

Miniatuur vogelhuisje



Voor de romp van een vogelhuisje gebruik ik een cilinder met een lengte en diameter van ongeveer 25 mm. Ik gebruik hier een afgedankt handvat van een bats (schep) om twee rompen te maken. Van beide kanten wordt een gat van 40 mm diep geboord met een diameter van 19 mm.



Met de vlakke beitel maak ik een cilinder met een wanddikte van ongeveer 3 mm.



Ik kies het mooiste deel van het hout om boven- en onderkant van de romp af te tekenen. Ik schuif dan de leunspaan tegen de cilinder om het vlieggat en de plaats van het stokje af te tekenen.



Op de plaats waar het vlieggat en het aanvlieg-stokje moeten komen prik ik met een kleine priem een putje waarop de boot kan centreren.



Mijn ervaring is dat het boren het best kan gebeuren vóór het definitief afdraaien van de romp. Voor het boren in cilinders gebruik ik een lat waarin een v-groef is gezaagd. Hier boor ik het vlieggat met 4 mm. Daarna boor ik voor de bevestiging van het stokje een gat van 2,5 mm.



Met een mini vlakke beitel geef ik de rompen hun definitieve vorm.



Tenslotte steek ik de romp af met dezelfde vlakke beitel.



Ik gebruik een restje goudenregen om de daken van te maken. Ik draai eerst een tap van 19 mm. Vervolgens boor ik hier een gat van 1,5 mm waarin achteraf het ophanglusje gelijmd wordt.



Met een detailguts (=Engelse guts) van 6 mm geef ik het dak vorm. Merk op dat ik bij verwerking van goudenregen altijd afzuiging gebruik.



Bij het gebruik van restjes hout moet je extra attent zijn op de nabijheid van de ronddraaiende klauwplaten. Soms wordt de guts dan niet op de traditionele wijze gehanteerd. In geval van twijfel is afscherming van de klauwplaten aan te bevelen.



Hier zou de vorm van het dak tot een (te) hoog gewicht leiden. Door de kern met een 13 mm boor te verwijderen werd het gewicht beperkt.



Een paar fragmenten van de vorige voordeur levert het materiaal voor de afwerking aan de onderkant. Ook hier is eerst een tap van 19 mm gedraaid. Daarna is met de kleine vlakke beitel een half bolletje gedraaid.



De onderkant heb ik met een 1,5 mm afsteekbeitel losgemaakt. Dit soort smalle beitels laat nogal eens diepe moeten in de leunspaan achter. Ik gebruik hier volgens het recept van Henk Smit een messing beschermplaatje.



Tenslotte het stokje. Hoewel dit stokje bij een echte nestkast geen functie heeft, vind ik dat het op dit model niet mag ontbreken. Ik gebruik hier standaard beuken deukel materiaal van 6 mm dat in delen van een meter in de handel is. Uiteraard kan hiervoor iedere houtsoort met hoge dichtheid en fijne structuur gebruikt worden. Met de kleine vlakke beitel draai ik meestal 2 stokjes tegelijk aan de kant van het meedraaiend center. Lengte 35 mm met uiteinden van \varnothing 2,5 mm over een lengte van 3 mm. Het midden wordt afgedraaid tot \varnothing 1,5 mm of tot het hout teveel zwiept. Met de vlakke beitel het midden insteken, vervolgens afsteken.



Van wikkeldraad (Fovin 0,45 mm) buig ik met behulp van een miniatuur rondbektang een lusje. Romp, dak, onderkant en stokje en lusje, meestal in die volgorde, worden gemonteerd en vastgezet met secondelijm.