd en alsnog meegenomen in deze analyse. Over het rapportagejaar 2021 zijn door 56 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 (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 2 ^e
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 2021

Om een vergelijking mogelijk te maken met voorgaande jaren, zijn de gemiddelden van de indicatoren over de periode 2019-2021 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 2021

In tabel 2 ziet u samengevat de resultaten van de indicatoren Chronische Nierschade van het verslagjaar 2021. Hierbij wordt het gemiddelde over de zorginstellingen in 2021 vergeleken met de resultaten uit 2019 en 2020. Ter informatie zijn ook de mediaan en spreiding in 2021 bijgevoegd. Een toelichting per indicator vindt u op de volgende pagina's in dit rapport.

Tabel 2. Samenvatting resultaten

Indicator		Gemiddeld ²			Mediaan	Spreiding
		2019	2020	2021	2021	2021
1	Indicatiestelling (%)	1	1	1	0	0-14
2	Niertransplantatie (%) ¹	60	36	32	31	0-77
3	Dialysetoegang (%)	74	69	69	70	25-100
4	Preëemptieve niertransplantaties (%)	21	19	21	18	3-90
5a	Volume					
	Aantal hemodialysepatiënten (HD)	110	113	111	104	27-276
	Aantal peritoneaal dialysepatiënten (PD)	22	23	23	20	0-80
	Aantal thuis-HD patiënten	6	6	5	5	0-22
5b	Aantal doorverwezen thuis HD patiënten	1	1	1	0	0-14
6a	Deelname PROMs	-	30	35	34	0-88
6b	Gemiddelde score fysiek functioneren	-	35	36	36	29-49
6c	Gemiddelde score geestelijk functioneren	-	46	48	43	43-55
6d	Gemiddelde score symptoomlast	-	10	10	10	3-15

¹⁾ In 2019 werden patiënten bij wie binnen 6 maanden na start van chronische dialyse een postmortale niertransplantatie heeft plaatsgevonden in zowel de teller als noemer meegeteld. In 2020 is de definitie uitgebreid met preëemptieve transplantaties en levende donor niertransplantaties binnen 6 maanden na start van chronische dialyse. 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 dialyse-behandeling 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	01-01-2021 tot en met 31-12-2021
Type indicator	Proces

Een overzicht van indicator 1 zoals aangeleverd door de verschillende zorgcentra is te vinden in Bijlage B. Net als in voorgaande jaren rapporteert het merendeel van de zorginstellingen (75%) in 2021 geen patiënten die gestart zijn met dialyse met een hoge klaring (bijlage B). In de 14 zorginstellingen waar patiënten zijn gestart met een klaring > 15 ml/min/1.73 m² ging het om een gering aantal patiënten (maximaal 3). Gemiddeld start 1% van de patiënten met dialyse of niertransplantatie met een klaring hoger dan 15 ml/min/1.7 m². Dit is niet veranderd ten opzichte van voorgaande jaren. Er is hierbij weinig variatie tussen de zorginstellingen. Wel zijn er twee zorginstellingen die in drie opeenvolgende jaren twee of meer patiënten hadden die zijn gestart met een klaring hoger dan > 15 ml/min/1.73 m². 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.

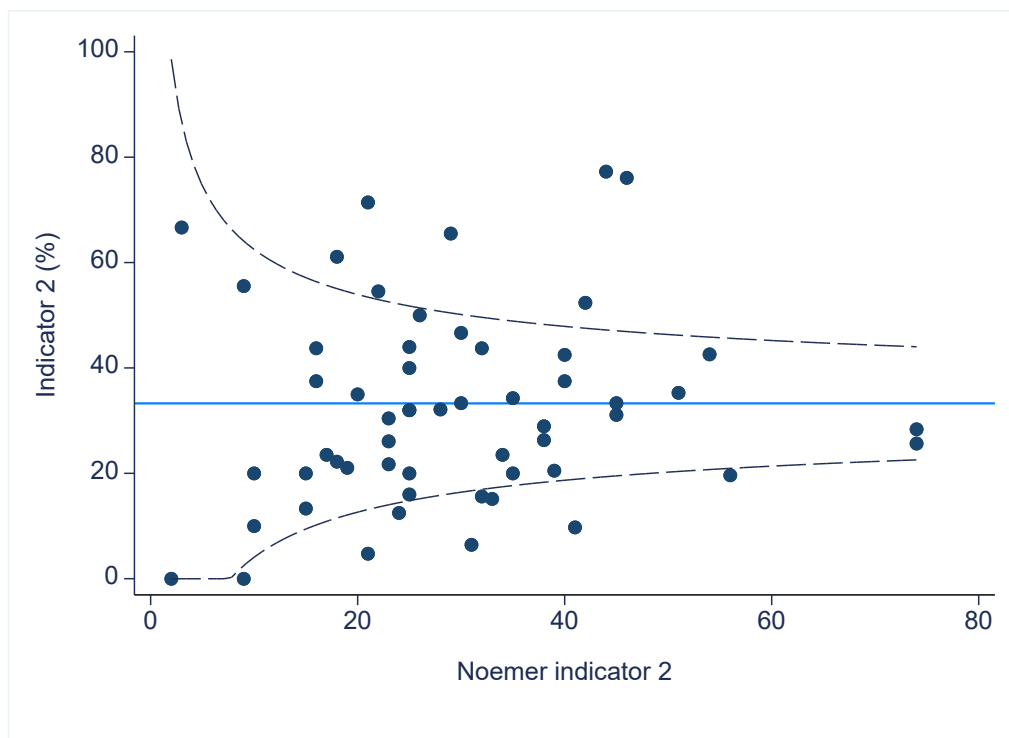
Indicator 2. Niertransplantatie

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	a. Aantal preëemptieve niertransplantaties b. Aantal levende donatie niertransplantaties verricht binnen 6 maand na start met chronische dialyse c. Aantal postmortale niertransplantaties verricht binnen 6 maand na start met chronische dialyse d. Aantal patiënten dat binnen zes maanden na de start van een vorm van chronische dialyse geregistreerd is op urgentie T bij Eurotransplant e. Aantal patiënten met leeftijd ≥ 18 en ≤ 75 jaar gestart met chronische dialyse die ten minste binnen zes maanden behandeld zijn
Teller	Zie operationalisatie: a+b+c+d
Noemer	Zie operationalisatie: a+b+c+e
Exclusiecriteria	1. kinderen (< 18 jaar) 2. gastdialyse patiënten die < 90 dagen dialyseren in de instelling
Bron	Zie operationalisatie: a. Renine b. Renine c. Renine d. EPD e. Renine
Verslagjaar	01-07-2020 tot en met 30-06-2021
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, waardoor het technisch mogelijk is dat deze indicator hoger uit komt dan 100%. 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 2021 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.

Er is sprake van aanzienlijke variatie tussen de zorgverleners (Figuur 2). In tabel 3 zijn de centra boven en onder het betrouwbaarheidsinterval weergegeven.



Figuur 2. Funnelplot indicator 2

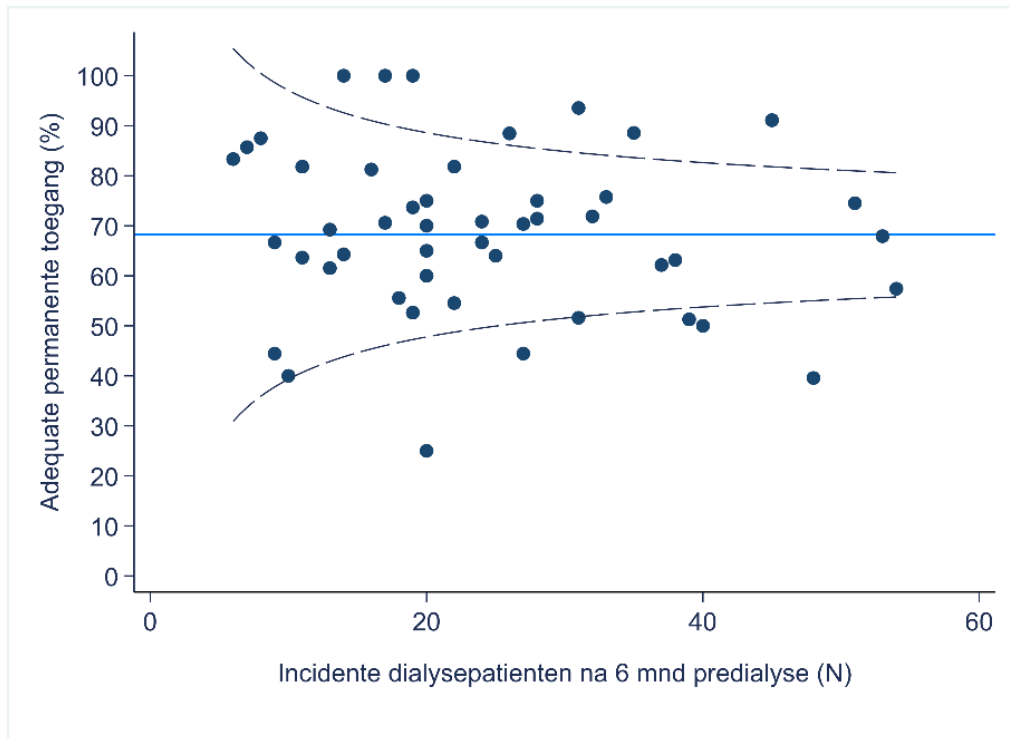
Tabel 3. Zorginstellingen binnen en buiten het betrouwbaarheidsinterval voor indicator 2

Onder betrouwbaarheidsinterval	Boven betrouwbaarheidsinterval
Jeroen Bosch Ziekenhuis	Isala concern
Medisch Spectrum Twente	Maastricht UMC, Maastricht
Saxenburgh Medisch Centrum	Maxima Medisch Centrum
Stichting Algemeen Chr. Martini Ziekenhuis	Meander Medisch Centrum
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	Spaarne Gasthuis, concern
Stichting Dialyse Centrum Groningen	UMC Groningen
Stichting Elyse Klinieken	VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg
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	01-07-2020 tot en met 30-06-2021
Type indicator	Proces

De definitie van deze indicator is hetzelfde gebleven. 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 68%. 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

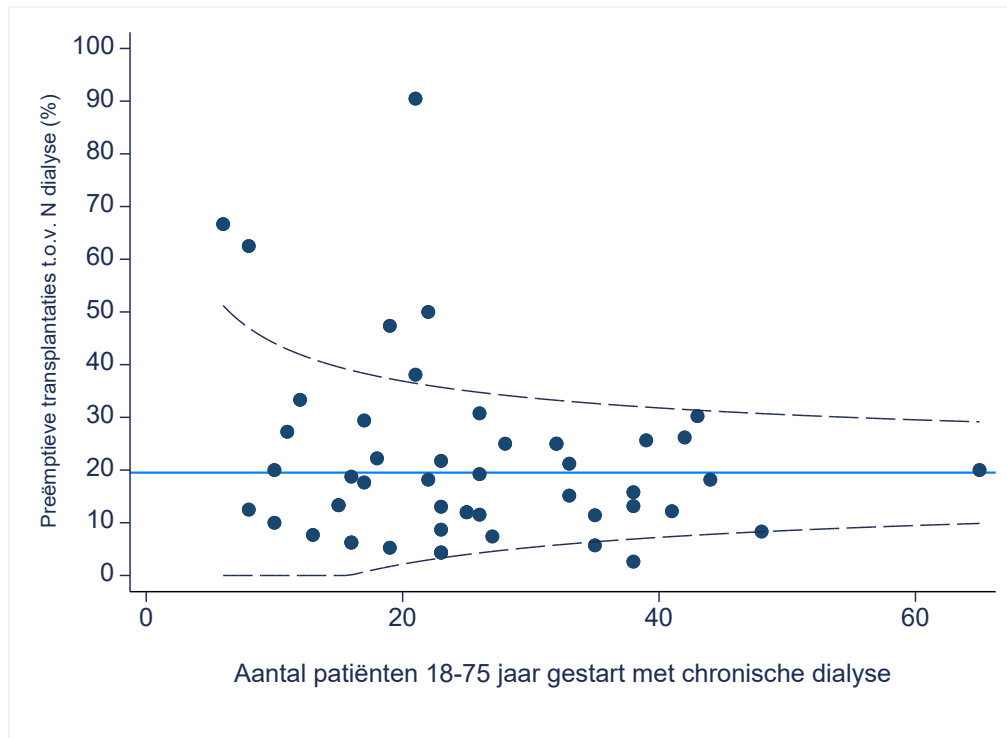
Tabel 4. Zorginstellingen buiten het betrouwbaarheidsinterval voor indicator 3

Onder betrouwbaarheidsinterval	Boven betrouwbaarheidsinterval
AMC/Dianet Amsterdam	HagaZiekenhuis
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	Meander Medisch Centrum
Erasmus MC	OLVG Concern
Maxima Medisch Centrum	Reinier de Graaf Groep
Spaarne Gasthuis, concern	Sint Antonius Ziekenhuis, concern
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	Stichting Algemeen Chr. Martini Ziekenhuis
AMC/Dianet Amsterdam	Stichting Dianet, loc. Utrecht/Diakonessenhuis
	Stichting Gelre Ziekenhuizen

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	01-01-2021 tot en met 31-12-2021
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 21% voor het rapportagejaar 2021 (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. In de toekomst, 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
Jeroen Bosch Ziekenhuis	Admiraal de Ruyter Ziekenhuis
Zuyderland Medisch Centrum	Dijklander Ziekenhuis
	LUMC
	Radboud UMC
	UMC Groningen
	UMC Utrecht

Indicator 5. Volume

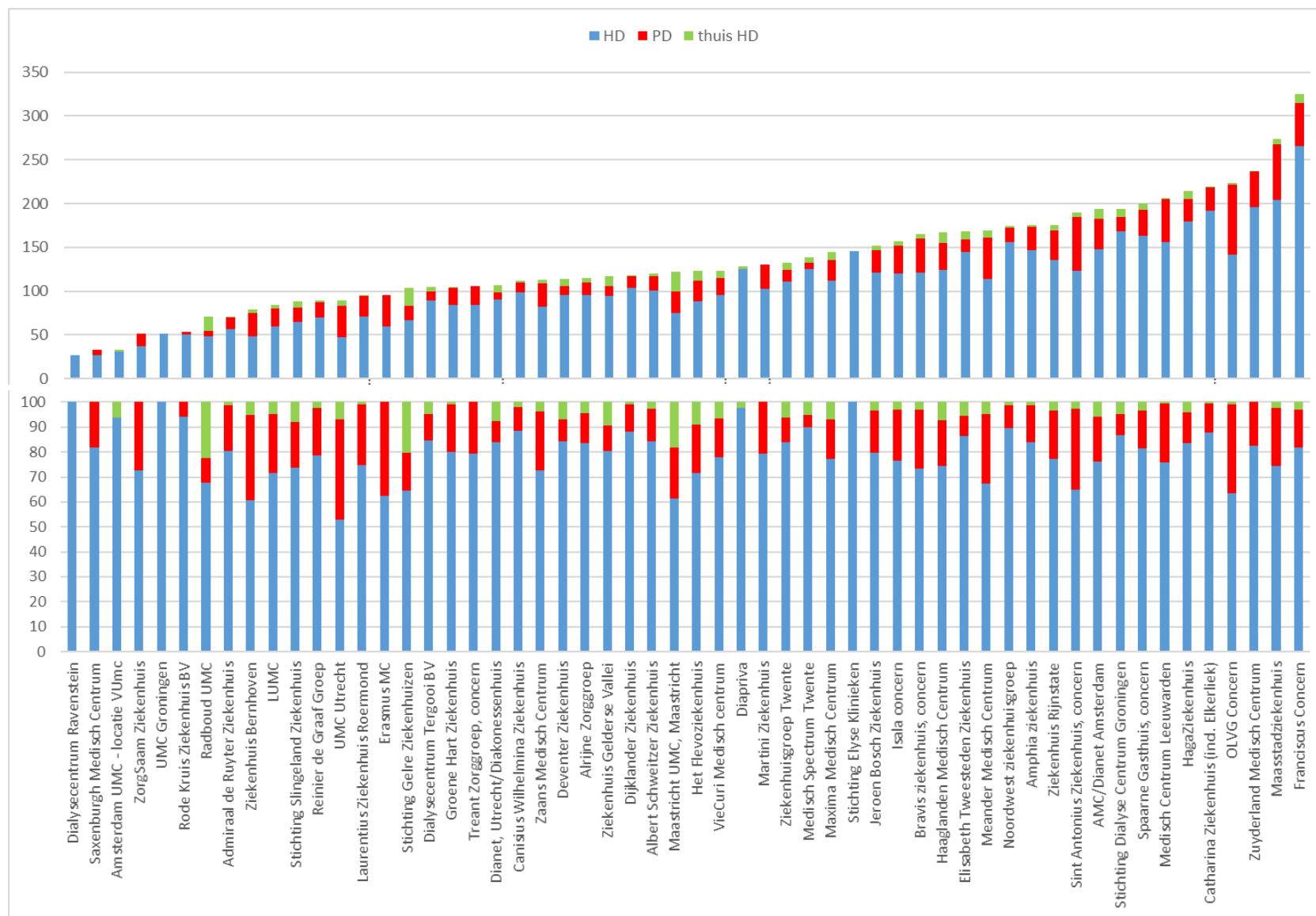
Relevantie	Relatie tot kwaliteit Complexe zorg vergt deskundigheid en ervaring. Met name bij hoog risico interventies en/of bij kwetsbare patiëntengroepen weegt dit aspect zwaar vanuit veiligheid- en patiëntenperspectief. Wetenschappelijk onderzoek suggereert dat er een relatie is tussen volume en uitkomst 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	01-01-2021 tot en met 31-12-2021
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 2021 vergeleken met de resultaten uit 2019 en 2020. Ter informatie zijn ook de mediaan en spreiding in 2021 bijgevoegd. Deze indicator is ongewijzigd ten opzichte van het voorgaande rapportagejaar.

Tabel 6. Resultaten indicator 5 (2019-2021)

	Gemiddeld			Mediaan	Spreiding
	2019	2020	2021	2021	2021
a. Aantal HD patiënten	110	113	111	104	27-276
Aantal PD patiënten	22	23	23	20	0-80
Aantal thuis-HD patiënten	6	6	5	5	0-22
b. Aantal doorverwezen thuis-HD patiënten	1,2	0,6	0,7	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.



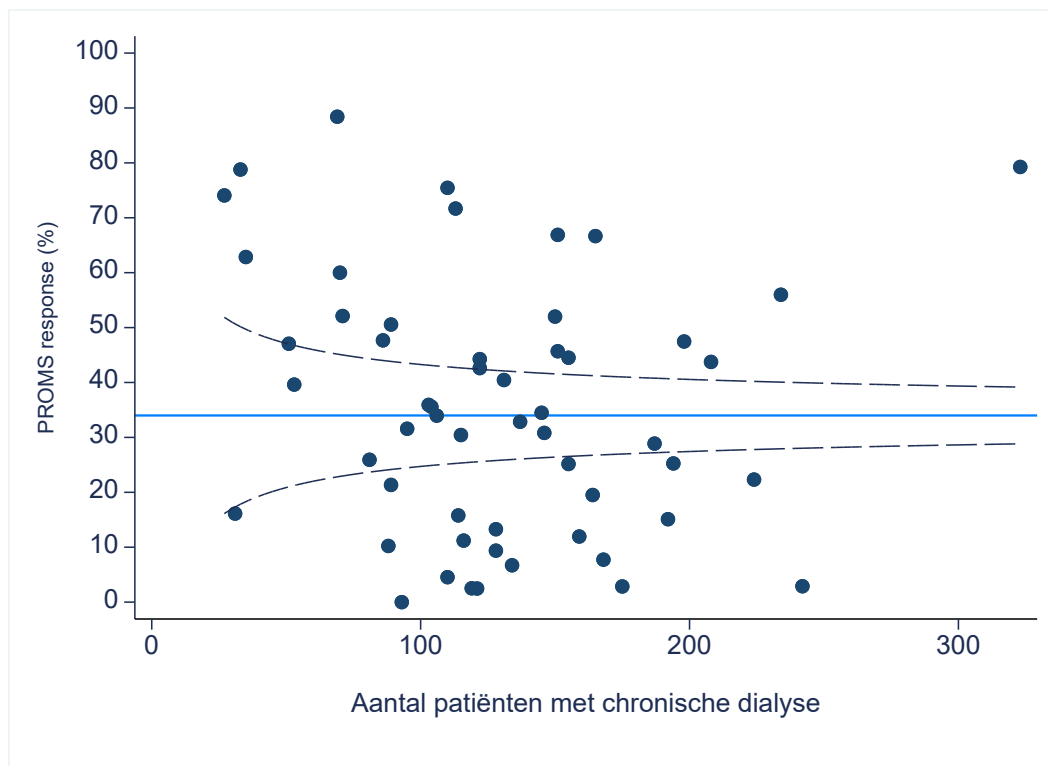
Figuur 5. Verdeling dialysemodaliteiten per zorginstelling. In het bovenste paneel weergegeven in absolute aantallen en in het onderste paneel als percentages.

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	01-01-2021 tot en met 31-12-2021
Type indicator	Uitkomst

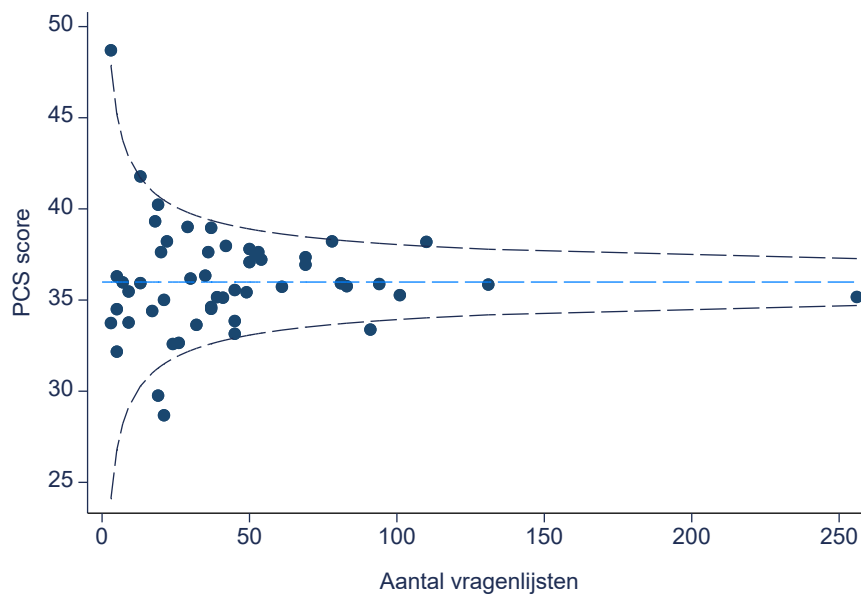
Indicator 6 is in 2021 toegevoegd. Voor het rapportagejaar 2020 was indicator 6a een optionele indicator en waren de aangeleverde data niet opgenomen in het openbare databestand. De PROMs uitslagen zijn de enige uitkomstindicatoren in de indicatorset.

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 0 tot 88%. 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.

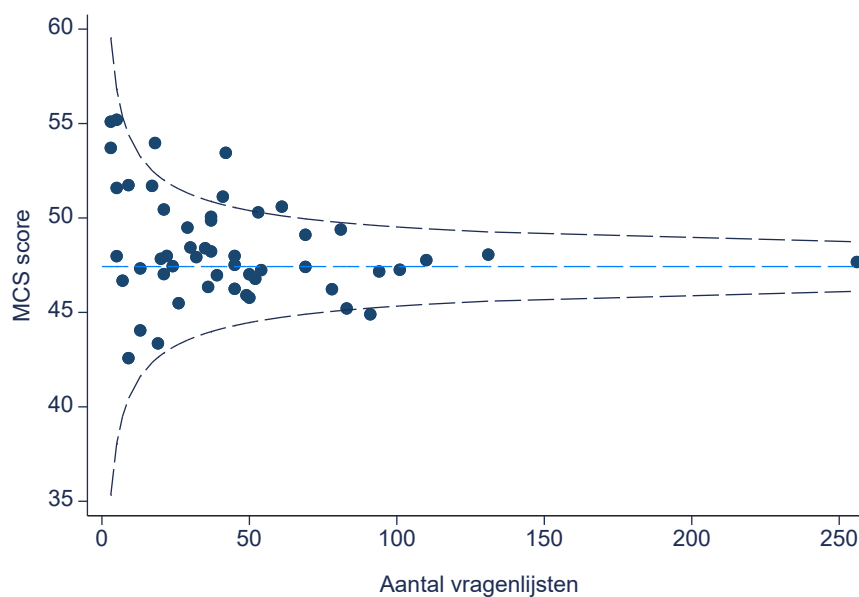


Figuur 6. Funnel indicator 6a

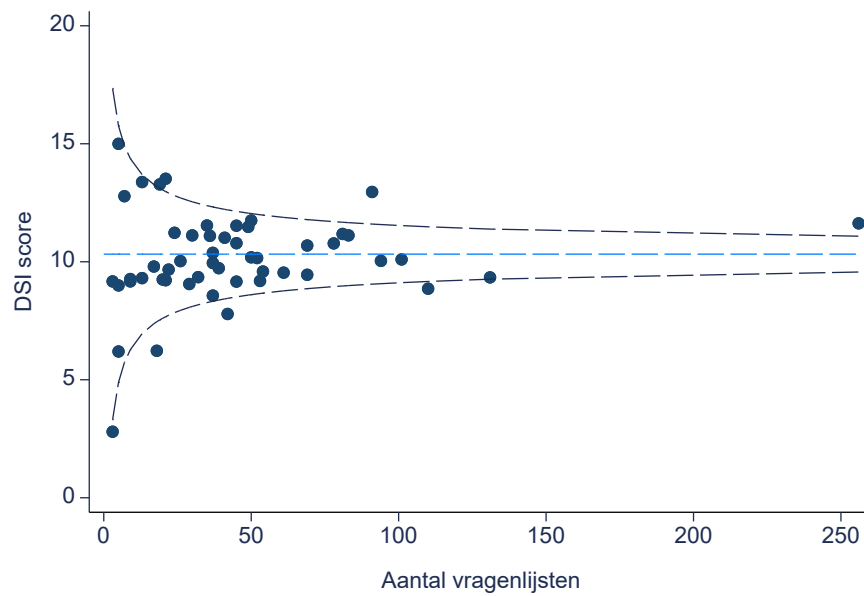
De gemiddelde scores voor fysiek en geestelijk functioneren waren 36 en 47 respectievelijk (schaal 0-100). De variatie tussen centra is beperkt (Figuur 7 en 8), slechts een enkel centrum valt buiten het betrouwbaarheidsinterval van de funnel. Hetzelfde geldt voor de symptoomlast (Figuur 9). Het gewogen landelijk gemiddelde is 10 symptomen (schaal 0-30).



Figuur 7. Funnel indicator 6b



Figuur 8. Funnel indicator 6c

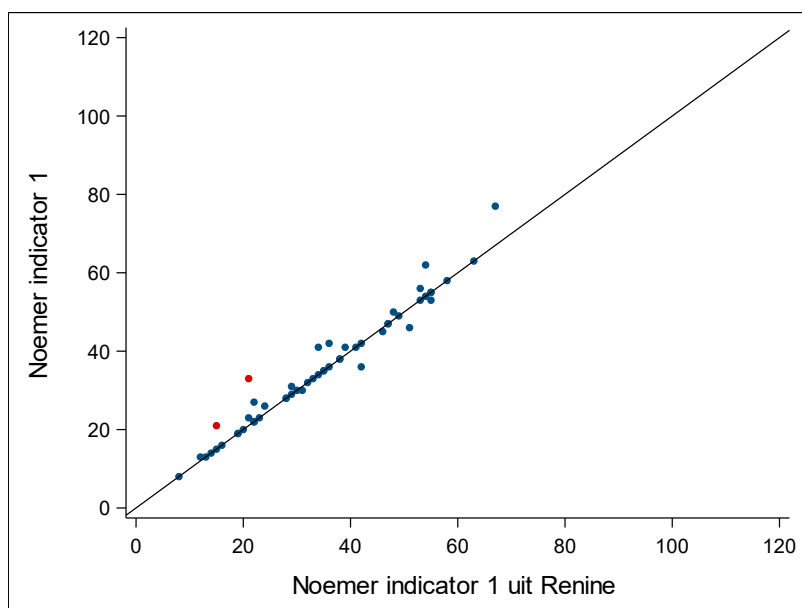


Figuur 9. Funnel indicator 6d

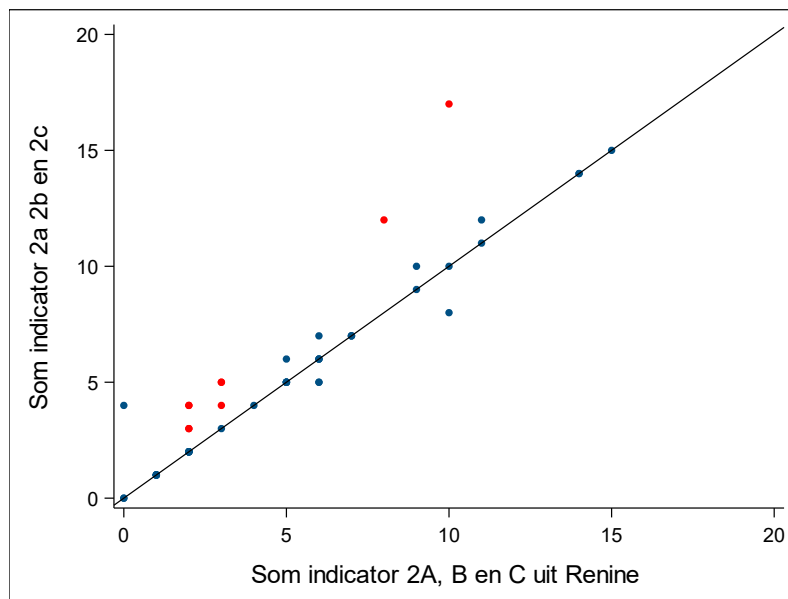
Aanlevering uit Renine

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 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.

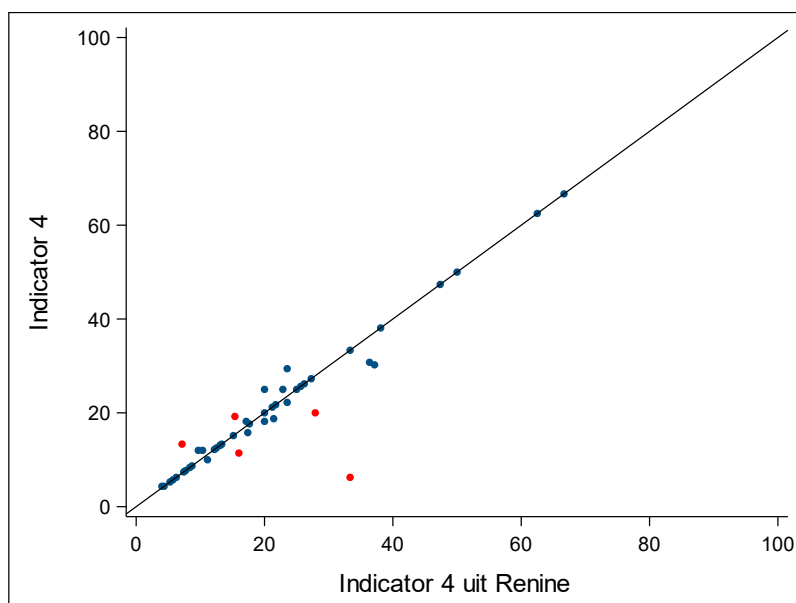
Ruim 40% van de zorginstellingen heeft voor alle indicatoren de cijfers vanuit Renine overgenomen. In onderstaande figuren zijn de gegevens uit Renine uitgezet tegen de uiteindelijk aangeleverde getallen voor een aantal indicatoren. Op de x-as de uit Renine afgeleide aantallen en op de y-as de door de zorginstelling aangeleverde data. In de figuren zijn centra met een verschil groter dan 25% in het rood aangegeven. De grootste verschillen worden waargenomen voor indicator 2 en indicator 4, beide indicatoren gericht op transplantaties.



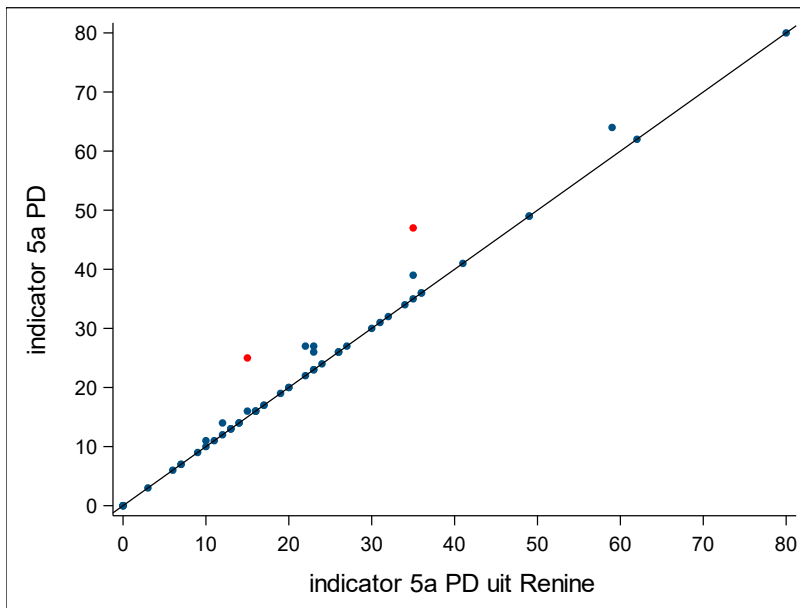
Figuur 10. Vergelijking noemer indicator 1 met Renine



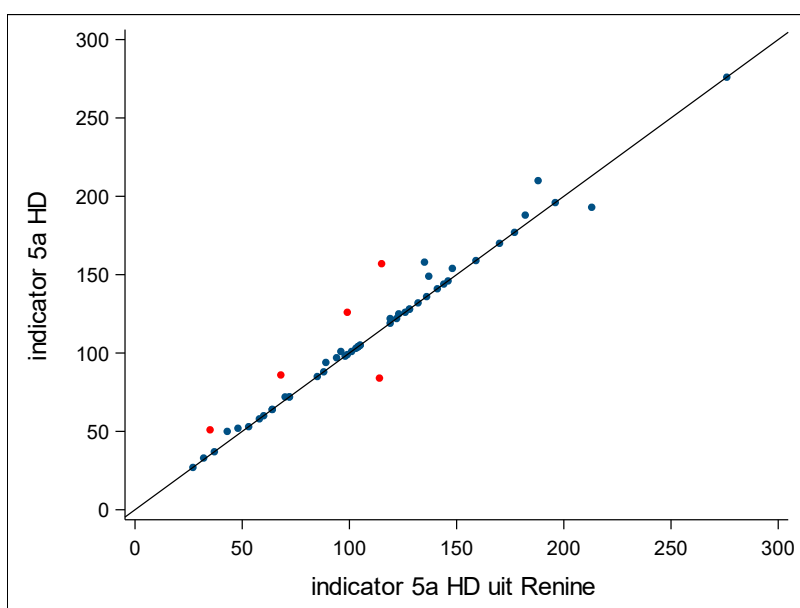
Figuur 11. Vergelijking indicator 2 (som 2A, 2B en 2C) met Renine



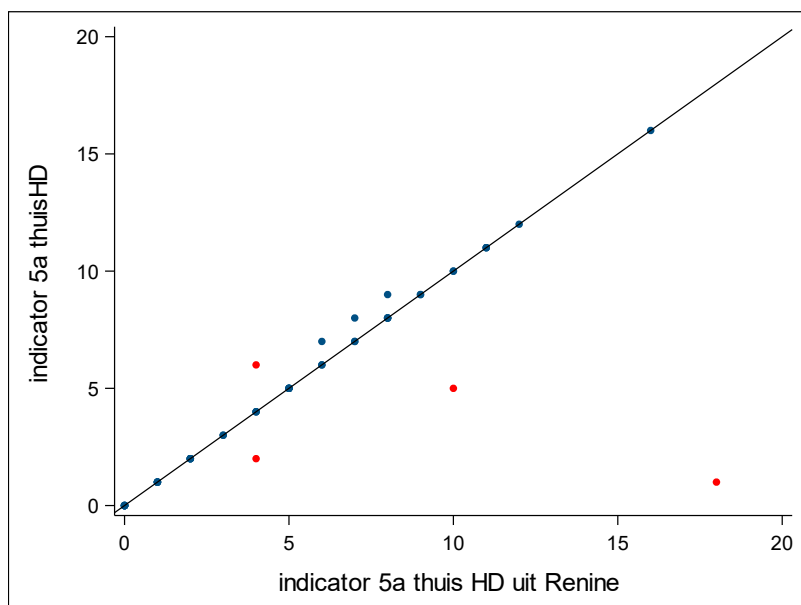
Figuur 12. Vergelijking indicator 4 met Renine



Figuur 13. Vergelijking indicator 5a (PD) met Renine



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



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

Bijlage A - Overzicht zorginstellingen

Zorginstelling	Plaats
AMC/Dianet Amsterdam	Amsterdam
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	Goes
Albert Schweitzer Ziekenhuis	Dordrecht
Alrijne Zorggroep	Leiderdorp
Amphia ziekenhuis	Breda
Amsterdam UMC - locatie VUmc	Amsterdam
Bravis ziekenhuis, concern	Roosendaal
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	Nijmegen
Deventer Ziekenhuis	Deventer
Dialysecentrum Ravenstein	Ravenstein
Dialysecentrum Tergooi BV	Hilversum
Diapri ¹	Amsterdam
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 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	Hoogeveen
UMC Groningen	Groningen
UMC Utrecht	Utrecht
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
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	14.29	2	14
Alrijne Zorggroep	9.68	3	31
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	9.09	2	22
UMC Groningen	8.82	3	34
Ziekenhuis Gelderse Vallei	7.14	2	28
Ziekenhuisgroep Twente	5.26	2	38
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	4.88	2 ¹	41
Bravis ziekenhuis, concern	4.35	2	46
Franciscus Concern	3.17	2	63
Ziekenhuis Rijnstate	2.44	1	41
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	1.89	1	53
Zuyderland Medisch Centrum	1.85	1	54
Erasmus MC	1.82	1	55
Maasstadziekenhuis	1.30	1	77
AMC/Dianet Amsterdam	0.00	0	58
Albert Schweitzer Ziekenhuis	0.00	0	47
Amphia ziekenhuis	0.00	0	45
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	0.00	0	28
Deventer Ziekenhuis	0.00	0	33
Dialysecentrum Ravenstein	0.00	0	5
Dialysecentrum Tergooi BV	0.00	0	27
Diapri ²	0.00	0	23
Dijklander Ziekenhuis	0.00	0	36
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	0.00	0	32
Groene Hart Ziekenhuis	0.00	0	35
Haaglanden Medisch Centrum	0.00	0	42
HagaZiekenhuis	0.00	0	50
Het Flevoziekenhuis	0.00	0	20
Isala concern	0.00	0	41
Jeroen Bosch Ziekenhuis	0.00	0	47

¹ Gecorrigeerd van 12 naar 2 in overleg met de zorgverlener.

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

Zorginstelling	Indicator 1	Teller	Noemer
LUMC	0.00	0	30
Maastricht UMC, Maastricht	0.00	0	21
Maxima Medisch Centrum	0.00	0	38
Meander Medisch Centrum	0.00	0	42
Medisch Centrum Leeuwarden	0.00	0	62
Medisch Spectrum Twente	0.00	0	33
OLVG Concern	0.00	0	49
Radboud UMC	0.00	0	13
Reinier de Graaf Groep	0.00	0	19
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0.00	0	13
Saxenburgh Medisch Centrum	0.00	0	8
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	0.00	0	55
Spaarne Gasthuis, concern	0.00	0	53
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	0.00	0	56
Stichting Dialyse Centrum Groningen	0.00	0	29
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	0.00	0	22
Stichting Elyse Klinieken	0.00	0	22
Stichting Gelre Ziekenhuizen	0.00	0	30
Stichting Slingeland Ziekenhuis	0.00	0	23
Treant Zorggroep, concern	0.00	0	36
UMC Utrecht	0.00	0	35
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	0.00	0	26
Zaans Medisch Centrum	0.00	0	19
Ziekenhuis Bernhoven	0.00	0	16
ZorgSaam Ziekenhuis	0.00	0	15
Amsterdam UMC - locatie VUmc	.	.	.

Bijlage C - Indicator 2. Niertransplantatie

Zorginstelling	Indicator 2	Teller (a+b+c+d)	Noemer (a+b+c+e)
Spaarne Gasthuis, concern	77.27	34	44
Meander Medisch Centrum	76.09	35	46
UMC Groningen	71.43	15	21
Dialysecentrum Ravenstein	66.67	2	3
Maxima Medisch Centrum	65.52	19	29
Maastricht UMC, Maastricht	61.11	11	18
Radboud UMC	55.56	5	9
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	54.55	12	22
Isala concern	52.38	22	42
Treant Zorggroep, concern	50.00	13	26
LUMC	46.67	14	30
Dialysecentrum Tergooi BV	44.00	11	25
Rode Kruis Ziekenhuis BV	43.75	7	16
UMC Utrecht	43.75	14	32
Medisch Centrum Leeuwarden	42.59	23	54
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	42.50	17	40
Ziekenhuis Gelderse Vallei	40.00	10	25
Haaglanden Medisch Centrum	37.50	15	40
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	37.50	6	16
OLVG Concern	35.29	18	51
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	35.00	7	20
HagaZiekenhuis	34.29	12	35
Bravis ziekenhuis, concern	33.33	10	30
Erasmus MC	33.33	15	45
Dijklander Ziekenhuis	32.14	9	28
Ziekenhuisgroep Twente	32.00	8	25
Het Flevoziekenhuis	32.00	8	25
AMC/Dianet Amsterdam	31.11	14	45
Groene Hart Ziekenhuis	30.43	7	23
Amphia ziekenhuis	28.95	11	38
Franciscus Concern	28.38	21	74

Zorginstelling	Indicator 2	Teller (a+b+c+d)	Noemer (a+b+c+e)
Ziekenhuis Rijnstate	26.32	10	38
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	26.09	6	23
Maasstadziekenhuis	25.68	19	74
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	23.53	8	34
Stichting Gelre Ziekenhuizen	23.53	4	17
Zaans Medisch Centrum	22.22	4	18
Reinier de Graaf Groep	21.74	5	23
Deventer Ziekenhuis	21.05	4	19
Albert Schweitzer Ziekenhuis	20.51	8	39
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	20.00	7	35
Stichting Slingeland Ziekenhuis	20.00	5	25
Ziekenhuis Bernhoven	20.00	3	15
ZorgSaam Ziekenhuis	20.00	2	10
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	19.64	11	56
Alrijne Zorggroep	16.00	4	25
Medisch Spectrum Twente	15.63	5	32
Stichting Dialyse Centrum Groningen	15.15	5	33
Diapri ¹	13.33	2	15
Jeroen Bosch Ziekenhuis	12.50	3	24
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	10.00	1	10
Zuyderland Medisch Centrum	9.76	4	41
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	6.45	2	31
Stichting Elyse Klinieken	4.76	1	21
Saxenburgh Medisch Centrum	0.00	0	9
Amsterdam UMC - locatie VUmc	0.00	0	2

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
Spaarne Gasthuis, concern	9	1	0	24 ¹	34
Meander Medisch Centrum	6	2	0	27	38
UMC Groningen	11	0	0	4	10
Dialysecentrum Ravenstein	0	0	0	2	3
Maxima Medisch Centrum	1	0	0	18	28
Maastricht UMC, Maastricht	6	1	0	4	11
Radboud UMC	4	1	0	0	4
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	3	1	0	8	18
Isala concern	10	1	1	10	30
Treant Zorggroep, concern	4	0	1	8	21
LUMC	14	0	0	0	16
Dialysecentrum Tergooi BV	9	1	0	1	15
Rode Kruis Ziekenhuis BV	2	0	0	5	14
UMC Utrecht	9	4	1	0	18
Medisch Centrum Leeuwarden	11	6	0	6	37
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	3	2	1	11	34
Ziekenhuis Gelderse Vallei	4	1	0	5	20
Haaglanden Medisch Centrum	5	1	0	9	34
Stichting Dianet, locatie Utrecht/ Diakonessenhuis	2	0	0	4	14
OLVG Concern	6	0	0	12	45
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	4	1	0	2	15
HagaZiekenhuis	2	3	0	7	30
Bravis ziekenhuis, concern	2	0	1	7	27
Erasmus MC	11	1	3	.	30
Dijklander Ziekenhuis	6	1	0	2	21
Ziekenhuisgroep Twente	1	1	2	4	21
Het Flevoziekenhuis	1	0	0	7	24
AMC/Dianet Amsterdam	8	1	0	5	36
Groene Hart Ziekenhuis	0	2	0	5	21
Amphia ziekenhuis	7	4	0	0	27

¹ Gecorrigeerd van 43 naar 24 in overleg met de zorgverlener.

Zorginstelling	2a	2b	2c	2d	2e
Franciscus Concern	4	0	1	16	69
Ziekenhuis Rijnstate	4	1	1	4	32
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	3	1	1	1	18
Maasstadziekenhuis	12	0	0	7	62
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	4	1	0	3	29
Stichting Gelre Ziekenhuizen	4	0	0	0	13
Zaans Medisch Centrum	2	0	0	2	16
Reinier de Graaf Groep	4	0	1	0	18
Deventer Ziekenhuis	1	0	1	2	17
Albert Schweitzer Ziekenhuis	6	0	1	1	32
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	1	3	0	3	31
Stichting Slingeland Ziekenhuis	3	0	0	2	22
Ziekenhuis Bernhoven	3	0	0	0	12
ZorgSaam Ziekenhuis	0	0	0	2	10
Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	7	0	0	4	49
Alrijne Zorggroep	2	0	0	2	23
Medisch Spectrum Twente	1	0	0	4	31
Stichting Dialyse Centrum Groningen	0	1	0	4	32
Diapri ¹	0	0	1	1	14
Jeroen Bosch Ziekenhuis	2	0	0	1	22
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	1	0	0	0	9
Zuyderland Medisch Centrum	1	2	1	0	37
Stichting Algemeen Chr. Martini Ziekenhuis	2	0	0	0	29
Stichting Elyse Klinieken	0	1	0	0	20
Saxenburgh Medisch Centrum	0	0	0	0	9
Amsterdam UMC - locatie VUmc	.	0	0	0	2

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
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	100.00	14	14
Stichting Gelre Ziekenhuizen	100.00	17	17
Reinier de Graaf Groep	100.00	19	19
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	93.55	29	31
Meander Medisch Centrum	91.11	41	45
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	91.11	41	45
OLVG Concern	88.57	31	35
HagaZiekenhuis	88.46	23	26
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	87.50	7	8
Saxenburgh Medisch Centrum	85.71	6	7
Radboud UMC	83.33	5	6
UMC Utrecht	81.82	18	22
Zaans Medisch Centrum	81.82	9	11
Stichting Elyse Klinieken	81.82	9	11
Stichting Slingeland Ziekenhuis	81.25	13	16
Haaglanden Medisch Centrum	75.76	25	33
Bravis ziekenhuis, concern	75.00	21	28
Ziekenhuisgroep Twente	75.00	15	20
Franciscus Concern	74.51	38	51
Alrijne Zorggroep	73.68	14	19
Isala concern	71.88	23	32
Albert Schweitzer Ziekenhuis	71.43	20	28
Ziekenhuis Rijnstate	70.83	17	24
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	70.59	12	17
Treant Zorggroep, concern	70.37	19	27
Het Flevoziekenhuis	70.00	14	20
Dijklander Ziekenhuis	69.23	9	13
Maasstadziekenhuis	67.92	36	53
Deventer Ziekenhuis	66.67	16	24
ZorgSaam Ziekenhuis	66.67	6	9
Jeroen Bosch Ziekenhuis	65.00	13	20
Maastricht UMC, Maastricht	64.29	9	14

Zorginstelling	Indicator 3	Teller	Noemer
Medisch Centrum Leeuwarden	64.00	16	25
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	63.64	7	11
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	63.16	24	38
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	62.16	23	37
Rode Kruis Ziekenhuis BV	61.54	8	13
Medisch Spectrum Twente	60.00	12	20
Zuyderland Medisch Centrum	57.41	31	54
Amphia ziekenhuis	55.56	10	18
LUMC	54.55	12	22
Dialysecentrum Tergooi BV	52.63	10	19
Ziekenhuis Gelderse Vallei	52.63	10	19
Groene Hart Ziekenhuis	52.63	10	19
Maxima Medisch Centrum	51.61	16	31
AMC/Dianet Amsterdam	51.28	20	39
Spaarne Gasthuis, concern	50.00	20	40
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	44.44	12	27
Ziekenhuis Bernhoven	44.44	4	9
UMC Groningen	40.00	4	10
Erasmus MC	39.58	19	48
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	25.00	5	20
Dialysecentrum Ravenstein	.	.	.
Stichting Dialyse Centrum Groningen	.	.	.
Diapriya	.	.	.
Amsterdam UMC - locatie VUmc	.	.	.

Bijlage F - Indicator 4. Preëemptieve transplantaties

Zorginstelling	Indicator 4	Teller	Noemer
UMC Groningen	90.48	19	21
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	66.67	4	6
Radboud UMC	62.50	5	8
UMC Utrecht	50.00	11	22
LUMC	47.37	9	19
Dijklander Ziekenhuis	38.10	8	21
Reinier de Graaf Groep	33.33	4	12
Isala concern	30.77	8	26
Medisch Centrum Leeuwarden	30.23	13	43
Stichting Gelre Ziekenhuizen	29.41	5	17
Ziekenhuis Bernhoven	27.27	3	11
AMC/Dianet Amsterdam	26.19	11	42
Erasmus MC	25.64	10	39
Albert Schweitzer Ziekenhuis	25.00	8	32
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	25.00	8	32
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	25.00	7	28
Alrijne Zorggroep	22.22	4	18
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	21.74	5	23
Spaarne Gasthuis, concern	21.21	7	33
Zaans Medisch Centrum	20.00	2	10
Maasstadziekenhuis	20.00	13	65
HagaZiekenhuis	19.23	5	26
Dialysecentrum Tergooi BV	18.75	3	16
Amphia ziekenhuis	18.18	8	44
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	18.18	4	22
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	17.65	3	17
Meander Medisch Centrum	15.79	6	38
Haaglanden Medisch Centrum	15.15	5	33
Stichting Slingeland Ziekenhuis	13.33	2	15
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	13.33	2	15
OLVG Concern	13.16	5	38
Ziekenhuis Gelderse Vallei	13.04	3	23

Zorginstelling	Indicator 4	Teller	Noemer
ZorgSaam Ziekenhuis	12.50	1	8
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	12.20	5	41
Bravis ziekenhuis, concern	12.00	3	25
Treant Zorggroep, concern	12.00	3	25
Deventer Ziekenhuis	11.54	3	26
Ziekenhuis Rijnstate	11.43	4	35
Rode Kruis Ziekenhuis BV	10.00	1	10
Medisch Spectrum Twente	8.70	2	23
Franciscus Concern	8.33	4	48
Het Flevoziekenhuis	7.69	1	13
Ziekenhuisgroep Twente	7.41	2	27
Stichting Elyse Klinieken	6.25	1	16
Maastricht UMC, Maastricht	6.25	1	16
Jeroen Bosch Ziekenhuis	5.71	2	35
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	5.26	1	19
Groene Hart Ziekenhuis	4.35	1	23
Maxima Medisch Centrum	4.35	1	23
Zuyderland Medisch Centrum	2.63	1	38
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	.	.	.
Saxenburgh Medisch Centrum	.	.	.
Dialysecentrum Ravenstein	.	.	.
Stichting Dialyse Centrum Groningen	.	.	.
Diapriwa	.	.	.
Amsterdam UMC - locatie VUmc	.	.	.

Bijlage G - Indicator 5a. Aantal PD patiënten

Zorginstelling	Aantal PD patiënten
OLVG Concern	80
Maasstadziekenhuis	64
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	62
Medisch Centrum Leeuwarden	49
Franciscus Concern	49
Meander Medisch Centrum	47
Zuyderland Medisch Centrum	41
Bravis ziekenhuis, concern	39
UMC Utrecht	36
Erasmus MC	36
AMC/Dianet Amsterdam	35
Ziekenhuis Rijnstate	34
Isala concern	32
Haaglanden Medisch Centrum	31
Spaarne Gasthuis, concern	30
Ziekenhuis Bernhoven	27
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	27
Zaans Medisch Centrum	27
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	26
HagaZiekenhuis	26
Amphia ziekenhuis	26
Jeroen Bosch Ziekenhuis	26
Maastricht UMC, Maastricht	25
Het Flevoziekenhuis	24
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	23
Maxima Medisch Centrum	23
Treant Zorggroep, concern	22
LUMC	20
Groene Hart Ziekenhuis	20
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	19
Reinier de Graaf Groep	17
Stichting Dialyse Centrum Groningen	17

Zorginstelling	Aantal PD patiënten
Stichting Gelre Ziekenhuizen	16
Albert Schweitzer Ziekenhuis	16
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	16
Stichting Slingeland Ziekenhuis	16
Alrijne Zorggroep	14
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	14
ZorgSaam Ziekenhuis	14
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	13
Dijklander Ziekenhuis	13
Ziekenhuisgroep Twente	13
Ziekenhuis Gelderse Vallei	12
Dialysecentrum Tergooi BV	11
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	11
Deventer Ziekenhuis	10
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	9
Radboud UMC	7
Medisch Spectrum Twente	7
Saxenburgh Medisch Centrum	6
Rode Kruis Ziekenhuis BV	3
UMC Groningen	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Dialysecentrum Ravenstein	0
Diapri ¹	0
Amsterdam UMC - locatie VUmc	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	276
Maasstadziekenhuis	210
Zuyderland Medisch Centrum	196
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	193
HagaZiekenhuis	188
Stichting Dialyse Centrum Groningen	177
Spaarne Gasthuis, concern	170
AMC/Dianet Amsterdam	159
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	158
Medisch Centrum Leeuwarden	157
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	154
Amphia ziekenhuis	149
Stichting Elyse Klinieken	146
OLVG Concern	144
Ziekenhuis Rijnstate	141
Haaglanden Medisch Centrum	136
Medisch Spectrum Twente	132
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	128
Diapri ¹	128
Bravis ziekenhuis, concern	126
Jeroen Bosch Ziekenhuis	126
Isala concern	125
Meander Medisch Centrum	122
Maxima Medisch Centrum	122
Ziekenhuisgroep Twente	119
Dijklander Ziekenhuis	105
Ziekenhuis Gelderse Vallei	105
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	104
Albert Schweitzer Ziekenhuis	104
Deventer Ziekenhuis	104

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

Zorginstelling	Aantal HD patiënten
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	103
Alrijne Zorggroep	101
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	101
Het Flevoziekenhuis	99
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	98
Maastricht UMC, Maastricht	97
Dialysecentrum Tergooi BV	94
Stichting Gelre Ziekenhuizen	88
Zaans Medisch Centrum	86
Groene Hart Ziekenhuis	85
Treant Zorggroep, concern	84
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	72
Reinier de Graaf Groep	72
Stichting Slingeland Ziekenhuis	72
LUMC	64
Radboud UMC	64
Erasmus MC	60
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	58
UMC Utrecht	53
Ziekenhuis Bernhoven	52
UMC Groningen	51
Rode Kruis Ziekenhuis BV	50
ZorgSaam Ziekenhuis	37
Amsterdam UMC - locatie VUmc	33
Saxenburgh Medisch Centrum	27
Dialysecentrum Ravenstein	27

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

Zorginstelling	Aantal thuis-HD patiënten
Maastricht UMC, Maastricht	22
Stichting Gelre Ziekenhuizen	21
Radboud UMC	16
Haaglanden Medisch Centrum	12
AMC/Dianet Amsterdam	11
Ziekenhuis Gelderse Vallei	11
Het Flevoziekenhuis	11
Franciscus Concern	10
Maxima Medisch Centrum	10
HagaZiekenhuis	9
Stichting Dialyse Centrum Groningen	9
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	9
Meander Medisch Centrum	8
Ziekenhuisgroep Twente	8
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	8
Deventer Ziekenhuis	8
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	8
Spaarne Gasthuis, concern	7
Medisch Spectrum Twente	7
Stichting Slingeland Ziekenhuis	7
Maasstadziekenhuis	6
Ziekenhuis Rijnstate	6
UMC Utrecht	6
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	5
Bravis ziekenhuis, concern	5
Jeroen Bosch Ziekenhuis	5
Isala concern	5
Alrijne Zorggroep	5
Dialysecentrum Tergooi BV	5
Zaans Medisch Centrum	4
LUMC	4
Ziekenhuis Bernhoven	4

Zorginstelling	Aantal thuis-HD patiënten
Diapri ¹	3
Albert Schweitzer Ziekenhuis	3
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	2
Amphia ziekenhuis	2
OLVG Concern	2
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	2
Reinier de Graaf Groep	2
Amsterdam UMC - locatie VUmc	2
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	1
Medisch Centrum Leeuwarden	1
Dijklander Ziekenhuis	1
Groene Hart Ziekenhuis	1
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	1
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	1
Zuyderland Medisch Centrum	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	0
Treant Zorggroep, concern	0
Erasmus MC	0
UMC Groningen	0
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0
ZorgSaam Ziekenhuis	0
Saxenburgh Medisch Centrum	0
Dialysecentrum Ravenstein	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	7
Maxima Medisch Centrum	4
Amphia ziekenhuis	3
Ziekenhuis Gelderse Vallei	2
Franciscus Concern	2
Ziekenhuis Rijnstate	1
UMC Utrecht	1
Zaans Medisch Centrum	1
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	1
Maastricht UMC, Maastricht	0
Stichting Gelre Ziekenhuizen	0
Radboud UMC	0
Haaglanden Medisch Centrum	0
AMC/Dianet Amsterdam	0
Het Flevoziekenhuis	0
HagaZiekenhuis	0
Stichting Dialyse Centrum Groningen	0
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	0
Meander Medisch Centrum	0
Ziekenhuisgroep Twente	0
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	0
Deventer Ziekenhuis	0
Spaarne Gasthuis, concern	0
Stichting Slingeland Ziekenhuis	0
Maasstadziekenhuis	0
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	0
Bravis ziekenhuis, concern	0
Jeroen Bosch Ziekenhuis	0
Isala concern	0
Alrijne Zorggroep	0

Zorginstelling	Aantal verwezen thuis-HD patiënten
Dialysecentrum Tergooi BV	0
LUMC	0
Ziekenhuis Bernhoven	0
Diapri ¹	0
Albert Schweitzer Ziekenhuis	0
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	0
OLVG Concern	0
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	0
Reinier de Graaf Groep	0
Amsterdam UMC - locatie VUmc	0
Medisch Centrum Leeuwarden	0
Dijklander Ziekenhuis	0
Groene Hart Ziekenhuis	0
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	0
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	0
Zuyderland Medisch Centrum	0
Stichting Elyse Klinieken	0
Treant Zorggroep, concern	0
Erasmus MC	0
UMC Groningen	0
Rode Kruis Ziekenhuis BV	0
ZorgSaam Ziekenhuis	0
Saxenburgh Medisch Centrum	0
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	.
Dialysecentrum Ravenstein	.

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
Ziekenhuis Bernhoven	88.41	61	69
Franciscus Concern	79.26	256	323
Saxenburgh Medisch Centrum	78.79	26	33
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	75.45	83	110
Dialysecentrum Ravenstein	74.07	20	27
Alrijne Zorggroep	71.68	81	113
Isala concern	66.89	101	151
Haaglanden Medisch Centrum	66.67	110	165
UMC Groningen	62.86	22	35
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	60.00	42	70
Zuyderland Medisch Centrum	55.98	131	234
Radboud UMC	52.11	37	71
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	52.00	78	150
UMC Utrecht	50.56	45	89
Stichting Slingeland Ziekenhuis	47.67	41	86
Spaarne Gasthuis, concern	47.47	94	198
ZorgSaam Ziekenhuis	47.06	24	51
Jeroen Bosch Ziekenhuis	45.70	69	151
Amphia ziekenhuis	44.52	69	155
Maastricht UMC, Maastricht	44.26	54	122
HagaZiekenhuis	43.75	91	208
Het Flevoziekenhuis	42.62	52	122
Ziekenhuisgroep Twente	40.46	53	131
Rode Kruis Ziekenhuis BV	39.62	21	53
Stichting Gelre Ziekenhuizen	35.92	37	103
Groene Hart Ziekenhuis	35.58	37	104
Maxima Medisch Centrum	34.48	50	145
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	33.96	36	106
Medisch Spectrum Twente	32.85	45	137
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	31.58	30	95
Stichting Elyse Klinieken	30.82	45	146
Ziekenhuis Gelderse Vallei	30.43	35	115

Zorginstelling	Indicator 6a	Teller	Noemer
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	28.88	54	187
LUMC	25.93	21	81
AMC/Dianet Amsterdam	25.26	49	194
Medisch Centrum Leeuwarden	25.16	39	155
OLVG Concern	22.32	50	224
Reinier de Graaf Groep	21.35	19	89
Bravis ziekenhuis, concern	19.51	32	164
Amsterdam UMC - locatie VUmc	16.13	5	31
Deventer Ziekenhuis	15.79	18	114
Stichting Dialyse Centrum Groningen	15.10	29	192
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	13.28	17	128
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	11.95	19	159
Dijklander Ziekenhuis	11.21	13	116
Zaans Medisch Centrum	10.23	9	88
Diapriva ¹	9.38	12	128
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	7.74	13	168
Treant Zorggroep, concern	6.72	9	134
Dialysecentrum Tergooi BV	4.55	5	110
Maasstadziekenhuis	2.89	7	242
Ziekenhuis Rijnstate	2.86	5	175
Albert Schweitzer Ziekenhuis	2.52	3	119
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	2.48	3	121
Erasmus MC	0.00	0	93
Meander Medisch Centrum	.	.	.

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

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

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Albert Schweitzer Ziekenhuis	48.70	44.35	53.04
Dijklander Ziekenhuis	41.78	37.43	46.12
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek) ¹	40.23	.	.
Deventer Ziekenhuis	39.32	35.26	43.39
Stichting Dialyse Centrum Groningen	39.01	35.45	42.58
Groene Hart Ziekenhuis	38.96	35.74	42.17
Diapri ²	38.70	33.40	43.70
UMC Groningen	38.22	33.39	43.05
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	38.22	35.64	40.80
Haaglanden Medisch Centrum	38.19	35.90	40.48
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	37.97	35.30	40.64
Maxima Medisch Centrum	37.80	34.95	40.65
Dialysecentrum Ravenstein	37.63	32.67	42.59
Ziekenhuisgroep Twente	37.63	35.03	40.24
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	37.63	34.28	40.98
Het Flevoziekenhuis	37.54	34.59	40.49
Amphia ziekenhuis	37.35	35.45	39.25
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	37.22	34.15	40.29
OLVG Concern	37.08	34.16	40.00
Jeroen Bosch Ziekenhuis	36.94	34.48	39.39
Ziekenhuis Gelderse Vallei	36.34	32.96	39.72
Amsterdam UMC - locatie VUmc ¹	36.30	.	.
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	36.18	32.41	39.95
Maasstadziekenhuis	35.97	30.09	41.86
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis ¹	35.93	.	.
Alrijne Zorggroep	35.92	33.69	38.16
Spaarne Gasthuis, concern	35.88	33.55	38.20
Zuyderland Medisch Centrum	35.85	34.32	37.39
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	35.76	33.37	38.16
Ziekenhuis Bernhoven	35.73	32.42	39.05

¹ In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven

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

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Stichting Elyse Klinieken	35.55	32.62	38.48
Treant Zorggroep, concern	35.47	30.24	40.71
AMC/Dianet Amsterdam	35.43	32.56	38.30
Isala concern	35.27	33.45	37.09
Franciscus Concern	35.17	34.01	36.34
Medisch Centrum Leeuwarden	35.16	32.21	38.12
Stichting Slingeland Ziekenhuis	35.13	32.32	37.95
Rode Kruis Ziekenhuis BV	35.01	27.06	42.97
Radboud UMC	34.62	32.09	37.16
Stichting Gelre Ziekenhuizen	34.52	31.62	37.41
Dialysecentrum Tergooi BV ¹	34.50	.	.
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	34.40	28.73	40.08
UMC Utrecht	33.85	30.94	36.76
Zaans Medisch Centrum	33.77	27.50	40.05
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	33.74	25.94	41.54
Bravis ziekenhuis, concern	33.64	29.71	37.57
HagaZiekenhuis	33.38	30.92	35.85
Medisch Spectrum Twente	33.15	30.06	36.25
Saxenburgh Medisch Centrum	32.65	29.04	36.27
ZorgSaam Ziekenhuis	32.59	28.19	36.99
Ziekenhuis Rijnstate	32.17	25.12	39.21
Reinier de Graaf Groep	29.76	25.98	33.55
LUMC	28.68	24.59	32.77
Maastricht UMC, Maastricht ¹	.	.	.
Erasmus MC ¹	.	.	.
Meander Medisch Centrum ¹	.	.	.

¹ In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven

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

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Dialysecentrum Tergooi BV ¹	55.20	.	.
Albert Schweitzer Ziekenhuis	55.10	51.91	58.29
Deventer Ziekenhuis	53.97	51.16	56.78
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	53.71	47.42	59.99
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	53.45	51.32	55.57
Zaans Medisch Centrum	51.74	47.68	55.80
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	51.70	46.89	56.50
Ziekenhuis Rijnstate	51.59	46.72	56.45
Stichting Slingeland Ziekenhuis	51.13	48.58	53.68
Ziekenhuis Bernhoven	50.60	48.07	53.14
Rode Kruis Ziekenhuis BV	50.45	44.96	55.93
Ziekenhuisgroep Twente	50.30	48.09	52.51
Radboud UMC	50.06	47.53	52.59
Groene Hart Ziekenhuis	49.87	46.40	53.33
Stichting Dialyse Centrum Groningen	49.49	45.93	53.05
Alrijne Zorggroep	49.39	47.14	51.64
Jeroen Bosch Ziekenhuis	49.11	46.22	52.01
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	48.44	44.11	52.78
Ziekenhuis Gelderse Vallei	48.40	45.53	51.28
Stichting Gelre Ziekenhuizen	48.23	44.85	51.62
Zuyderland Medisch Centrum	48.06	46.35	49.77
UMC Groningen	47.99	44.84	51.15
Medisch Spectrum Twente	47.99	44.39	51.59
Amsterdam UMC - locatie VUmc ¹	47.98	.	.
Bravis ziekenhuis, concern	47.93	44.44	51.42
Dialysecentrum Ravenstein	47.84	43.77	51.92
Haaglanden Medisch Centrum	47.77	45.49	50.05
Franciscus Concern	47.67	46.40	48.94
Stichting Elyse Klinieken	47.52	44.51	50.53
ZorgSaam Ziekenhuis	47.45	43.46	51.45

¹ In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
Amphia ziekenhuis	47.41	44.97	49.85
Dijklander Ziekenhuis	47.33	42.09	52.56
Isala concern	47.26	45.08	49.43
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	47.24	44.17	50.32
Spaarne Gasthuis, concern	47.17	45.20	49.14
LUMC	47.03	42.79	51.26
Maxima Medisch Centrum	47.02	44.34	49.71
Medisch Centrum Leeuwarden	46.97	44.40	49.54
Het Flevoziekenhuis	46.78	44.33	49.23
Maasstadziekenhuis	46.68	40.04	53.32
Diapriva ¹	46.60	40.30	52.80
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	46.35	42.54	50.16
UMC Utrecht	46.25	43.04	49.46
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	46.23	43.71	48.76
AMC/Dianet Amsterdam	45.91	42.69	49.12
OLVG Concern	45.78	41.61	49.95
Saxenburgh Medisch Centrum	45.49	42.26	48.72
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	45.21	42.66	47.77
HagaZiekenhuis	44.90	42.05	47.47
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis ²	44.05	.	.
Reinier de Graaf Groep	43.36	38.67	48.05
Treant Zorggroep, concern	42.58	32.99	52.18
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	.	.	.
Maastricht UMC, Maastricht	.	.	.
Erasmus MC	.	.	.
Meander Medisch Centrum	.	.	.

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
Dialysecentrum Tergooi BV ¹	15.00	.	.
LUMC	13.52	11.07	15.98
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis ¹	13.38	.	.
Reinier de Graaf Groep	13.28	10.81	15.74
HagaZiekenhuis	12.96	11.47	14.45
Maasstadziekenhuis	12.78	8.66	16.89
OLVG Concern	11.75	9.41	14.09
Franciscus Concern	11.63	10.93	12.33
Ziekenhuis Gelderse Vallei	11.54	9.47	13.60
UMC Utrecht	11.53	9.90	13.15
AMC/Dianet Amsterdam	11.48	9.63	13.33
ZorgSaam Ziekenhuis	11.23	8.92	13.53
Alrijne Zorggroep	11.18	10.01	12.35
Stichting Laurentius Ziekenhuis Roermond	11.12	9.11	13.13
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	11.12	9.80	12.44
Stichting Dianet, locatie Utrecht/Diakonessenhuis	11.10	9.10	13.09
Stichting Slingeland Ziekenhuis	11.02	9.74	12.31
Stichting Elyse Klinieken	10.79	9.25	12.33
Noordwest ziekenhuisgroep, concern	10.78	9.41	12.14
Jeroen Bosch Ziekenhuis	10.69	9.33	12.05
Diapri ²	10.50	7.00	14.00
Stichting Gelre Ziekenhuizen	10.38	8.88	11.87
Maxima Medisch Centrum	10.19	8.58	11.80
Het Flevoziekenhuis	10.16	8.56	11.76
Isala concern	10.10	9.13	11.08
Spaarne Gasthuis, concern	10.04	8.88	11.20
Saxenburgh Medisch Centrum	10.03	8.27	11.78
Radboud UMC	9.95	8.57	11.33
Stichting Algemeen Christelijk Martini Ziekenhuis	9.80	8.06	11.54
Medisch Centrum Leeuwarden	9.73	8.25	11.22

¹ In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven

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

Zorginstelling	Gemiddelde	Ondergrens	Bovengrens
UMC Groningen	9.67	6.88	12.45
Sint Antonius Ziekenhuis, concern	9.59	8.07	11.10
Ziekenhuis Bernhoven	9.54	7.98	11.11
Amphia ziekenhuis	9.45	8.26	10.64
Bravis ziekenhuis, concern	9.35	7.70	11.01
Zuyderland Medisch Centrum	9.34	8.48	10.20
Dijklander Ziekenhuis	9.31	6.84	11.77
Zaans Medisch Centrum	9.27	6.17	12.38
Dialysecentrum Ravenstein	9.25	6.01	12.49
Rode Kruis Ziekenhuis BV	9.22	6.59	11.85
Ziekenhuisgroep Twente	9.19	7.87	10.51
VieCuri Medisch centrum voor NoordLimburg	9.17	6.15	12.18
Treant Zorggroep, concern	9.17	5.57	12.76
Medisch Spectrum Twente	9.16	7.52	10.80
Stichting Dialyse Centrum Groningen	9.06	7.10	11.03
Ziekenhuis Rijnstate	9.00	3.92	14.08
Haaglanden Medisch Centrum	8.86	7.65	10.06
Groene Hart Ziekenhuis	8.57	6.73	10.41
Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	7.79	6.40	9.19
Deventer Ziekenhuis	6.23	4.39	8.06
Amsterdam UMC - locatie VUmc ¹	6.20	.	.
Albert Schweitzer Ziekenhuis	2.80	1.11	4.49
Stichting Catharina Ziekenhuis (incl. Elkerliek)	.	.	.
Maastricht UMC, Maastricht	.	.	.
Erasmus MC	.	.	.
Meander Medisch Centrum	.	.	.

¹ In verband met een te klein aantal metingen is geen betrouwbaarheidsinterval weergegeven