

Eksamensprojekt snedker, grundforløb

Sigurt Bladt Dinesen
sigurt.bladt@gmail.com

January 12, 2015

4-bens møbel med skuffe

Formålet med projektet er at illustrere relevante færdigheder, tilegnet på snedkeruddannelsens grundforløb, KTS. Projektet omfatter blandt andet; design og arbejdstegning i CAD program (SolidWorks), procesbeskrivelse, skæresedel, bestilling af råtræ uden overdreven spild, behandling af råtræ, maskin- og hånd-lavede samlinger og finearbejde.

Projektet er et natbord, inspireret af to lignende projekter fra CITYJOINERY¹.



Figur 1: Ende- og nat-bord fra CITYJOINERY i hhv. birk og valnød til venstre, og valnød til højre.

Projektet er et fribensmøbel med sarge, én skuffe hvis top fungerer som hylde, og en bordplade. Ben, sarge og skuffe front udføres i massiv valnød, skuffebund, hylde og bordplade, laves af birke-krydsfiner med valnøddefiner og kantlister, skuffesiderne udføres i elm. Skuffen styres af flere lister bag sargene, gjort i ahorn.

Natbordets bordplade og hyldetop udføres i krydsfiner, da det er mere stabilt end massivtræ. Da begge elementer fæstnes til benene, kan de potentielt skævvride hele møblet, hvis de skulle slå sig med tiden. Brugen af finerede pladematerialer løser det problem. Alternativt kunne man have brugt samlinger der giver emmerne mulighed for at forskyde sig i forhold til hinanden.

Valget af elm til skuffesiderne er en smule ukonventionelt. Da skuffen skal passe ind i møblet, bruger man normalt mere stabile træsorter. Elm er derudover kendt for at være splintret, med et ujævnt fiber forløb, der kan virke sløvende på værktøjer. Her bruges elm primært som æstetisk forsøg, da kerneveddet kan findes i en række forskellige farver. Med henblik på konstruktion havde ahorn været et bedre valg.

Design valg

Natbordet har fået flere udskæringer og taperinger, der skal få det til at fremstå lettere, mindre og mere elegant. Hjørnerne på bordpladen er udskåret på undersiden, og hvert ben er taperet på de to sider der vender væk fra møblet. Taperingerne på benene efterlader således indersiderne, ind mod resten af møblet,

¹cityjoinery.com

som lodrette plan der bruges som reference for skuffen og sargene. Modsat taperingerne er toppen af benene udskåret fra møblets inderside, hvilket giver benenes taperede ydersider et øget blikfang. Det giver illusionen af at benene er monteret skrånende på møblet, selvom indersiderne er lodrette.