

Vom Baum zum Tisch

Nachttisch entwerfen und bauen

Willem L. Middelkoop

Oct. 23, 2017



Direkt neben dem Haus, in dem ich geboren wurde, stand dieser Kastanienbaum. Leider ist er vor anderthalb Jahren gestorben. Als er gefällt wurde, hat mein Bruder mir eine Baumscheibe aufgehoben. Ich hatte vor, etwas daraus zu machen, ein schönes "Do it yourself"-Abenteuer, würdig eines Blog-Posts!



Die Kastanienholzplatte auf der Werkbank

Entwurf eines Nachttisches

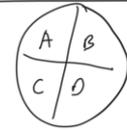
Ich wollte etwas aus den drei Materialien bauen, die ich häufig benutze. Es stellte sich heraus, dass es ein Nachttisch sein sollte, ein kleiner Tisch neben meinem Bett. Um die Sache interessant zu gestalten, habe ich mir ein paar Designziele gesetzt:

- die gesamte Holzplatte verwenden
- keine Schrauben oder Metall für die Konstruktion verwenden
- der "Baum" sollte im Endergebnis sichtbar sein
- etwa 50 Zentimeter hoch

Bevor ich irgendetwas tat, maß ich die Holzplatte aus. Mit den Maßen erarbeitete ich einen Entwurf, der die runde Form der Platte nutzen würde, um die entsprechende Höhe zu erreichen.

Ontwerp nachttafel op basis van boom

25 sep 2017



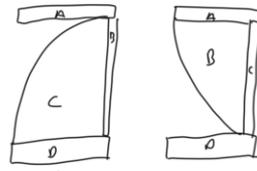
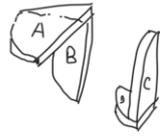
materiaal

67,0 x 54,0 cm lengte x breedte
33,5 x 27,0 1/2 L x b

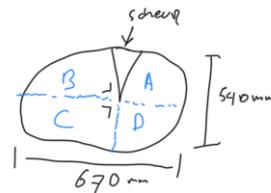
$33,5 + 2 \times 4,0 = 41,5$ hoogte
(dikte) Lakt = 46 cm hoog

Verbindingen

A - B (kort)
B (lang) - C (lang) → misschien wel in verstel?
C (kort) - D (kort)



B en C langste
A en D kortste



"Willem.com" Nachttisch - Design auf dem iPad

Die Platte enthielt einen großen Riss, um den ich herum arbeiten musste. Im Grunde teilt der Entwurf die Platte in vier Teile (genau entlang des Risses). Die Teile werden miteinander verbunden, um ein "gefaltetes Platten-Design" zu erzeugen. Wenn es gut gemacht ist - so die Idee - würde ich keine Metallteile benötigen, um die Konstruktion zu stützen...

Glätten der Platte

Mein Bruder benutzte eine Kettensäge, um mir diese Platte aus Kastanienholz zu besorgen. Die Kettensäge hinterließ viele Spuren auf dem Holz, die ich glätten musste.



Absägen der rauhen Kanten



Schleifen der Holzplatte

Ich benutzte ein Bosch Multitool zum Sägen und Schleifen der Oberfläche. Nach einigen Stunden Arbeit waren beide Seiten des Holzes glatt genug, um die Holzplatte in die vom Entwurf vorgesehenen Stücke zu sägen.



Multitool-Sägen



Gesägte Stücke auf der Werkbank



Testen des Designkonzepts

Zusammenkleben

Entsprechend dem Entwurf wollte ich die Teile ohne sichtbare Mittel verbinden, ohne Schrauben oder Metallteile.



Bohren der Löcher für die Holzdübel

Ich bohrte Löcher und verwendete Holzdübel, um (in Kombination mit Leim) genügend Festigkeit zu erreichen.



Zusammenleimen



Erste Verbindungen hergestellt

Nachdem ich die beiden abgewinkelten Teile verleimt hatte, ließ ich sie in der Nachmittagssonne trocknen.

Transparenter Lack

Als Naturprodukt hat Holz durch seine Maserung eine interessante Textur. Bei diesem Baum konnte man die "Jahresringe" im Holz sehen. Aufgrund der wechselnden Jahreszeiten und des Wetters ist die Geschwindigkeit, mit der das Holz wächst, von Zeit zu Zeit unterschiedlich. Ich wollte diese Lebenslinien erhalten und entschied mich für einen transparenten Lack.



Zwei Teile auf der Werkbank, lackiert.

Immer wieder

Nach dem Auftragen des Lacks habe ich die Oberfläche immer wieder geschliffen. Jedes Mal benutzte ich ein feineres Schleifpapier; ich begann mit 60 und ging bis zu 400.



erneutes Schleifen



Frischer Lack... nochmal



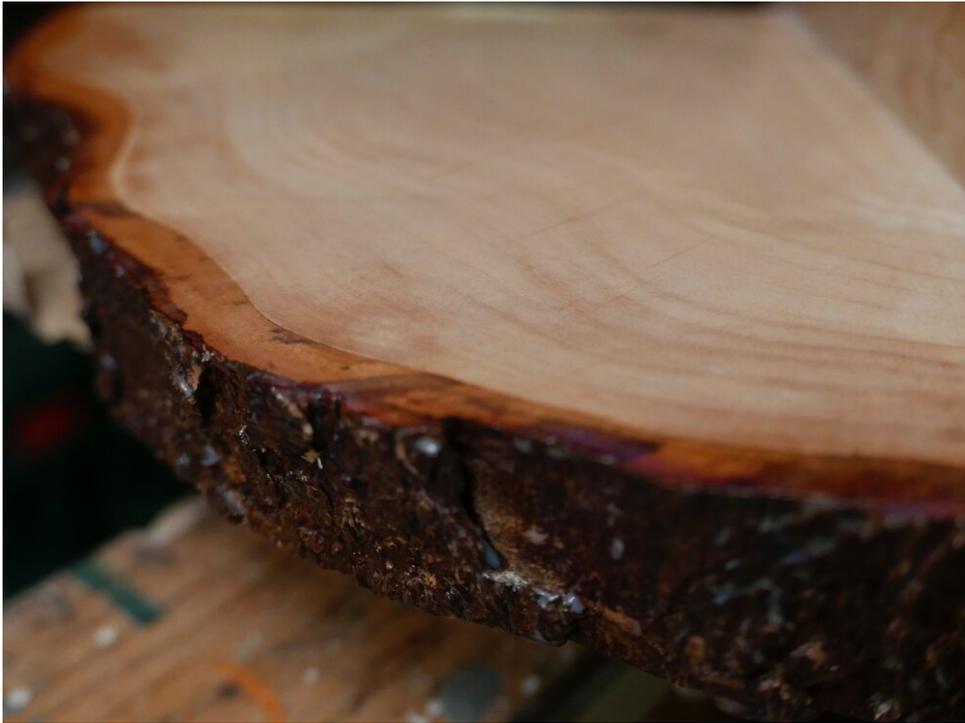
... und nochmal

Ergebnis

Viele Stunden später ist das Ergebnis ein Nachttisch mit einer sehr glatten Oberfläche in einem originellen Design.



Ergebnis (Design vollständig sichtbar)



Detail der glatten Oberfläche



Holzmaserung schön sichtbar durch den transparenten Lack



Bohren der Löcher für die Rollen

Ich habe drei Rollen für einfaches Verschieben (und etwas zusätzliche Höhe) montiert. Ich habe mich für drei entschieden, um zu verhindern, dass der Ständer wackelt. Ich habe Metallringe verwendet, um die Winkel feinjustieren zu können (da die Holzplatte nicht perfekt flach ist).



Rolle mit Ring



Ergebnis auf dem Gartentisch



Lackierung ist fantastisch



Nachttisch neben dem Bett

Es war eine interessante Erfahrung, ein "Do-it-yourself"-Holzdesign zu entwerfen. Nehmen Sie sich einfach Zeit und hetzen Sie sich nicht. Ich hatte viel Spaß und kann es jedem empfehlen. Tatsächlich hatte ich so viel Spaß, dass ich es wahrscheinlich wieder tun werde!



