

**Deze indicatorenset is opgenomen in het register van Zorginstituut Nederland waarmee het aanleveren van deze kwaliteitsgegevens in 2020 over verslagjaar 2019 wettelijk verplicht is.**

De indicatorset is opgesteld door vertegenwoordigers van de Nederlandse Orthopaedische Vereniging, de Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen, Zorgverzekeraars Nederland en Patiëntenfederatie Nederland.

### **Gegevensaanlevering**

Zorginstellingen leveren vrijwillige en verplichte indicatoren aan via één door de koepelorganisaties gekozen aanleverportaal. Doorlevering vindt plaats in een voor de gebruiker uniform format. Kwaliteitsregistraties uploaden concept indicatoren naar het aanleverportaal, zodat zorginstellingen via één portaal indicatoren kunnen invullen, controleren en accorderen.

Het OmniQ (portaal van DHD) voor aanlevering kwaliteitsgegevens (beschikbaar vanaf 1 januari voor leden van de NVZ en NFU): <https://extranet.dhd.nl/producten/OmniQ>. Leden van ZKN leveren aan via DESAN.

## **Factsheet Indicatoren Knieprothese**

### **Versie 2019\_8**

Verslagjaar: 2019

LROI registratie gestart: 1 januari 2007

#### Inclusiecriteria:

- Alle geplaatste totale knieprothesen en unicondylaire knieprothesen in de LROI
- Alle ingrepen met een knierevisie (toevoeging, vervanging of verwijdering van één of meerdere componenten van de prothese in de LROI)

## Indicatoren Knieprothese

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1	Volume TKP en UKP	Structuur	2019	LROI
2a	Volume knierevisies als gevolg van infectie of verdenking op infectie	Structuur	2019	LROI
2b	Volume knierevisies zonder (verdenking op) infectie	Structuur	2019	LROI
3a	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	Uitkomst	2019 (patiënten geopereerd in q4 2018-q3 2019)	Invul
3b (was 3c, 3b is komen te vervallen)	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2018, infectie binnen 365 dagen	Invul
4a	Responspercentage preoperatieve PROM	Uitkomst	2019	LROI
4b	Pre-score PROMs knie	Uitkomst	2019	LROI
4c	Verschilscore PROMs knie, 6 maanden	Uitkomst	2019 (patiënten geopereerd in q3 2018 tot en met q2 2019)	LROI
4d	Verschilscore PROMs knie, 12 maanden	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2018	LROI
5a	Revisie (vaste componenten) binnen 1 jaar	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2018, revisie binnen 365 dagen	LROI
5b	Volledigheid registratie LROI	Proces	2019	LROI
6	Verdeling geplaatste knieprothesen per ODEP-categorie	Proces	2019	LROI
7a	Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert	Proces	2019	Invul
7b	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst	Proces	2019	Invul
8	Afspraken op één dag	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul
9	(online) faciliteiten: knie vervanging	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul
10	Nazorg	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul
11	Pijnstilling / verdoving	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul

1. Volume TKP en UKP	
<b>Indicator</b>	<b>Aantal totale knieprothesen (TKP) en aantal unicondylaire knieprothesen (UKP) per ziekenhuislocatie</b>
Aantal TKP	Totaal:
Aantal UKP	Totaal:
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

2a. Volume knierevisies als gevolg van infectie of verdenking op infectie	
<b>Indicator</b>	<b>Aantal knierevisies als gevolg van een infectie of verdenking op infectie</b>
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infectie: Gewrichtsinfectie door plaatsing prothese (zowel vroege infectie veroorzaakt op moment van opereren als ook late infectie)</li> <li>• Knierrevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)</li> <li>• Revisie-ingrepen tellen mee voor het centrum waar de revisie wordt uitgevoerd, ook als de primaire prothese elders werd geplaatst</li> </ul>
Aantal a	Aantal knierevisie ingrepen verricht als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis waarbij alleen de insert is gereviseerd.
Aantal b	Aantal knierevisie ingrepen verricht als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis waarbij alleen de patella is gereviseerd of bijgeplaatst (met/zonder insertwissel).
Aantal c	Aantal knierevisie ingrepen verricht als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis waarbij tenminste de tibia- en/of de femurcomponent is gereviseerd of verwijderd.
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

2b. Volume knierevisie zonder (verdenking op) infectie	
<b>Indicator</b>	<b>Aantal knierevisies waarbij geen sprake is van infectie of verdenking op infectie (opgesplitst naar totale vervanging, gedeeltelijke vervanging en verwijdering prothese)</b>
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knierrevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)</li> <li>• Revisie-ingrepen tellen mee voor het centrum waar de revisie wordt uitgevoerd, ook als de primaire prothese elders werd geplaatst</li> </ul>
Aantal a	Aantal knierevisie ingrepen verricht in het ziekenhuis waarbij alleen de insert is gereviseerd en waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie.
Aantal b	Aantal knierevisie ingrepen verricht in het ziekenhuis waarbij alleen de patella is gereviseerd of bijgeplaatst (met/zonder insertwissel) en waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie.

Aantal c	Aantal knierevisie ingrepen verricht in het ziekenhuis waarbij tenminste de tibia- en/of de femurcomponent is gereviseerd of verwijderd en waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie.
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

3a. Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	
Indicator	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire TKP ingreep (volgens definitie PREZIES)
<b>Definitie</b>	<p>ASA-categorie: fysieke toestand van de patiënt op de dag van operatie. ASA I is geclassificeerd als fit en gezond; ASA II: matige ziekte</p> <p>Diepe postoperatieve wondinfectie: De infectie betreft het diepliggende weefsel van de incisie (fascie of spier) en ontstaat binnen 90 dagen na de operatie met implantaten van niet-humane oorsprong en er is sprake van één van de volgende bevindingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pus uit de diepe incisie</li> <li>- Absces of ander teken van infectie bij observatie, heroperatie, histopathologisch of radiologisch onderzoek</li> <li>- Ten minste één van de volgende klinische verschijnselen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pijn of gevoeligheid</li> <li>o Lokale zwelling</li> <li>o Roodheid</li> <li>o Warmte</li> <li>o Koorts &gt; 38 graden</li> </ul> </li> </ul> <p>Én spontane wonddehiscentie of wond geopend door de chirurg en de wondkweek is positief of niet gekweekt</p>
Teller	Aantal patiënten met diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire TKP ingreep bij patiënten met ASA I of ASA II.
Noemer	Totaal aantal patiënten (ASA I en ASA II) dat een primaire TKP krijgen op uw ziekenhuislocatie.
Uitvraag over periode	Patiënten geopereerd van 1 oktober van het jaar voorafgaande aan het verslagjaar tot en met 30 september van het verslagjaar.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

3b. Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen	
Indicator	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen na primaire TKP ingreep (volgens definitie PREZIES)
<b>Definitie</b>	<p>ASA-categorie: fysieke toestand van de patiënt op de dag van operatie. ASA I is geclassificeerd als fit en gezond; ASA II: matige ziekte</p> <p>Diepe postoperatieve wondinfectie: De infectie betreft het diepliggende weefsel van de incisie (fascie of spier) en ontstaat binnen 365 dagen na de operatie met implantaten van niet-humane oorsprong en er is sprake van één van de volgende bevindingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pus uit de diepe incisie</li> <li>- Absces of ander teken van infectie bij observatie, heroperatie, histopathologisch of radiologisch onderzoek</li> </ul>

	<p>- Ten minste één van de volgende klinische verschijnselen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pijn of gevoeligheid</li> <li>o Lokale zwelling</li> <li>o Roodheid</li> <li>o Warmte</li> <li>o Koorts &gt; 38 graden</li> </ul> <p>En spontane wonddehiscentie of wond geopend door de chirurg en de wondkweek is positief of niet gekweekt.</p>
Teller	Aantal patiënten met diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen na primaire TKP ingreep bij patiënten met ASA I of ASA II.
Noemer	Totaal aantal patiënten (ASA I en ASA II) dat een primaire TKP krijgen op uw ziekenhuislocatie.
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december <u>voorafgaande</u> aan het verslagjaar. Infecties tot en met 365 dagen na de ingreep.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, matig registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **vrijwillig** transparant te maken.

4a. Responspercentage preoperatieve PROM	
<b>Indicator</b>	Responspercentage preoperatieve PROM
Teller	Aantal patiënten met ingevulde preoperatieve knie-PROMs vragenlijsten waarbij een TKP voor indicatie artrose werd geplaatst.
Noemer	Totaal aantal patiënten met een TKP en indicatie artrose.
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december van het verslagjaar.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

4b. Pre-score PROMs knie	
<b>Indicator</b>	<b>Preoperatieve score knie PROMs o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale knieprothese wordt geplaatst</b>
Definitie	De knie PROM bestaat uit: EQ-5D index score EQ-5D thermometer KOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december van het verslagjaar.
Toelichting	EQ5D: een hogere score staat voor een betere kwaliteit van leven KOOS-PS: een lagere score staat voor beter fysiek functioneren NRS-pijn: een lagere score staat voor minder pijn

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor

transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

4c. Verschilscore PROMs knie, 6 maanden	
<b>Indicator</b>	<b>Verschilscore tussen knie PROM preoperatief en 6 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale knieprothese wordt geplaatst</b>
Definitie	De knie PROM bestaat uit: EQ-5D index score EQ-5D thermometer KOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA, preoperatieve PROM-score en BMI)
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode 1 juli van het jaar voorafgaande aan het verslagjaar tot en met 30 juni van het verslagjaar.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

4d. Verschilscore PROMs knie, 12 maanden	
<b>Indicator</b>	<b>Verschilscore tussen knie PROM preoperatief en 12 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale knieprothese wordt geplaatst</b>
Definitie	De knie PROM bestaat uit EQ-5D index score EQ-5D thermometer KOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA, preoperatieve PROM-score en BMI)
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december <u>voorafgaande</u> aan het verslagjaar.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

5a. Revisie (vaste componenten) binnen 1 jaar	
<b>Indicator</b>	<b>Percentage revisie (vaste componenten) binnen 1 jaar</b>
Definitie	Knirevisiechirurgie: Bij deze indicator spreken we van revisie indien één of meerdere van de

	vaste componenten wordt vervangen of verwijderd.
Gecorrigeerd percentage	Gecorrigeerd percentage van het aantal patiënten die binnen 1 jaar na een primaire TKP geplaatst in uw ziekenhuis knievisiechirurgie ondergaat waarbij tenminste de tibia- en/of de femurcomponent is gereviseerd (al dan niet in uw ziekenhuis) t.o.v het totale aantal patiënten dat een primaire TKP krijgt in uw ziekenhuis (in de periode 1 januari t/m 31 december voorafgaand aan het verslagjaar). 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA en BMI) NB. Teller en noemer kunnen niet verstrekt worden aangezien het een gecorrigeerd percentage betreft.
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december <u>voorafgaande</u> aan het verslagjaar. Revisies tot en met 365 dagen na de ingreep.

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

5b. Volledigheid registratie LROI	
Indicator	Percentage primaire TKP ingrepen waarbij de informatie in de LROI volledig is
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Record: Ingevoerde gegevens van de primaire TKP (patiëntkenmerken, operatiekenmerken en prothesekenmerken)</li> <li>- Volledig operatie-record: Ingerepen waarbij alle items die nodig zijn voor het berekenen van de externe indicatoren ingevuld zijn. Hieronder vallen: geslacht, geëncrypteerd BSN, geboortedatum, diagnose, ASA score, BMI, Charnley score, roken, datum van operatie, kant van operatie, type prothese, benadering, fixatie en prothese is ingevuld.</li> </ul>
Teller	Aantal primaire TKP's waarvan LROI operatie-record volledig is
Noemer	Totaal aantal primaire TKP's in de LROI
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

6. Verdeling geplaatste knieprothesen per ODEP-categorie	
Indicator	Percentage gebruikte knieprothesen ODEP-categorie 5A of hoger die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire TKP's bij patiënten met de indicatie artrose
Teller	Aantal knieprothesen in ODEP-categorie 5A of hoger
Noemer	Totaal aantal geplaatste primaire TKP's bij patiënten met de indicatie artrose
Aanvullende vraag	Werden in het verslagjaar knieprothesen geplaatst uit een ODEP-categorie lager dan 5A zonder dat hierbij werd deelgenomen aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)
Toelichting	Het NOV advies Classificatie orthopedische implantaten (2018) adviseert bij het plaatsen van een gewrichtsprothese, waarvoor een ODEP benchmark bestaat, gebruik te maken van een implantaat dat ten minste voldoet aan de volgende ODEP classificatie: 5A, 5A*, 7A, 7A*, 10A of 10A*. Vanaf 2018 stelt de NOV geen aparte vertaling van de ODEP benchmark naar de

	NOV categorieën 1A en 1B meer op, maar maakt volledig gebruik van de ODEP benchmark.
--	--

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

7a. Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kniererevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)</li> <li>• Orthopedisch chirurgen: Orthopedisch chirurgen die de operatie zelf uitvoeren of supervisie geven aan AIOS/ANIOS</li> </ul>
Aantal chirurgen	Hoeveel orthopedisch chirurgen voeren, op uw ziekenhuislocatie, knierevisiechirurgie uit?
Aantal knierevisies	Wat is het aantal knierevisie ingrepen per orthopedisch chirurg? (in te vullen voor maximaal acht orthopeden)
Toelichting	Het gaat hier alleen om de specialisten die in het hele verslagjaar werkzaam zijn geweest op de betreffende ziekenhuislocatie.
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

7b. Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst
Definitie	Orthopedisch chirurgen: Orthopedisch chirurgen die de operatie zelf uitvoeren of supervisie geven aan AIOS/ANIOS Primaire knieprothesen: totale knieprothesen én unicondylaire knieprothesen
Aantal chirurgen	Hoeveel orthopedisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie plaatsen primaire knieprothesen?
Toelichting	Het gaat hier alleen om de specialisten die in het hele verslagjaar werkzaam zijn geweest op de betreffende ziekenhuislocatie.
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

8. Afspraken op één dag	
Indicator	Biedt uw ziekenhuislocatie patiënten, nadat gezamenlijk besloten is dat ze een knie vervangen zullen ondergaan, de mogelijkheid om de standaard preoperatieve activiteiten op één dag te plannen?
Definitie	Met alle preoperatieve activiteiten wordt bedoeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de onderzoeken die vallen onder het preoperatieve onderzoek met de anesthesioloog</li> <li>- de onderzoeken en (voorlichtings)gesprek met de verpleegkundige/verpleegkundig specialist of Physician Assistant.</li> </ul>



	Hieronder valt niet eventueel benodigd aanvullend onderzoek indien patiënt wordt doorverwezen naar bijv. een internist, cardioloog of longarts.
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Toelichting	<p>Het gaat hier niet om het diagnostische traject.</p> <p>Extra toelichting: Wat zijn de standaard preoperatieve activiteiten?</p> <p>Het gaat hier om het preoperatieve onderzoek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De anesthesioloog verricht het volgende onderzoek):</li> <li>- ingevulde vragenlijst doornemen, lengte/gewicht, bloeddruk en soms ECG en longfoto. (vaak deels door assistente)</li> <li>- Bespreken verdoovingstechniek</li> <li>- LO hart, longen en gebit</li> <li>- Afspraken over medicijngebruik</li> <li>- Informatie over operatie</li> <li>- Soms doorverwijzing naar internist, cardioloog, longarts voor aanvullend onderzoek</li> </ul> <p>Verpleegkundige (of VS/PA) bespreekt met patiënt het volgende: Ziektegeschiedenis, zelfredzaamheid en gesprek over operatie, thuissituatie, medicatiegebruik</p> <p>NIET aanvullend onderzoek i.v.m. uitzondering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evt. doorverwijzing nodig naar internist, cardioloog of longarts. [Dit hoeft dus niet op dezelfde dag]</li> </ul>
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

9. (Online) faciliteiten: knie vervanging	
Indicator	Biedt uw ziekenhuislocatie de volgende (online) faciliteiten aan voor mensen die een knie vervanging* moeten ondergaan?
Antwoordopties	<p>(aanvinken, meerdere antwoorden mogelijk)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> E-consult<sup>1</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Digitaal spreekuur of videoconsult<sup>2</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Online afspraken maken</li> <li><input type="checkbox"/> Spreekuur buiten reguliere openingstijden op de polikliniek<sup>3</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Mogelijkheid tot radiologisch onderzoek voor mensen die een knie vervanging moeten ondergaan buiten reguliere openingstijden<sup>3</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Patiënten portaal<sup>4</sup></li> </ul>
Definities	<p><sup>1</sup> Patiënt kan in een beveiligde omgeving vragen stellen aan de arts en heeft binnen 1 werkdag antwoord op gestelde vragen.</p> <p><sup>2</sup> Online een consult op een gezette tijd via een videoverbinding. Dit betreft een 'synchroon contact'</p> <p><sup>3</sup> Reguliere openingstijden: 8:00u tot 18:00u van maandag tot en met vrijdag.</p> <p><sup>4</sup> Een patiëntenportaal biedt de patiënt (en de zorgverlener) een betrouwbare en beveiligde toegang tot het krijgen (en voor de zorgverlener het leveren) van digitale zorgdiensten. De diensten kunnen bestaan uit een combinatie van de volgende toepassingen: toegang voor de patiënt tot zijn</p>

	of haar medische informatie en uitslagen, e-consult of digitaal spreekuur, het maken van een afspraak, verkrijgen van informatie, toegang tot (online) cursussen of training, informatie over de zorgverleners, etc.
Toelichting	Maakt uw ziekenhuis gebruik van een Patiënten portaal? Geef dan alsnog aan welke van de andere (online) faciliteiten u daarbinnen aanbiedt.
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

10. Nazorg	
<b>Indicator</b>	Hoe is de nazorg geregeld voor patiënten die een knie vervanging ondergaan die na de behandeling in het ziekenhuis nog zorg nodig hebben? <i>Kruis aan wat van toepassing is, meerdere antwoordopties mogelijk.</i>
Antwoordopties	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Er worden voorafgaand aan de operatie afspraken gemaakt met de patiënt om te inventariseren welke nazorg nodig zou kunnen zijn en wie dit regelt.<sup>1</sup></li> <li>•Er is een transferverpleegkundige of andere coördinator beschikbaar op de locatie die de nazorg regelt.</li> <li>•Het ziekenhuis zorgt ervoor dat wijkverpleegkundige uit de gemeente op bezoek komt bij de patiënt die de nazorg regelt.</li> <li>•Patiënt moet dit zelf regelen / geen ondersteuning vanuit het ziekenhuis</li> <li>•Anders, namelijk..</li> </ul>
Toelichting	<sup>1</sup> Het gaat hier om de vraag of in de planningsfase voorafgaand aan de ingreep al afspraken worden gemaakt met de patiënt over de manier waarop nazorg geleverd wordt. Is er bijvoorbeeld thuiszorg nodig voor de revalidatie of is het nodig dat de patiënt in een instelling revalideert. Hierbij dient de patiënt erop gewezen te worden dat hij/zij een vrije keuze uit meerdere organisaties kan maken.
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.

11. Pijnstilling / verdoving	
<b>Indicator</b>	<b>Welke soorten pijnstilling/verdoving tijdens/na de operatie is mogelijk in uw zorginstelling?</b>
Antwoordopties	Intraveneus pompsysteem [Ja/Nee] Zenuwblokkade [Ja/Nee] Lokale infiltratie anesthesie (LIA) [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)

De werkgroep is van mening dat deze indicator valide is, goed registreerbaar is en rijp voor transparantie. Het advies is om de indicator **verplicht** transparant te maken.