

# Wat is het nut van een register voor orthopedische interventies?

De Landelijke Registratie Orthopedische Interventies (LROI) is een register voor de orthopedie, opgericht in 2007. Hierin staan de gewrichtsprothesen (heup, knie, enkel, schouder, elleboog, pols, vinger en duim) die in Nederland geplaatst zijn. Het gaat om zowel de primaire als de revisieoperaties. Ook staan er PROMs (Patient Reported Outcome Measures) in de LROI over heup-, knie- en schouderprothesen. Daarnaast wordt informatie over de behandeling van klompvoeten geregistreerd. En de registratie over voorste-kruisbandbehandelingen is in ontwikkeling. Met bijna 100% volledigheid is dit register enorm belangrijk voor de kwaliteit van orthopedische behandelingen. En een waardevolle bron van data voor onderzoek.



## 17 jaar registreren

In 2007 startte de LROI met de registratie van heup- en knieprothesen. Vanaf 2014 kwamen daar de schouder-, elleboog-, enkelprothesen en PROMs bij en in 2016 de pols-, vinger- en duimprothesen. In 2021 startte registratie van behandeling van kinderen met een klompvoet. Inmiddels zijn er meer dan 150 onderzoeksprojecten gestart en meer dan 100 peer-reviewed publicaties verschenen met waardevolle conclusies voor de klinische praktijk!

zorgaanbieders die buiten de normale range vallen worden opgemerkt en er zo nodig actie kan worden ondernomen. Als het nodig is, kan de LROI gewrichtsprothesen traceren.

- Ook kunnen de zorgaanbieders hun eigen uitkomsten benchmarken met andere zorgaanbieders. Zo kunnen zij aspecten detecteren die voor verbetering vatbaar zijn.
- De LROI draagt bij aan de classificatie van gewrichtsprothesen. Orthopedisch chirurgen weten zo van welke prothesen een goede overleving is aangetoond.

- De orthopedisch chirurgen kunnen gedetailleerde patiëntbrieven met informatie over de prothese uitdraaien. Deze voldoen aan de eis van de Medical Device Regulations (MDR). Daarmee hebben ook de patiënten informatie over de geplaatste prothese.
- Als er sprake is van een calamiteit kan de LROI de geregistreerde prothesen herleiden naar de patiënten bij wie deze prothese geplaatst is. Zorgaanbieders die deze prothese plaatsten worden in zo'n geval op de hoogte gebracht. Zij kunnen - zo nodig - de patiënten terugroepen. De privacy van de patiënt is gewaarborgd en is gegarandeerd door het BSN-nummer versleuteld op te slaan. Alleen de behandelend arts kan dit nummer ontsleutelen.
- Patiënten met knieartrose kunnen sinds kort via een online tool zelf de resultaten zien van knieprothese-operaties. Wat kan iemand weer? Hoe is het met de pijn? Zo weten patiënten beter wat ze kunnen verwachten. Deze informatie is waardevol tijdens gesprekken tussen arts en patiënt. De tool is beschikbaar op de NOV-patiëntenwebsite, zie: [www.zorgvoorbeweging.nl/patienten-zoals-ik/kunstknie](http://www.zorgvoorbeweging.nl/patienten-zoals-ik/kunstknie).



## Inzicht in kwaliteit

De gegevens uit de LROI worden gebruikt om de patiëntveiligheid en de kwaliteit van de orthopedische zorg steeds verder te verbeteren:

- De uitkomsten van inmiddels meer dan een miljoen prothese-ingrepen in de afgelopen 17 jaar zijn voor iedereen beschikbaar via [www.lroi-rapportage.nl](http://www.lroi-rapportage.nl).
- De uitkomsten van prothesen en zorgaanbieders worden met elkaar vergeleken, zodat prothesen en

## Onderzoek met LROI-data

De LROI stelt gegevens beschikbaar voor wetenschappelijk onderzoek om de kwaliteit van de orthopedische zorg te optimaliseren. Het register houdt zich uiteraard aan de daarvoor geldende regels. Dit betekent o.a. dat de LROI de informatie anonimiseert als dat vanuit privacy- of mededingingsoptiek noodzakelijk is.

Iedereen kan een aanvraag indienen voor data uit de LROI. De Wetenschappelijke Adviesraad (WAR) toetst deze en brengt advies uit aan het LROI-bestuur. NOV-leden kunnen bovendien LROI-subsidie aanvragen voor projecten.

Meer weten?

Kijk voor meer informatie op [www.lroi.nl](http://www.lroi.nl). Zie [www.lroi-report.nl](http://www.lroi-report.nl) voor de laatste uitkomstinformatie.

