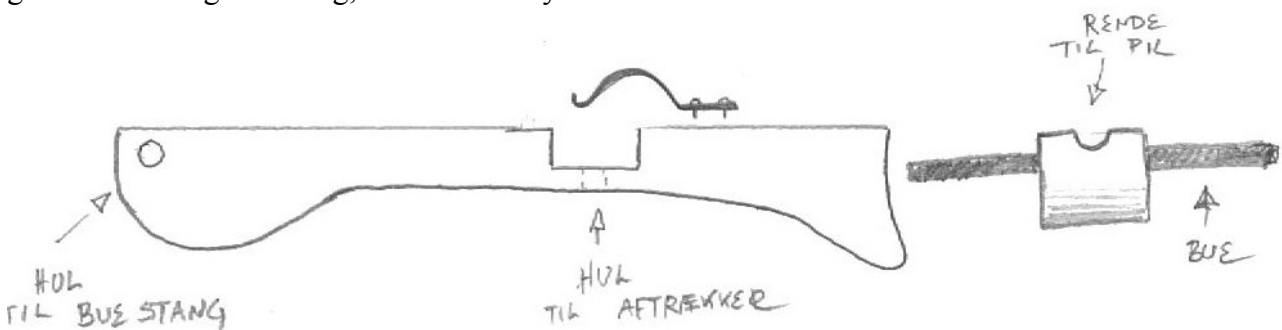


Armbrøst

Inden du læser videre skal jeg minde om at enhver form for armbrøst er ulovlig i Danmark med mindre du har fået den godkendt af din lokale politi kreds. Der er mange forskellige grunde, men den vigtigste er at du kan spænde den og efterlade den ladt, hvorefter en uvidende person kan samle den op og skade andre med den. Dette er ikke muligt med en bue da det er usandsynligt at en ung person kan trække en bue stærkt nok til at han kan skade nogen med den alvorligt. En armbrøst kan laves meget stærk men kræver ingen styrke at bruge.

Så er det sagt, her vil jeg vise hvordan du laver en mere uskadelig armbrøst der ikke trækker mere end en bue må til danske rollespil (25-30 pund) og dermed bør betegnes som et stykke legetøj.

Først skal du bruge selve kolben, den er nemmest at skære ud af tykt træ, jeg har her brugt senggærdet fra min gamle seng, der er 6 cm. Tykt.



Du kan lave den så lang eller kort du vil, men jeg kan anbefale at lave den lang. Jo kortere den er, jo kortere pile, og det er svært at lave korte pile der flyver godt. Husk at deres spids skal laves præcis lige så store som normale pile til buer.

I midten af kolben laver du en rende hvor pilen skal ligge. Dette kan du lave med et stemme jern, en topfræser, eller som jeg gjorde med et rundt fræserhoved jeg satte i en almindelig boremaskine. Jeg har også set folk lave rende, ved simpelthen at sætte lister på kanterne af kolben.

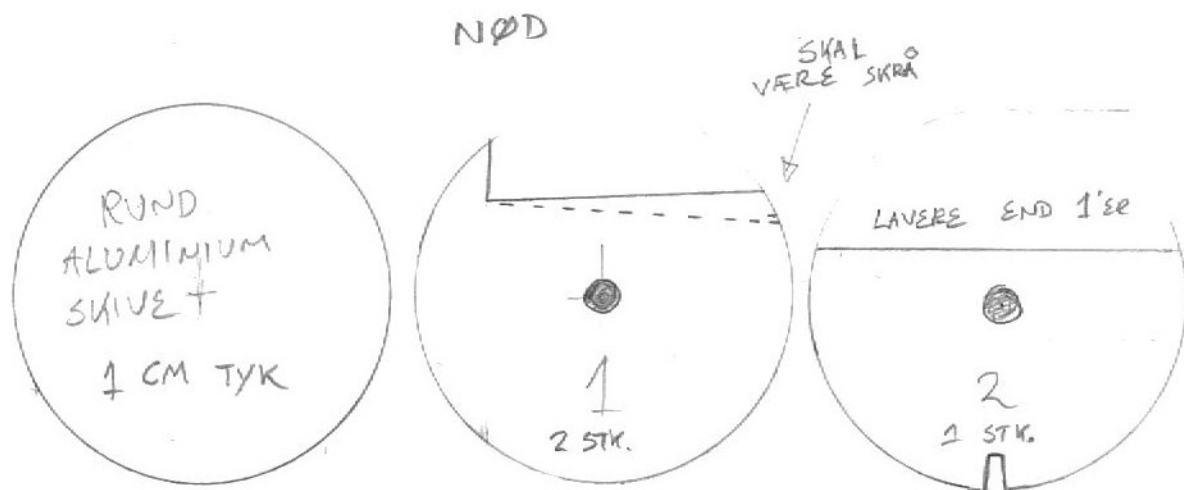
Renden skal gå helt til det store hak nedad, hvor nødden skal sættes i.



Her ses et stykke af kolben oppefra, den mørke den er det store firkantede indhak til nødden. I midten af indhakket borer du et hul på 2-3 cm. Hele vejen igennem. Aftrækkerbøjlen kommer op gennem dette hul og griber fast i nødden.

Nødden er aftrækkeren, den er rund og drejer omkring en akse. Dette giver et mere præcist skud end andre aftrækker typer som skubber buestrengen ud af et hak, denne metode slider også på strengen og risikerer at skubbe strengen over pilen og lave en "missfire"

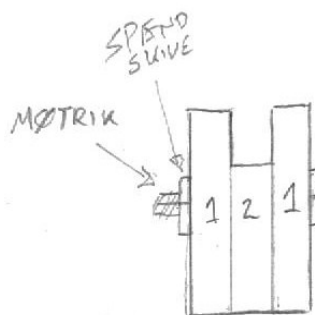
Nødden kan laves af hårdt plastik eller træ, men for udseendet og holdbarhedens skyld laver jeg den i metal.



Her kan du se de to typer dele du skal lave. Først er en rund cirkel, skåret ud af 1 cm. Tykt aluminium. Delen markeret "1" er de yderste 2 tænder der griber buestrengen. Det er vigtigt at det flade stykke bliver skåret skråt, da du ellers vil få svært ved at ladde armbrøsten.

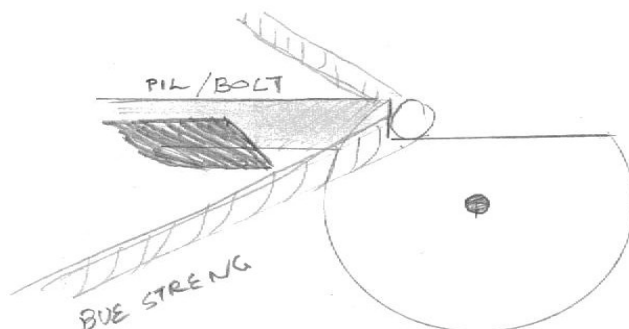
Delen markeret "2" skal der kun være en af, den er mellemrummet der laver plads til pilen mellem de to tænder, og også dette stykke, der har hakket til selve aftrækker bøjlen.

De tre dele skæres ud, og samles, for at holde dem samlet borer du 2 huller på 2mm på hver side af centerhullet, som nødden skal rotere om. Gennem de små huller stikker du hegnsråd eller tyk kobbertråd, sørg for at det stikker 2-3 mm. Ud på begge sider, slå tråden med en hammer indtil den virker som en nitte der holder de tre dele sammen.



Her kan du se de tre dele af nødden samlet. En lang møtrik er stukket gennem hullet der går gennem alle tre dele, og en bolt sidder på hver side af nødden

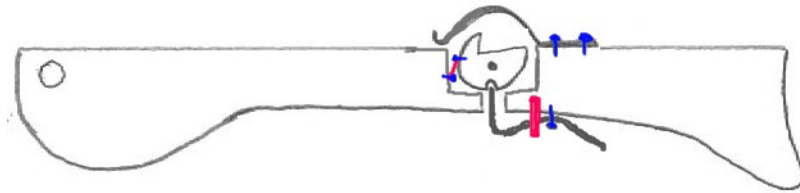
Her er vist en samlet nød, med pilen lagt på og buestrengen spændt. Når man trykker på aftrækkeren, drejer nødden og slipper strengen, og pilen fræser afsted.



Aftrækker bøjlen skal være rimeligt stærk, jeg brugte et stykke armeringstål på 1cm. Tykkelse. Med et varmt bål og en hammer bankede jeg det fladt og i form som på tegningen. Det er en god ide, at prøvesamle armbrøsten først og så eksperimenterer med et stykke tyndt aluminium indtil du har fundet den rigtige form til bøjlen. Først herefter kan du smede bøjlen i stålet så den ligner den du lavede i alu. når den er kold borer du et hul i den den skal hvile mod kolben og som skal være vippepunktet.

Nu skal det hele samles

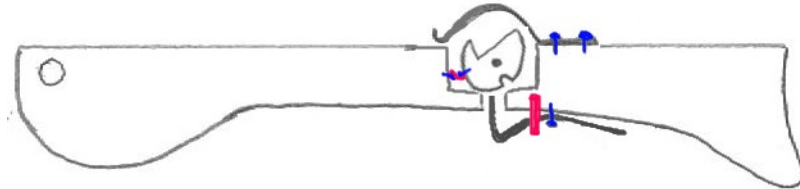
På denne tegning kan du se gennem hele armbrøsten. Men nødden sættes fast til kolben ved at du skærer 2 mm. Aluminium ud i to ens plader der dækker over indhakket på begge sider, møtrikken der holder nødden går også gennem disse to plader. Pladerne sætter du fast til kolben med skruer



Her ser du kolben fra siden med nødden i, bøjlen skal du sætte på til sidst. For at kunne lade hurtigere har jeg lavet to små huller i nødden og sat en bred elastik fast med skruer, du kan også bruge et stykke skåret ud af en cykel slange. Elastikken sættes fast til kolben (vist med en kort rød streg sat fast med to små blå skruer)

Aftrækker bøjlen passer op gennem hullet i bunden og skrues løst fast til kolben så den kan vippe løst. På tegningen kan du se skruen med blå, og en kraftig elastik eller et stykke cykel slange holder aftrækkeren fast opad mod nødden.

Herunder kan du se det hele hvor aftrækkeren er trykket i bund, og nødden er drejet



Til sidst sætter du bøjlen på, den er lavet af 2 mm. Aluminium, den skal bukkes som på tegningen, og holder pilen på plads, det er denne del der nok ikke er så vellidt af politiet, så hvis du vil være sikker på at få din armbrøst godkendt skal du undvære denne del. Du kan også sætte en bøjle på ved spidsen af buen, der buer over fra siden så pilen kan passere, men stadig tillader dig at lade hurtigt.