



# Robotchirurgie voor het plaatsen van een prothese

De ROSA-robot is een navigatiesysteem dat de chirurg helpt bij het plaatsen van een prothese.

## Op deze pagina

1. Wat is robotchirurgie?
2. Hoe werkt robotchirurgie?
3. Voor wie?
4. Kostprijs

## Wat is robotchirurgie?

ROSA is **een navigatiesysteem dat de chirurg ondersteunt** wanneer die een prothese plaatst. De ROSA-robot (RObotic Surgical Assistant) ziet eruit als een robot-arm. De chirurg voert alle handelingen uit. **De robot calculeert vanuit alle hoeken de ideale positie van de prothese.**

## Hoe werkt robotchirurgie?

**Robotchirurgie is te vergelijken met een GPS.** Een camera op de robot en optische trackers op het been zorgen ervoor dat de robot op elk moment de ideale locatie kent voor de plaatsing van de prothese. Zo kan de chirurg de prothese nauwkeurig op de juiste positie plaatsen. Ook bij het wegsnijden van beschadigd bot en kraakbeen kan de robot ondersteuning bieden.

# Voor wie?

Momenteel gebruiken de chirurgen robotchirurgie voornamelijk **voor de plaatsing van een knieprothese**. Op termijn kan de robot ook ingezet worden bij de plaatsing van een halve knie-, heup- en schouderprothese.

# Kostprijs

Een ingreep met de robot kost niet meer dan de klassieke ingreep.

## Is het iets voor mij?

Er bestaan meerdere technieken om een prothese te plaatsen, elk met hun eigen voor- en nadelen. Je arts bespreekt met jou de verschillende opties en adviseert je bij je keuze.

# Zorgverleners

1 - 32 van 32



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Amit Bernat**

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Ellen Beuckelaers**

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Anton Borms**

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Luc Cuypers**

ZAS Augustinus



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Ytsje De Boer

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Karsten De Schrijver

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1

## Dr. Alex De Ferm

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Thomas De Smedt

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Philip De Smet

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Veronique Heymans

ZAS Augustinus



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Heinz Hulsmans

ZAS Middelheim



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Christophe Jans

ZAS Cadix

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

+1



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Erwin Jansegers

ZAS Augustinus



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Neil Jarvis

ZAS Augustinus



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Kazim Kalayci

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

## Dr. Eric Loquet

ZAS Vincentius



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Michael Maes**

ZAS Middelheim



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Peter Mertens**

ZAS Middelheim



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Christophe Olyslaegers**

ZAS Augustinus ZAS Sint-Jozef



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Geert Peersman**

ZAS Cadix



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Sandra Prinsen**

ZAS Augustinus ZAS Paola



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Bart Stuyts**

ZAS Augustinus



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Arne Van de Vyver**

ZAS Cadix



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Max Van den Bogaert**

ZAS Augustinus ZAS Sint-Jozef +1



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Tom Van Den Langenbergh**

ZAS Cadix



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Elke Van Eynde**

ZAS Vincentius



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Willem van IJperen**



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Peter Van Wellen**

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Peter Van Seymortier**



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Karel Verellen**

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Skrallan Verhasselt**

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Orthopedie en Traumatologie | Orthopedie voor kinderen

**Dr. Dominique Verhulst**

ZAS Cadix

## Diensten

1 - 1 van 1



Dienst

**Orthopedie en Traumatologie**

orthopedische en traumatologische heekunde

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

## Info ombudsdienst

Heb je een compliment of ben je niet tevreden?

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: [zas.be/ombudsdienst](https://www.zas.be/ombudsdienst)

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/behandelingen/robotchirurgie-voor-het-plaatsen-van-een-prothese>