# Improving outcomes after total hip arthroplasty: the impact of patient factors, surgical approach & implant design

Beers, L.W.A.H. van

# Improving outcomes after total hip arthroplasty

*The impact of patient factors, surgical approach & implant design*

Loes W.A.H. van Beers

**Lay-out**: Wendy Bour-van Telgen
**Printed:** Ipskamp Printing
**ISBN:** 978-94-6473-401-0

The publication of this thesis was kindly supported by:

Stichting Wetenschap OLVG, Nederlandse Orthopaedische Vereniging, Link Lima Nederland, Annafonds|NOREF, Maatschap Orthopedie St. Antonius Ziekenhuis.

# Improving outcomes after total hip arthroplasty

*The impact of patient factors, surgical approach & implant design*

Proefschrift

ter verkrijging van

de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,

op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl

volgens besluit van het college voor promoties

te verdedigen op dinsdag 12 maart 2024

klokke 15.00 uur

door

Loes Wilhelmina Antonia Helena van Beers

geboren te Oostelbeers

in 1986

| | |
|---|---|
| Promotor: | Prof. dr. R.W. Poolman |
| Copromotoren: | Dr. N.W. Willigenburg, OLVG, Amsterdam |
| | Dr. B.C.H. van der Wal, UMC Utrecht, Utrecht |
| Promotiecommissie: | Prof. dr. R.G.H.H. Nelissen |
| | Prof. dr. T.P.M. Vliet Vlieland |
| | Prof. dr. J. Harlaar |
| | Dr. D.J.F. Moojen, OLVG, Amsterdam |
| | Dr. W. van der Weegen, Anna Ziekenhuis, Geldrop |

## TABLE OF CONTENTS