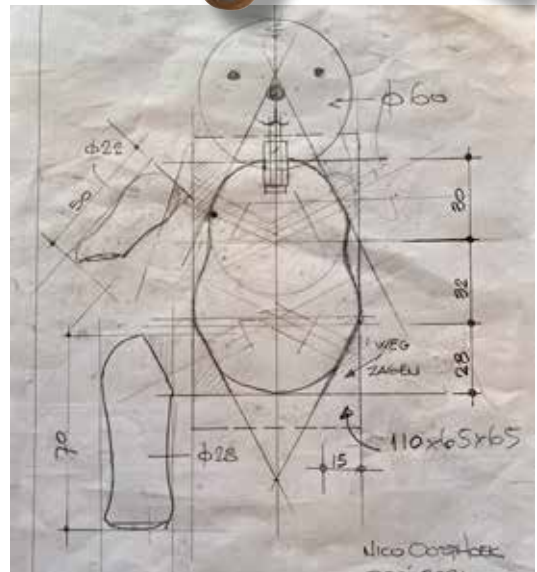
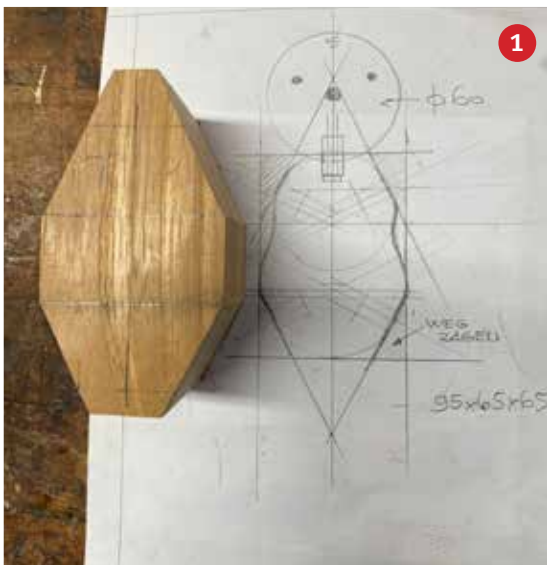


Bericht uit de werkplaats 2

Beertje met scharnierende poten

Nico Oosthoek

Als eerste een schets met wat hoofdmaten.
De pootjes worden met houten scharniertjes aan het lijf bevestigd zodat alles soepel kan draaien.



1 Een houten blok van 110x65x65mm wordt volgens de tekening precies op maat gezaagd en eventueel nog geschaafd. Aan de schuine kanten worden de voor en achter pootjes bevestigd. Het maatvoeren moet zeer nauwkeurig gebeuren .



2 Het hout wordt tussen de centers opgespannen en tot $\phi 65$ mm afgedraaid.



3 Hier wordt de onderkant van het lijf gedraaid, zo dat de plek waar de pootjes komen zichtbaar wordt.



4 De bovenkant wordt ingestoken en rondgedraaid (ø55mm) en de plaats van de pootjes wordt zichtbaar.



5 Het lijf kan nu verder in vorm worden gedraaid.



6 Het lijf wordt in een houten lijmtang geklemd en zo zuiver mogelijk afgesteld.



7 en 8 Deze tonen 2 methoden om dit afstellen zo precies mogelijk te doen.



8



9 Nu kunnen de gaten ø12mm worden geboord voor de voor en achterpoten. Ik doe dit met een kolomboor.



10 De kop wordt gedraaid, afmeting ø60x65mm (eivorm) Hier wordt een gat van ø12mm geboord om de kop op het lijf te plaatsen.



11 De oortjes worden gedraaid ø20mm



12 Om het hoofd plak ik schuurlijnen met dubbelzijdig plakband om een stukje uit het oor te schuren in de pasvorm van het hoofd.



13 De oortjes. Deze worden later op de kop gelijmd met behulp van cocktail prikkers en seconden lijm.



14 Voor de voorpoten wordt een houtje ingespannen 25x25x70mm.



15 De voorpootjes in de juiste vorm gedraaid.



16 Het zelfde wordt gedaan voor de achterpootjes.



17 Om de kop mooier op het lijf te laten passen ruim ik het gat voor het lijf iets op.



18 De ogen en neus wordt gedraaid van ebben en bloodwood. Het steeltje heeft een diameter van 4mm.



19 De schuinite van de pootjes worden afgetekend.



20 Op een schuurschijf worden de pootjes schuin afgeschuurd.



22 Een houtje van ongeveer 20x20mm wordt rond gedraaid met een diameter van 12mm hier wordt een gat ingeboord van $\varnothing 8\text{mm}$. Dit wordt het busje van het scharnietje wat de pootjes laat bewegen. Lengte 16mm.



24 Zo past het busje over het stiftje.



26 De onderdelen van het beertje klaar om in elkaar te zetten. Voor onder de pootjes worden nog kussentjes gedraaid en gelijmd. Lijm voorzichtig de busjes in het lijf en zorg dat de pootjes draaibaar blijven en er geen lijm aan de stiftjes komt.



21 Ook deze worden weer in een houten lijmtang geplaatst en gaten geboord van 8mm. Pas op ga niet te diep.



23 Een stiftje voor in het busje wordt gedraaid met een diameter van 8mm met een kopje van $\varnothing 10\text{mm}$. (Dus kleiner als het busje)



25 De stiftjes met busjes worden in de voor- en achterpootjes gelijmd met houtlijm. Zorg dat het busje niet vast komt te zitten maar blijft draaien.



Het beertje afgewerkt met Danish Olie