

Uithollen van een (taxus) vaas

Nico Oosthoek

Aan de hand van een aantal foto's wil ik laten zien hoe ik een vaas uithol uit een droog stuk taxus hout. De afmetingen van de vaas zijn 16 cm hoog en een diameter van 10 cm.

www.ambachtelijkhoutdraaien.com



1 Als gereedschap gebruik ik een voordraaiguts, een spindelguts, een 20 mm boor, een uitholbeitel en een afsteekguts.



2 Een taxus stam is opgespannen tussen de centers.



3 Met een 35 mm voordraaiguts draai ik de taxus stam rond, draaisnelheid ongeveer 600 toeren.



4 Met een 12 mm spindelguts draai ik de vorm van de vaas, en maak aan de rechterkant een uitsteeksel voor in de klauwplaat. Draaisnelheid 1200 toeren. Hier is ook te zien dat de meenemer, voor de veiligheid, in een voorgeboord gat is geplaatst.



5 De vaas is opgespannen in de klauw. Met een 20 mm boor met MK2 aansluiting, direct in het tegencenter geplaatst, boor ik een gat ter diepte van de vaas. De draaisnelheid is teruggebracht naar 500 toeren. Met een plakbandje is de diepte aangegeven. De boor steeds na 3 cm boren terughalen en schoonmaken.



6 Met de spindelguts maak ik het gat 35 mm. Daarna start ik het uithollen. Met een toerental van ongeveer 1000 breng ik de wand op 5 mm, en werk naar de voorgeboorde diepte toe. De wanddikte van de nek wordt in een later stadium op dikte gebracht.



7 De onderkant van de vaas wordt bepaald en alvast een stukje ingestoken.



8 Bij het controleren van de wanddikte heb ik plekken gemeten van 4mm en heb de vaas voorzichtig met een schraper tot op 4mm dikte nogedraaid.



9 Een stuk koperen pijp, opgedikt met plakband, met daarop schuurpapier geplakt moet het schuurwerk aan de binnenkant doen.



10 Het tegencenter wordt geplaatst en de nek van de vaas wordt ook op 4 mm afgewerkt. De vaas wordt ook aan de buitenkant met een scherpe guts nagedraaid en geschuurd tot korrel 600.



11 Nog een keer inspecteren met de lamp. In de binnenkant van de vaas breng ik met een kwast 2 lagen sanding sealer aan. Dit ziet er goed uit en ik laat het zo.



12 De buitenkant werk ik af met EEE ultra shine en shellawax cream. Als dit gedaan is wordt de vaas enigszins hol afgestoken. De onderkant wordt met de hand glad geschuurd en afgewerkt met sanding sealer o.i.d.



13 Van een restje ebben maak ik een dekseltje en pinakeltje voor op de vaas.



14 Het met friction polish afgewerkte dekseltje.



15 De vaas is af.