

# Excentrisch kelkje

**Nico Oosthoek**

**[www.ambachtelijk-houtdraaien.com](http://www.ambachtelijk-houtdraaien.com)**

In dit artikel neem ik u stap voor stap mee om een excentrisch kelkje te draaien. Ik heb daarvoor een stammetje meidoorn gebruikt, maar u bent uiteraard vrij in de keuze van de houtsoort. Ik hoop dat u evenveel plezier beleeft aan het maken van dit kelkje als ik. Veel succes.



**1** Een stammetje meidoorn van ongeveer 19x7cm, vers uit het bos, is opgespannen tussen de centers. Aan de rechterkant wordt een uitsteeksel gedraaid om het stammetje in de klauwplaat op te spannen. Zorg dat deze kant de mooiste kant van het stammetje is, want dit wordt het kelkje.



**2** Het stammetje wordt in de klauwplaat gezet en de voorlopige onderkant van het kelkje wordt iets (1 mm) hol gedraaid. Hierdoor krijgt het een beter aansluiting met de schroefplaat. In het midden wordt een gaatje geboord, met daarnaast op 5 mm afstand een tweede gaatje. Dit kan met een boormachine of met behulp van een boorkop in het tegencentrum. De diameter en diepte van de gaatjes hangen af van de gekozen schroef in de schroefplaat. In de gaatjes doe ik een druppeltje secondenlijm en laat dit even drogen. Dat verstevigt het hout om de schroef.



**3** Dit is het hulpstuk waar het stammetje op wordt vastgezet. Het is een stukje beuken met daarin een echte houtschroef. De voorkant is vlak of ook weer iets hol gedraaid.



**4** Om het meedraaien van de houtschroef te voorkomen wordt hij d.m.v. een spijkertje in een zaagsnede vastgezet. Ook heb ik wat secondenlijm in het schroefgatje gedruppeld.



**5** Het stammetje is nu opgespannen in het middelste schroefgat.



**6** Het kelkje wordt uitgehold en ook de buitenkant wordt afgedraaid om de vorm en dikte goed te kunnen bepalen. Ik gebruik voor beiden een profielguts van 10 en 6 mm.



**7** Als de binnenkant naar de zin is, wordt hij afgewerkt naar eigen keuze. Hier met sanding sealer en wood wax 22.



**8** De buitenkant wordt verder afgedraaid en geschuurd, en ook afgewerkt met sanding sealer en woodwax 22.



**9** Het stammetje is nu opgespannen aan de schroefplaat in het tweede schroefgat, waardoor het excentrisch komt te zitten. Het grovere draaiwerk doe ik met een 20 mm profielguts, en het fijnere met een opnieuw geslepen 10 mm profielguts. Het toeren-tal is tussen de 1200 en 1500 toeren. Als je het tegencentre wilt gebruiken, kan een stukje hout, in de vorm van het kelkje in het kelkje geplaatst worden. Doe er een tissue tussen voor bescherming.





**10** **Even een tussenopname** van het draaiproces. Ik gebruik een kleine leunspaan om zo dicht mogelijk bij het hout te komen. Bij het verschuiven steeds controleren of het werkstuk vrij loopt.



**11** **Het middenstuk is af** en kan geschuurd en afgewerkt worden. Gebruik voor het afwerken tissues i.p.v. doekjes, en denk om de vingers.



**12** **Het stammetje** is weer terug geplaatst in het middelste schroefgatje en kan nu verder afgedraaid worden.



**13** **Het laatste deel van het kelkje** is nu ook gevormd, geschuurd en afgewerkt met sanding sealer en wood wax 22.



**14** **Het voetje is aangepast** en van de schroefplaat afgehaald en dit is het eindresultaat. De schroefgatjes aan de onderkant kunnen dichtgemaakt worden met schuursel en secondenlijm. Je kunt het stammetje ook langer maken en het kelkje even naast de schroef afsteken.