

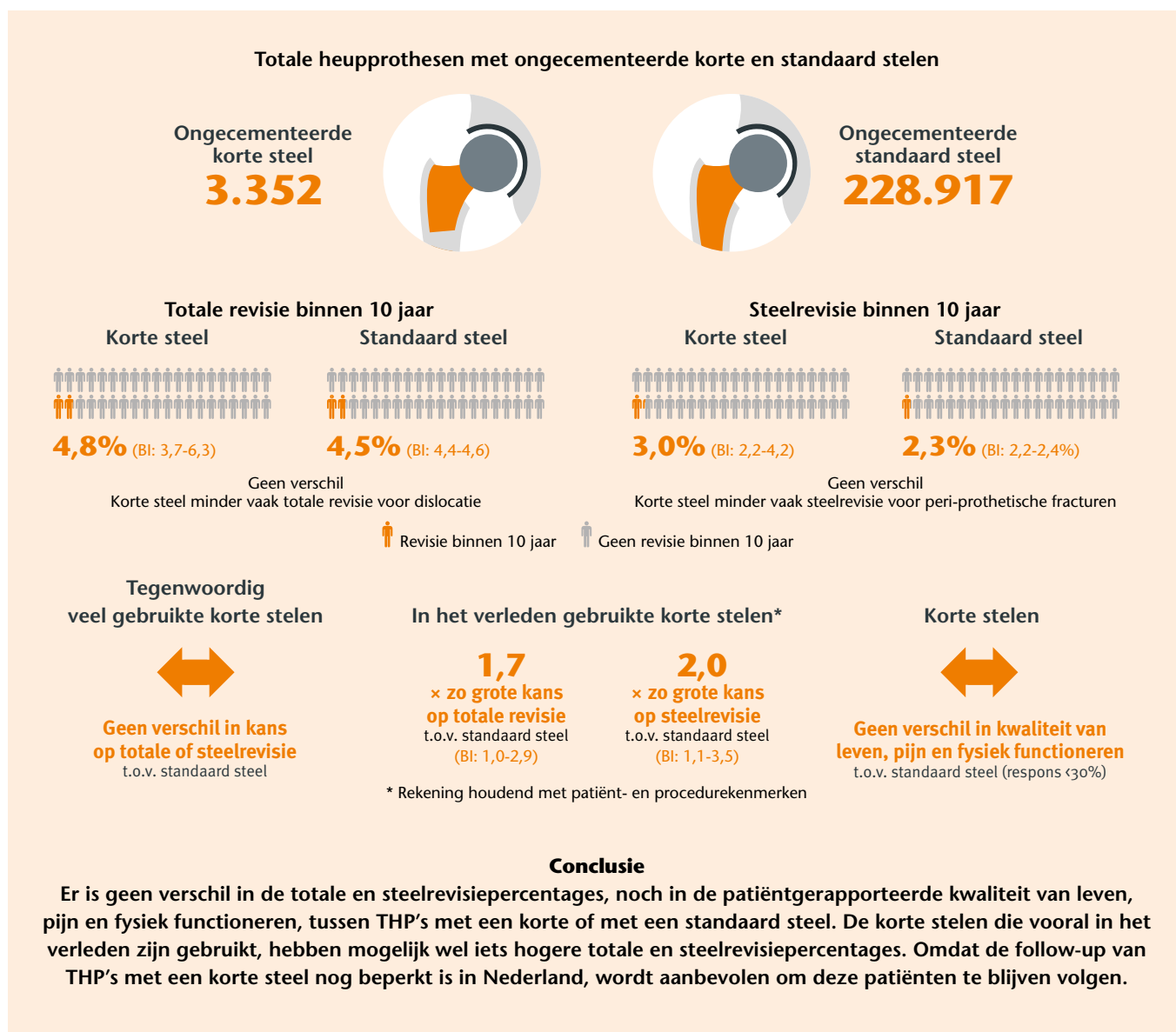
## Een vergelijking tussen ongecementeerde korte stelen en standaard stelen bij totale heupprothesen

Het gebruik van ongecementeerde totale heupprothesen (THP's) met een korte steel is in de afgelopen jaren toegenomen. Een korte steel wordt gekenmerkt als een kleine femorale component die mogelijk de femurhals meer spaart dan een steel met een standaardlengte. Dit kan met name nuttig zijn voor jonge patiënten, omdat zij een relatief hoog risico hebben op één of meerdere revisie-ingrepen.

Uit onderzoek is gebleken dat THP's met een korte steel op korte termijn vergelijkbare revisiepercentages hebben als THP's met een standaard steel. Tot op heden zijn er echter weinig registerstudies over THP's met een korte steel uitgevoerd. In dit onderzoek zijn zowel de revisiepercentages als de patiëntgerapporteerde kwaliteit van leven, pijn en fysiek

functioneren (PROMs) vergeleken tussen THP's met een korte steel en THP's met een standaard steel.

Er is gekeken naar alle THP's met een ongecementeerde korte of standaard steel die geplaatst zijn in de periode 2009-2021. Revisiepercentages en het risico op revisie zijn voor totale revisies (inbrengen, vervangen en/of verwijderen van één of meer onderdelen van de prothese) en steelrevisies berekend, gecorrigeerd voor patiënt- en procedurekenmerken. Deze resultaten zijn uitgesplitst naar korte stelen die tegenwoordig veel worden gebruikt (Fitmore en Optimys) en die met name in het verleden zijn geplaatst. De volgende PROMs zijn bekeken: EQ-5D, EQ VAS, HOOS-PS, OHS, NRS tijdens activiteit en NRS in rust.



A comparison of uncemented short versus standard stem length in total hip arthroplasty: results from the Dutch Arthroplasty Register. MHW van Veghel, G Hannink, J van Oldenrijk, LN van Steenberg, BW Schreurs. Acta Orthopaedica 2023.