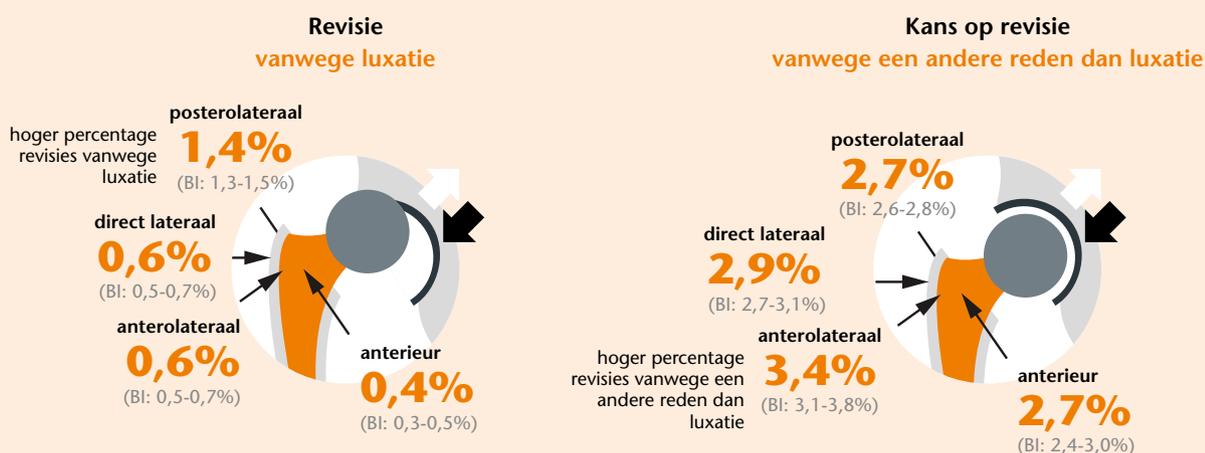


## Kans op revisie en op revisie vanwege luxatie van totale heupprothesen hangt samen met chirurgische benadering en femurkopgrootte

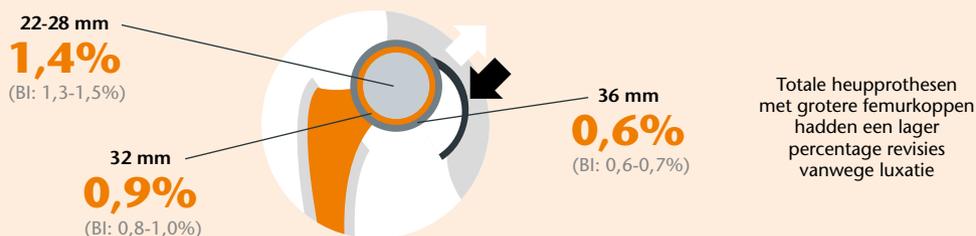
Het uit de kom schieten van een gewricht (luxatie) is zeldzaam, maar toch een veelvoorkomende reden voor vroege revisie van een totale heupprothese. Aseptische loslating wordt juist vaker gezien bij late revisies. Uit onderzoek is gebleken dat zowel posterolaterale chirurgische benadering als een kleine femurkopgrootte risicofactoren zijn voor een geluxeerde heupprothese.

In dit onderzoek is gekeken naar de samenhang tussen femurkopgrootte en chirurgische benadering en het revisiepercentage vanwege luxatie en elke reden van revisie behalve luxatie. Hierbij is gebruik gemaakt van LROI-data met een follow-up tot 9 jaar. Er zijn 269.280 primaire totale heupprothesen geplaatst in de periode 2007-2019 bekeken. Revisiepercentages en het risico op revisie zijn berekend, rekening houdend met patiëntkenmerken.

### Kans op revisie binnen 9 jaar van totale heupprothesen naar chirurgische benadering



### Kans op revisie vanwege luxatie binnen 9 jaar naar femurkopgrootte



### Conclusie

Het overall risico op revisie van een totale heupprothese is laag voor alle bestudeerde chirurgische benaderingen. Anterieur geplaatste totale heupprothesen hebben het laagste percentage revisies vanwege luxatie en het laagste overall revisiepercentage. De posterolaterale benadering hangt samen met een hogere kans op revisie vanwege luxatie, maar met een lagere kans op revisie vanwege elke andere reden. Femurkoppen van 32 en 36mm verlagen de kans op revisie vanwege luxatie voor alle chirurgische benaderingswijzen. Deze resultaten helpen de orthopedisch chirurg met de keuze van benadering en keuze van femurkopgrootte.

Femoral head size and surgical approach affect dislocation and overall revision rates in total hip arthroplasty: up to 9-year follow-up data of 269,280 procedures in the Dutch Arthroplasty Register (LROI). LN van Steenberg, IMA de Reus, G Hannink, SBW Vehmeijer, BW Schreurs, WP Zijlstra. HIP International 2023.