

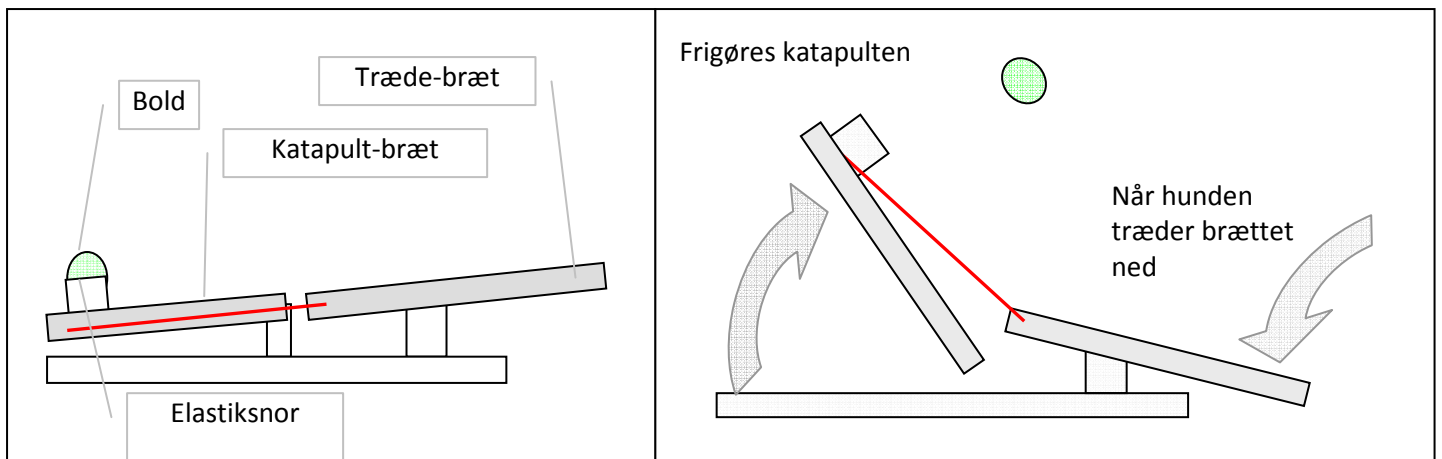
## Hvordan du laver din egen Flyball-maskine



Da vi var til Aussie-træf i 2006 stiftede vi for første gang bekendtskab med en flyball maskine. Flyball er en sport som angiveligt har sin oprindelse i Amerika. Den går ud på at to eller flere hold konkurrerer mod hinanden. På hvert hold er der normalt 4-5 hunde som alle, i en stafet, skal forcere et antal spring på vej til en flyball maskine. Hunden skal så påvirke maskinen således at bolden flyver ud, hvorpå hunden kan opsnappe bolden og returnerer med denne til sin fører.

For at være i stand til at lave en maskine selv, har jeg lånt en af [Carina Enevoldsen](#) og kopieret den.

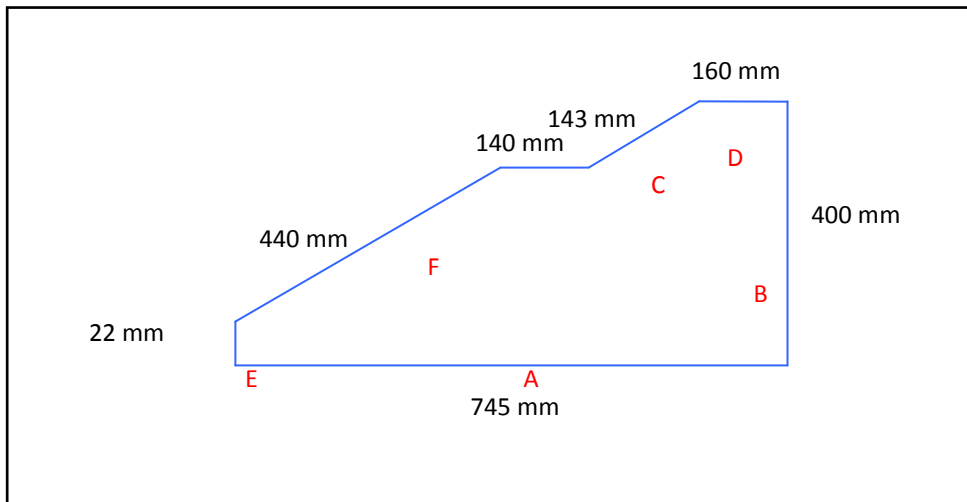
Princippet bag den mekaniske del er som man kan se nedenunder relativt simpel. Der er tale om en modificeret flødebollemaskine, eller rettere en slags katapult.



Maskinen "lades" ved at der monteres en bold, og katapultbrættet lægges ned. Dermed strammes elastiksnoren. Når hunden så træder brættet ned frigøres katapulten og bolden kastes hen over hunden.

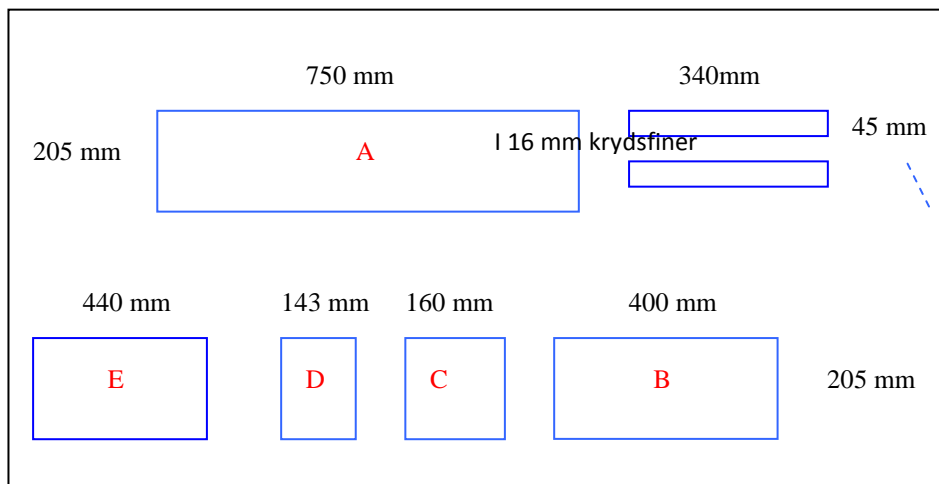
## Dimensioner:

Jeg har valgt at lave maskinen i 6 millimeter krydsfiner til alle plader, og som udgangs-punkt til stivere med videre har jeg anvendt 56 mm x 38 mm reglar. Ud over dette skal man bruge lidt elastikreb, eller alternativt en "blæksprutte-snor", til at fastholde bolden har jeg valgt at købe en plastik-kop som rettelig er fittings til en tagrende.



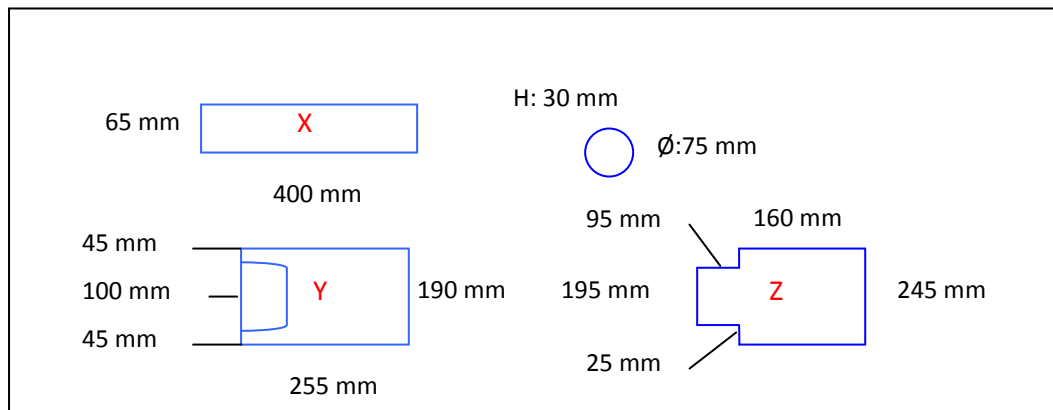
Figur 1 - sideplade

De røde bogstaver herover relaterer til nedenstående udskårne stykker. Bemærk de ikke navngivne to stave, de skal anvendes som "fødder" for maskinen, endvidere vil jeg anbefale at man vælger en god godstykkeelse (min. 20 mm) til pladen A da det er bundpladen det hele skal monteres på. Vælger man en spånplade skal den naturligvis beskyttes godt med maling, grundet den store fugtpåvirkning.



Figur 2 - diverse plader

Sidst men ikke mindst kommer affyringsmekanismen som monteres på bunden. Bemærk at træet til venstre for buen i Y skal skæres væk.

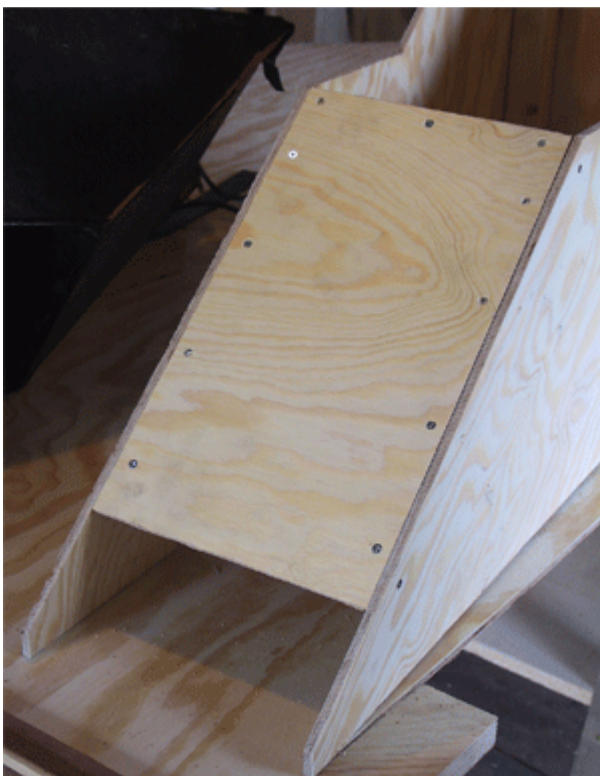


Figur 3 - affyringsmekanisme

## Samling

Herunder er der en del detaljerede billeder for hvorledes maskinen samles, og træet kan tilskæres.

Jeg foreslår at man starter med at udskære de to sideplader. Derpå vil det være hensigtsmæssigt at skære og montere endepladerne B og E. Nu skulle man gerne have en forholdsvis stabil kasse at arbejde med, og man kan skære og montere de øvrige plader C og D



Samling af sideplader og endeplade E

Derpå kan man konstruere de understøttelsen til pladerne C, D og F - og samle disse.



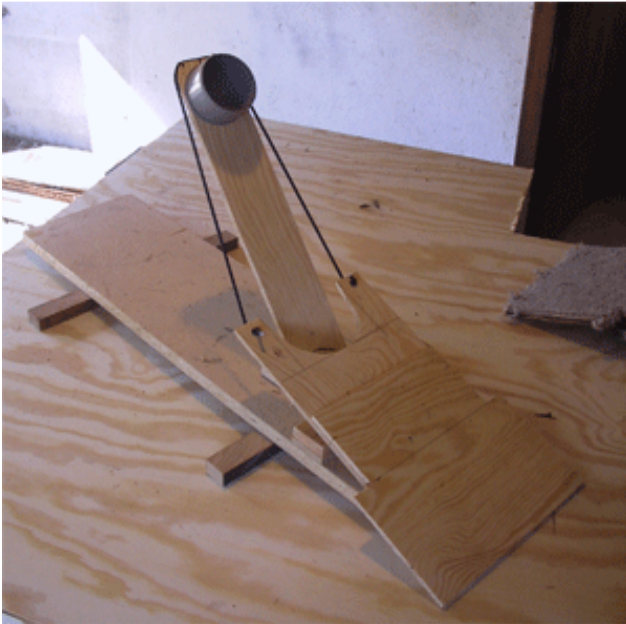
Understøttelse til plade C og D



De færdigmonterede plader omkring plade F



Affyringsmekanismen set fra siden



Affyringsmekanisme samlet

Når affyringsmekanismen er samlet, monteres kassen over denne og hele molevitten males i en passende farve. Eventuelt kan man afslutte med et par lag lak, for at beskytte træ og maling mod de små eller store poter.

Nu kan du også med undren i stemmen, og rynket pande sige "Har alle ikke en Flyball-maskine ?"



Man kan lige ane at Elvis har grebet bolden i flugten - dygtig hund !