**Biljarten in coronatijd.**

Inmiddels ben ik (73 jaar) 8 jaar met pensioen en ben eind 2019 begonnen met biljarten. Hiervoor ben ik lid geworden van een biljartclub. Vroeger heb ik wel eens gespeeld in de kroeg, maar dat was bij gelegenheid. Later was dat meestal 1 keer per jaar een partijtje.

Maar ja, wat is biljarten eigenlijk? Alles op gevoel doen en hopen dat het goed komt? Of eindeloos bepaalde figuren spelen in de hoop dat je ze kunt uitvoeren tijdens een spelletje?

Ik wilde het echt gaan leren en heb begin 2020 een leraar gezocht met het verzoek om mij echt te leren biljarten. Als je serieus aan de slag wilt gaan heb je een eigen keu nodig. Dan moet je die keu leren hanteren, d.w.z. hoe laat je de keu het werk doen. Hier moet je meteen afleren wat je in de kroeg hebt aangeleerd. Dus geen extra kracht in die beweging brengen. Iets wat fout is aangeleerd weer afleren. Dat duurt een lange tijd!

Bij de biljartclub wordt ook geoefend, maar dan in de vorm van een spelletje. Het gaat om de caramboles! Dat oefenen is dus gewoon een spelletje spelen. Heel af en toe had ik mazzel en had het biljart voor mij alleen en ging ik proberen het geleerde in praktijk te brengen.

Twee keer een lock down en geen enkel biljart tot je beschikking hebben is helemaal lastig (voor elke biljarter uiteraard). Gelukkig had ik mijn lessen in privé sfeer en heb ik 2x per week les gehad. In die lestijd moet je het dan leren en dat gaat niet. Ik zat me suf te prakkeseren hoe ik dit kon oplossen. Voor een heel biljart in huis heb ik geen ruimte. Ik heb ook wel oefenbiljarts gevonden op het internet, maar een biljart met leiplaat is behoorlijk zwaar en ook stevig in de prijs.

Uiteindelijk heb ik veel filmpjes op YouTube gezien over het opnieuw bekleden van biljarts. Maar ook, hoe ziet een band er uit zonder laken. Hoe wordt een laken vastgemaakt op de leiplaten. Wat kun je bij biljartwinkels voor materialen aanschaffen en wat kost het? Wat zijn de maten van een biljart in hoogte, breedte en lengte. Dit alles heeft geresulteerd in het plan om zelf een biljart te gaan maken. Dit heeft het nodige denkwerk gekost. Want bouwtekeningen heb ik niet gevonden.  
In overleg heb ik besloten om alleen de kop van een tafel te hebben, dus wel de standaard breedte van 115 cm, maar slechts een derde van de lengte. Iets minder, namelijk 74 cm. Het resultaat is bevredigend en door mijn leraar getest. Nu kan ik eindelijk oefenen, wanneer ik maar wil.

Dit alles schrijf ik om anderen die ook zo’n idee hebben wellicht te kunnen helpen. Hiermee kan een heleboel denk- en zoekwerk worden overgeslagen.  
Het begint meestal met de vraag; wat kost het? In het totaal kostte het biljart bijna 600 euro. Om een goede set ballen hebben kwam daar nog 80 euro bij.  
Als je er brood in ziet kun je de volgende tekst met foto’s en tips bekijken.

**Het bouwproces.**

Nog even het volgende voordat ik begin over het bouwen. Ik ben geen afgestudeerd handwerkman. Als ik zie hoe snel echte timmerlieden werken, dan ben ik een prutser. Dus bekijk wat ik te bieden heb en beoordeel het eindresultaat. Het kan veel mooier, maar deze versie is wel effectief.  
Lees het onderstaande helemaal door en laat het goed op je inwerken. Lees het dan nog eens. Dit zeg ik omdat de echte biljartonderdelen nogal stevig in prijs zijn.

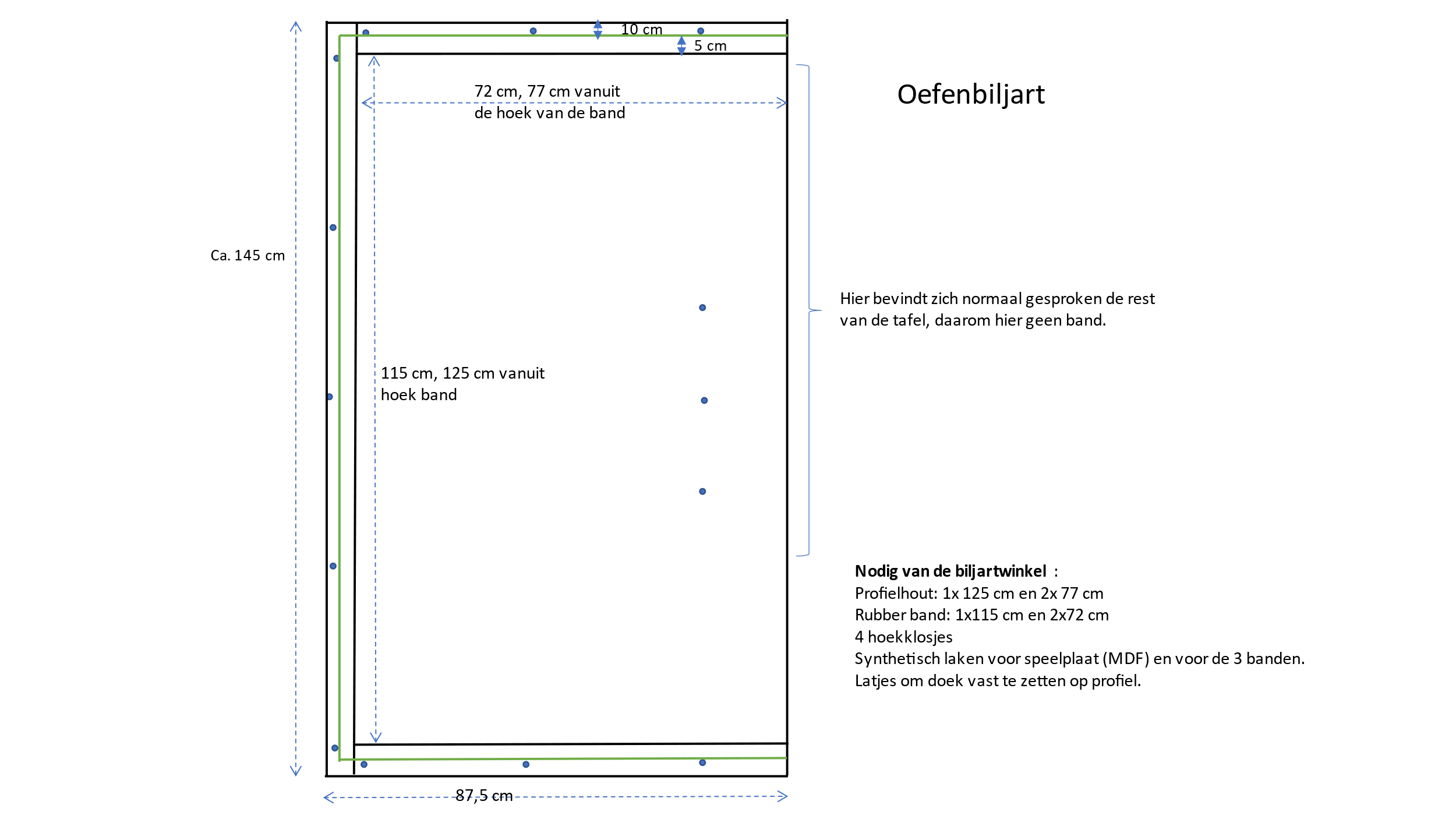
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Handeling** | **uren wachttijd** |
| 1. | Biljartbanden, intiklatjes, rubbers, hoekklosjes en laken aanschaffen |  |
| 2. | Materiaal voor de tafel en het bovenblad aanschaffen. Op maat gezaagd. |  |
| 3. | Bouten, inslagmoeren, moeren, plaatjes en schroeven kopen. |  |
| 4. | Voorzie de poten van stelschroeven |  |
| 5. | Lijm en schroef de poten aan de bovenranden | 24 |
| 6. | Bouw de tussenschotten en lijm ze vast aan de lange bovenranden | 0,5 |
| 7. | Lijm de plaatshouders aan het enkele bovenblad | 24 |
| 8. | Zet de tafel op zijn poten |  |
| 9. | Lijm het bovenblad (speelblad) op het onderste blad | 24 |
| 10. | Zaag de nietranden op maat en bevestig deze aan de randen van het bovenblad | 0,5 |
| 11. | Zaag de banden op maat |  |
| 12. | Plaats de banden op de juiste plek met lijmklemmen en teken ze af op het bovenblad |  |
| 13. | Haal de banden weg |  |
| 14. | Bepaal de plekken waar de banden geschroefd moeten worden |  |
| 15. | Boor de gaten voor de schroeven of bouten van boven naar beneden |  |
| 16. | Maak een hulpstuk voor het afzagen van de rubberband |  |
| 17. | Zaag een stukje van ca. 5 cm van de rubberband. Dit is een hulpstuk voor het aftekenen. |  |
| 18. | Zaag het profielhout op maat, hoeken 45 graden |  |
| 19. | Bewerk het profiel voor het plaatsen van de hoekklosjes, d.w.z. het halfrond moet eraf |  |
| 20. | Maak de hoekklosjes op maat m.b.v. een stukje rubberband en lijm ze op het profiel | 24 |
| 21. | Tussen de korte banden moet exact 115 cm zitten op de “neus” van de rubberband. |  |
| 22. | Maak de rubberband op maat tussen de hoekklosjes en lijm de vast op de profielen | 24 |
| 23. | Lijm de houtprofielen vast op de banden | 24 |
| 24. | Zet de banden (nu compleet) met lijmtangen vast op de randen van het bovenblad en check de maten |  |
| 25. | Boor nu vanaf de onderkant van het bovenblad in de banden (zie ook punt 15) |  |
| 26. | De banden kunnen nu worden gelakt (3x). Zet ze eventueel voorlopig losjes vast met de schroeven | 72 |
| 27. | Knip het laken op maat voor de bovenplaat en voor de banden |  |
| 28. | Bekleed de banden |  |
| 29. | Bekleed het bovenblad |  |
| 30. | Snij het laken weg op de plaats waar de schroeven of bouten komen (zie ook punt 15) |  |
| 31. | Zet de banden vast met de schroeven of de bouten |  |
| 32. | Zet een randje triplex aan het open einde van het bovenblad, dan blijven de ballen op tafel |  |
| 33. | Ga je nieuwe oefentafel uitproberen. |  |

**1. Biljartbanden, intiklatjes, rubbers, hoekklosjes en laken aanschaffen**

**2. Materiaal voor de tafel en het bovenblad aanschaffen. Op maat gezaagd.**

**3. Bouten, inslagmoeren, moeren, plaatjes en schroeven kopen.**

Door te zoeken op internet en te meten aan een bestaand biljart kwam ik tot de volgende conclusie betreffende het benodigde materiaal:



Maar dit is alleen de bovenkant, dus er moet ook nog een tafel onder komen. Dit resulteerde in de volgende bestellingen:



Het hout voor de poten staat er niet bij. Er lag nog een balk die over was na een verbouwing.  
Ik had hiervoor 7x7 cm in gedachte, maar de aanwezige balk was 5,5x6,5 cm. Deze afmeting is niet zo relevant. Wel de lengte van 68 cm van elke poot.

Voor het vastschroeven van de bovenranden aan de poten heb ik 16 schroeven 5 x 60 mm gebruikt. Deze staan ook niet op de materiaallijst.

De MDF plaat is op maat gezaagd a.h.v. het volgende zaagschema:



Het is coronatijd hetgeen betekend online bestellen en afhalen. Dan moet je het doen met de spullen die voor je zijn klaargezet. Uiteindelijk alles in huis en dan kan het beginnen.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hier ligt alles op de zolderkamer, op de poten na, om de tafel te maken.  Het biljart is daar ter plekke in elkaar gezet. |

Foto 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** | **Voorzie de poten van stelschroeven** |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De poten heb ik buiten kunnen maken. Afgezaagd op lengte van 68 cm. Aan de onderkant 8mm gaten geboord om te stelschroeven te kunnen bergen. Om de inslagmoeren te bevestigen zijn die gaten tot een diepte van 10 mm met een 10 mm boor ruimer gemaakt. De bedoeling was om M8 bouten te gebruiken en bij het plaatsen van de tafel een plaatje eronder te leggen om de vloer niet te beschadigen. Gelukkig heb ik een buurman die niet snel iets weggooit. Hij had van een oud meubel nog stelpoten liggen en die heb ik gekregen.  Het stellen gebeurt later met een dubbele moer op de stelpoot. |

Foto 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Oefentafel waterpas zetten.**  **Sleutel 13**  **Tafel lager is onderste moer tegen de klok in**  **Tafel hoger is bovenste moer met de klok mee** |

Foto 3 en 4

Om te beginnen heb ik ervoor gezorgd dat er geen oneffenheden op de vloer aanwezig waren. Stof gezogen en afdekfolie neergelegd ter bescherming van de vloerbedekking.  
Vervolgens heb ik de 2 bovenplaten gebruikt als basis voor het opbouwen van de randen met de poten. De plaat waar uiteindelijk op wordt gebiljart maximaal beschermen.

De poten heb ik ca. 6 mm onder de bovenrand van de tafel geplaatst om te voorkomen dat een poot iets boven de rand uitsteekt en vervorming van de bovenplaat kan veroorzaken. Dat is bijvoorbeeld de dikte van een dun stukje triplex.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** | **Lijm en schroef de poten aan de bovenranden** | **24** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De lange bovenranden zijn hier al vastgelijmd en geschroefd. Geef de lijm een half uur om te drogen.  Hier staan de poten met de onderkant beneden, maar ik heb ze omgekeerd opgezet. D.w.z. met de bovenranden op de platen. |

Foto 5

Ik heb eerst de gaten voor de schroeven voorgeboord in de bovenranden en meteen mogelijk gemaakt om de schroeven te laten verzinken met een 10mm boor. Denk er aan dat de lange bovenranden aan beide zijden 22mm uitsteken! Hier komen later de korte bovenranden tegenaan.  
Klem de poten op de juiste plek vast aan de bovenrand. Hierdoor kun je via de gaten in de rand ook nog een stukje in het hout van de poten voorboren (poot haaks zetten!). Zet de schroeven alvast in de gaten in de randen.  
Teken de plek van de poten af op de rand, zodat je kunt zien waar de lijm aangebracht moet worden.  
**Let er op** dat er een dun velletje papier of een vel folie onder de rand ligt voordat je gaat lijmen.  
Breng per poot de lijm aan en schroef de poten vast. De gebruikte houtlijm moet ca. 30 minuten worden geklemd en is na 24 uur geheel uitgehard.  
In deze 30 minuten kunnen de korte bovenranden worden voorgeboord.  
Nu kunnen de korte bovenranden worden gelijmd en geschroefd. Dit is ook weer gedaan met de onderkant van de poten omhoog. Hierdoor sluiten de bovenranden van de tafel goed aan op het bovenblad.

**6. Bouw de tussenschotten en lijm ze vast aan de lange bovenranden**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nu worden de twee tussenschotten geplaatst. Dit geeft extra steun aan het bovenblad. De kleine platen, de plaatshouders van het bovenblad, liggen ingeklemd tussen de tussenschotten en de lange bovenranden. Aan beide tussenschotten zijn aan beide zijden 2 latjes gelijmd (zie detailfoto). Er moet voldoende ruimte onder de latjes overblijven voor de plaatshouders! **Let op;** de plaatshouders worden pas op het laatst aan het bovenblad gelijmd!  Op de volgende foto’s 7 en 8 ben ik bezig met het lijmen van die latjes. |

Foto 6

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 7 en 8

De plaatshouders, die later aan het bovenblad worden gelijmd, heb ik schuin bijgevijld op de 3 plekken waar ze tegen de tussenschotten en de bovenrand komen. Hierdoor kan het bovenblad beter op de plaats worden gedirigeerd.  
Als de latjes na het drogen van de lijm vastzitten worden de tussenschotten aan de lange bovenranden gelijmd.

**7. Lijm de plaatshouders aan het enkele bovenblad**

Als ook de tussenschotten na het drogen van de lijm vastzitten kunnen de plaatshouders worden vastgelijmd aan de bovenplaat. **Voordat** je gaat lijmen moet eerst de tafel goed worden uitgelijnd op het bovenblad. D.w.z. evenveel overstekende ruimte aan de zijden waar de banden komen.

**8. Zet de tafel op zijn poten**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 9 en 10

Na het drogen van de plaatshouders kan de tafel op zijn pootjes worden gezet en kan het eerste bovenblad (met de plaatshouders) erop worden gelegd.  
Zet de tafel waterpas. Ik heb het hier gedaan en na voltooiing stond de tafel nog steeds waterpas.

**9. Lijm het bovenblad (speelblad) op het onderste blad**

De volgende stap is het vastlijmen van de tweede bovenplaat (waar we straks op gaan biljarten) op de eerste bovenplaat. Het is zaak dat de bladen exact op elkaar liggen, want straks moet de nietrand er op worden gezet.

**10. Zaag de nietranden op maat en bevestig deze aan de randen van het bovenblad**

Na het uitharden van de lijm van de bovenplaten kunnen de nietranden rondom worden aangebracht. Ik heb geen detailfoto hiervan, maar wel een uitsnede van een andere foto.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 11 en 12

De nietranden heb ik schuin afgezaagd en na het bevestigen aan de tafel bijgevijld om de scherpe kanten eraf te halen. Dit heb ik bij diverse biljarts gezien. Het voorkomt dat het laken op een scherpe hoek wordt stukgetrokken. (**Let op**: Deze foto is van een later tijdstip. De banden zijn hier al klaar)  
De nietranden heb ik gelijmd en vastgeschroefd in de onderste plaat.

**11. Zaag de banden op maat**

Nu kunnen de banden op maat gezaagd worden. Maar eerst even over de bestelling van de balk. Voor de breedte heb ik gekozen voor ongeveer 10 cm. De dikte moet aansluiten op het profielhout. Bij een timmerman kun je zo’n balk precies op maat bestellen, maar bij de houthandel kwam “Vuren C18 Geschaafd Ronde Hoek FSC 50x100x3600mm” er het dichts bij. Netto levert dit 4,5x9cm op. Het probleem zit echter in de ronde hoek. Dit werkt niet met het intiklatje, zoals op bijgaande foto’s te zien is.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 13 en 14

Om dit op te lossen hebben ze de ronde hoek er voor mij afgezaagd. Vervolgens heb ik i.v.m. de lengte, bij het ophalen, er ter plekke een stuk afgezaagd voor de langste band. Thuis blijkt echter dat het afzagen van de ronde hoek niet geheel recht is gegaan. Met als gevolg dat er extra ruimte zal ontstaan tussen de band en het profielhout. Toen heb ik ervoor gekozen om een ander deel te gebruiken voor de langste band. Hierdoor kon ik 1 van de korte banden niet meer uit een stuk maken en heb ik er een ander stuk aan moeten lijmen. Dit is te zien op de foto van de complete tafel.

**12. Plaats de banden op de juiste plek met lijmklemmen en teken ze af op het bovenblad**

Hoe de banden op de tafel worden gepositioneerd is af te lezen uit mijn “bouwtekening” die ik met potlood heb getekend. Hierbij een foto van die tekening. De maten in millimeters.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 15

Op het bovenste deel is te zien dat de banden heel iets oversteken.

Het middelste deel laat zien waar de gaten worden geboord.

Het onderste deel laat zien hoe de tafel onder het bovenblad staat. Er is 1 dwarsdrager getekend, maar het zijn er, tijdens het maken, 2 geworden (met daartussen de plaatshouders).

**13. Haal de banden weg**

**14. Bepaal de plekken waar de banden geschroefd moeten worden**

**15. Boor de gaten voor de schroeven of bouten van boven naar beneden**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 15a en 15b

Ik heb gekozen voor Spax schroeven 6 x 80 mm. Boor de gaten ook op 6mm, maar dat mag ook iets ruimer. Doe dit naar eigen goeddunken. Mijn bedoeling is om er uiteindelijk 8 mm bouten in te zetten, maar gezien het werk dat daaraan vastzit vind ik deze houtschroeven voorlopig voldoende.

Het gat op foto 15a en 15b zit op een verkeerde plaats, namelijk de plek waar de lange en korte band samenkomen. Zo kan ik dit achteraf nog fotograferen.

**16. Maak een hulpstuk voor het afzagen van de rubberband**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Foto 16 en 17

De rubberbanden zijn lastig te snijden c.q. te zagen. Uiteindelijk heb ik de methode gebruikt die hier op de foto’s te zien is. Op een oude plaat dik multiplex heb ik 2 stukken panlat geschroefd. De band past krap tussen de latten. In beide latten zitten 4 schroeven. Tussen de middelste 2 schroeven heb ik de latten in 1 keer doorgezaagd. Hiermee heb je een mal voor het doorzagen van de rubberband. Het beste ging het met een ijzerzaag.

**17. Zaag een stukje van ca. 5 cm van de rubberband. Dit is een hulpstuk voor het aftekenen.**Als dit klaar is kan er 5 cm rubberband worden afgezaagd. Dit stukje dient later als hulpmiddel voor het op maat maken en het plaatsen van de hoekklosjes. Van de bestelde rubberband blijft ongeveer 26 cm over, dus deze 5 cm kan er af.

**18. Zaag het profielhout op maat, hoeken 45 graden**Nu kan het profielhout op maat worden gemaakt. De langste zijde is 125 cm aan de buitenkant. Er gaan 2 hoeken van 45 graden af. De kortste zijde is dan iets langer dan 115 cm, maar dit wordt later gecorrigeerd door de rubberband. Het profielhout is op het breedste punt 4 cm, maar doordat de rubberband uitsteekt, wordt het totaal 5 cm. Op foto 13 en 14 is dit te zien. Inclusief de rubberband wordt de kortste zijde dan 115 cm.  
Het profielhout is 3 meter lang en je hebt 279 cm nodig. Het moet in verstek gezaagd worden. Er is dus weinig speling! Goed opletten hoe je zaagt, want de ruimte waar het profiellatje in moet zit steeds tegen de band aan.

Dit is een voorbeeld hoe het profielhout moet worden gezaagd. De rode lijn geeft de ruimte voor het intiklatje aan. (De lijntjes bij de hoeken en in het midden van het lange stuk hebben geen betekenis!)

**19. Bewerk het profiel voor het plaatsen van de hoekklosjes, d.w.z. het halfrond moet eraf  
20. Maak de hoekklosjes op maat m.b.v. een stukje rubberband en lijm ze op het profiel**

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding met persoon, binnen  Automatisch gegenereerde beschrijving  Foto 18 en 19 | Nu kunnen de hoekklosjes op maat worden gemaakt en geplaatst op het profielhout. Hiervoor moet de bobbel waar later de rubberband op wordt gelijmd worden weggestoken met een beitel.  Zet het afgezaagde stukje rubberband op het profielhout, dan zie je vanzelf hoe het klosje erop moet worden geplaatst. Het klosje is het verlengde van de rubberband en moet dus een geheel vormen met de band. |

**21. Tussen de korte banden moet exact 115 cm zitten op de “neus” van de rubberband.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**22. Maak de rubberband op maat tussen de hoekklosjes en lijm de vast op de profielen**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Nu kunnen de rubberbanden op maat worden gezaagd en op de profielen worden gelijmd. Dit moet met houtlijm gebeuren. Houtlijm heeft meteen het voordeel dat het niet meteen muurvast zit. Dit geeft de mogelijkheid tot corrigeren.

**23. Lijm de houtprofielen vast op de banden**Lijm het profielhout op de juiste plek op de banden (foto 19). Lijm de hoekklosjes op het profielhout.  
Geef dit ruim de tijd om volledig te drogen.

**24. Zet de banden (nu compleet) met lijmtangen vast op de randen van het bovenblad en check de maten**Na het drogen van de rubberbanden kunnen de banden worden uitgelijnd op de tafel. Zet ze vast met klemmen om te kunnen corrigeren. Zorg dat de klemmen de boorgaten straks niet in de weg zitten. De afstanden tussen de korte banden moet exact 115 cm zijn op de neus van de rubberbanden gemeten. De langste band moet er nu op de juiste plaats tussen zitten. Zet ook deze vast met klemmen.

**25. Boor nu vanaf de onderkant van het bovenblad in de banden (zie ook punt 15)**

Als je ook gebruik maakt van de Spax houtschroeven, let er dan op dat je niet te diep in de band boort. Als je te diep gaat hebben de schroeven onvoldoende grip om de band goed vast te kunnen zetten. Bekijk dit door een schroef vanaf de onderkant in het tafelblad te zetten en kijk hoeveel er boven de tafel uitkomt.

**26. De banden kunnen nu worden gelakt (3x). Zet ze eventueel voorlopig losjes vast met de schroeven**

Ik heb de banden 3x gelakt in 3 dagen i.v.m. droogtijd. Maar dit is eigen keus. Om te voorkomen dat er ergens beschadigingen optreden heb ik de banden een beetje vastgezet op de tafel. Niet te vast, want dan ben je de grip van de schroeven kwijt vóór het einderesultaat. Na de laatste droogperiode kunnen de banden weer worden losgeschroefd en kunnen de banden en de tafel worden bekleed met het laken.

**27. Knip het laken op maat voor de bovenplaat en voor de banden**

Het maakt niet uit of de banden uit de lengte of de breedte van het laken gaan, ofwel met de vleug mee of er dwars op. Bij een volledig biljart loopt de vleug over de lengte van de tafel. Goed uitkijken dat er voldoende laken over is voor het bovenblad.

**28. Bekleed de banden**

Voor het nieten is het wel handig om een elektrisch nietapparaat te hebben. Er moeten veel nieten worden gezet en die moeten er volledig in. Ik heb 8mm nieten gebruikt.  
Hoe je dit moet doen is te zien in een YouTube film van Xavier Gretillat ( <https://www.youtube.com/watch?v=scBPGoTHSDU> ) HOW TO CHANGE THE CLOTH OF YOUR BILLIARD TABLE ? Eerst zie je een sterk versnelde weergave, gevolgd door het volledige proces (4 uur).  
Het begint met het leggen van het bandlaken op de band. Onderkant laken boven. Een klein beetje oversteken over de ruimte waar het latje inkomt. Dan het laken vastzetten met het intiklatje. Ik heb het latje op maat geknipt met een zijkniptang. Als dit goed vast zit wordt het laken naar voren omgeslagen en aan de onderkant van de band vastgeniet. Het laken bij het nieten niet te strak aantrekken, anders kan het zijn dat de flexibele neus van de rubberband wordt ingedeukt. Dus gewoon iets aantrekken tot het laken goed (glad) zit en dan vastnieten.

**29. Bekleed het bovenblad**

Ook dit heb ik van Xavier afgekeken. Het laken goed op de tafel leggen en dan op 1 hoek vastnieten. Vervolgens op de tegenoverliggende hoek het laken behoorlijk strak trekken en vastnieten. Doe hetzelfde op de andere tegenoverliggende hoek en vervolgens op de vierde hoek.  
Ga nu vanaf de hoek het laken steeds aantrekken en vastnieten totdat je helemaal rond bent.

**30. Snij het laken weg op de plaats waar de schroeven of bouten komen (zie ook punt 15)**

Snij het laken voorzichtig weg rond de boorgaten. Ik heb er helaas geen foto van gemaakt. Als je dit niet doet heb je kans dat het laken wordt meegenomen door de schroef!

**31. Zet de banden vast met de schroeven of de bouten**

**32. Zet een randje triplex aan het open einde van het bovenblad, dan blijven de ballen op tafel**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**33. Ga je nieuwe oefentafel uitproberen.**