

# Svepteknik – skål med plywood botten och lock



**Material:** al, plywood

**Tekniker:** svepteknik, stavlimning, tvärsågning, precisionssågning, klyvsågning, slipning,

**Verktyg:** mall till svep, slippapper, slipmaskin, såg

**Svårighetsgrad:** lätt - medelsvår

1. Skissa din design på ett papper skriv ner storlek och material. Bifoga gärna bild på något som inspirerat dig.

Prata med läraren om din design och välj en svepform och ett träslag som passar.

Bilden visar en nytillverkad skål i svepteknik med dekorationer, lock och sågad limfog.

<https://svepask7.wikispaces.com/Albin>



2. Välj en form för ditt projekt. Mät formens omkrets och lägg till 10 cm. Mät höjden på formen för svepet bör inte vara högre än höjden på formen.



3. Välj ditt material till svepet. Bilden visar olika träslag som alla är sågade tunt, 2mm och lämpliga till svep.

På bilden närmast är al det rödfärgade och jämte är lönn. Nästa bild visar lind, lärk och andra träslag som är sågade i tunna skikt.

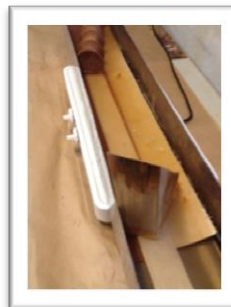


4. Mät materialet så att det passar din form. Rita sedan upp storlek och såga ut biten.
5. Slipa ditt tillsågade svepmaterial med 100 och 150 papper på båda sidor och längs med ytterkanterna så att det känns mjukt. *Du skall kunna dra din hand åt båda håll och inte känna några fibrer.*

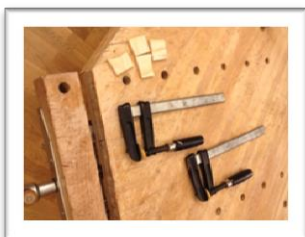


6. Lägg materialet i ett vattenbad med kokande vatten. där bör den ligga i minst 10 minuter med en tyngd ovanpå så att den ligger under vattenytan. Detta kallas att basa trä.

Det går att hälla kokande vatten på biten men biten måste alltid ligga en stund i mycket varmt vatten så att svepet börjar bli mjukt och böjbart.



7. Under tiden som svepet ligger basas tar du fram svepform, tvingar, små träbitar som skyddar för märken från tvingen.

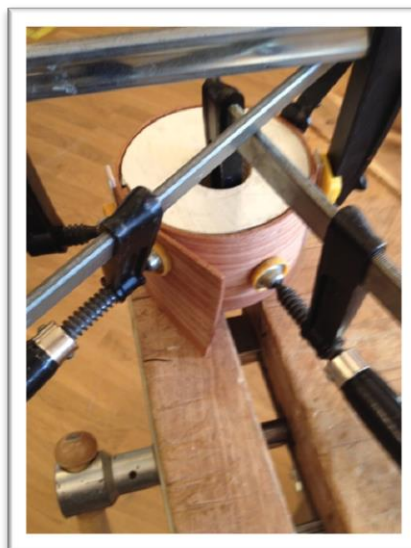


Sätt fast svepformen i bänken så att den inte flyttar på sig. Förbered en kompis så att den kan hjälpa till.



8. Sätt det varma svepet i metallhållaren och börja sakta böja svepet runt formen. Be kompisen hjälpa dig att sätta tvingar på rätt ställe medan du håller det mot svepformen. Använd små träbitar så blir det inga märken på svepet.

Märker du att biten börjar flisa sig, byt sida och ta andra sidan ut. Låt svepet vila i minst ett dygn.



9. För att svepet skall torka tar läraren hand om svepet och hänger det luftigare med en träklämman.



10. Ta bort klämman och rita ut med en vinkel var du skall såga för att få ett bra fäste. Man behöver en fästyta på ca 20 mm. som svepet ligger omlott. Man kan såga med en finsåg för hand eller på Hegnersågen, beroende på vilken form man har gjort.



11. Slipa svepet på den nysågade kanten samt på in- och utsidan med slippapper för hand så att det inte går sönder. Börja med 100, 150, 240 och eventuellt 400 papper.



12. Dela på svepet så att du kommer åt att limma. Fördela limmet tunt och sätt ihop med tvingar.

Undertiden kan du förbereda botten.



13. Botten till ditt svep kan göras på olika sätt. Det lättaste är att använda plywood i olika bredder. Om man skall göra bådelock och botten skall man göra detta samtidigt.

Börja med att rita ut formen som skall sågas i yttermättet på en plywood som är minst 7 mm tjock.



14. Måla även av innerbiten till botten och lock. Markera tydligt vilken bit som skall passa botten och vilken bit som skall passa till locket eftersom de inte är samma passform uppe och nere.

Såga noga ut bitarna, strax utanför linjerna för ytterplatta och på linjen på innerbitarna.



15. När du sågat färdigt skall du slipa det sista för en perfekt passform. Använd slippapper från 80 till det finaste papperet 240, så att du får en fin lyster på plywooden.



16. Limma botten genom att först limma ihop innerdel med ytterdel, håll under press. Sedan skall du lägga ett tunt lager lim på kanten av svepet.



Ställ den nylimmade formen under press och rengör penseln från lim.

Lägg till lim på insidan av formen om det behövs.

17. Limma ihop lockdelarna och slipa ytterkanter för att få en fin finish.

Lacka, måla, olja, bränn eller dekorera lock och ask på valfritt sätt. Endast fantasin sätter gränser.

Vill ni se en film om hur man gör:  
<http://1080.plus/osMEaEyu0e0.video>

Lycka till!

