

## Inleiding

Voor O&O moeten wij een actief kantoormeubel ontwerpen, deze opdracht komt van een directrice van een middelbare school. Ze is pas geleden aangenomen en is bang dat ze teveel achter haar bureau zit met gevolg dat haar conditie achteruit gaat. Als oplossing moeten we iets maken waarbij ze haar conditie tijdens haar werkzaamheden kan bijhouden en verbeteren en wat niet teveel plek in neemt en haar werk niet stoort.

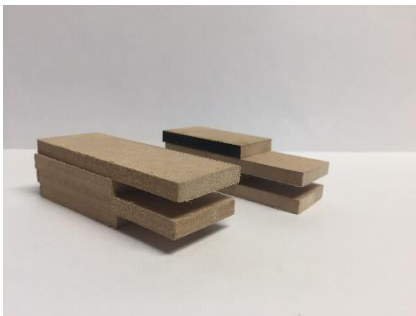
## Het vraagstuk

Hoe kan een actief kantoormeubel eruitzien, waar zowel aan gewerkt kan worden als, op momenten dat het uitkomt, aan de conditie gewerkt kan worden?

## Details (in hout)

Beste hout: Beukenhout

In de opdracht moeten we zoveel mogelijk hout gebruiken daarom gebruiken we houtverbindingen. Deze passen precies in elkaar en zorgen ervoor dat we weinig schroeven hoeven te gebruiken.



Bij sommige dingen kan je niet alleen houtverbindingen gebruiken, daarom hebben we ook verbindingen met schroeven.



## Foto's schaalmodel



## Toelichting uit eindelijk ontwerp

Onze stoel heeft elastieken aan de zijkant, deze kunnen gebruikt worden om armspieren te trainen. Onder het bureau staan kleinen dingetjes waar je met je voeten op kan trappen zo heb je hebt gevoel als of je rent en zet je kracht op je benen. Onze kast heeft zware lades waardoor je je armen traint als je iets uit een lade moet trekken. Ook hebben we een loopplank en een trap waar je op en af kan rennen, aan de muur er tegen over hangt een elastiek die je om je middel kan doen waardoor je de oefening zwaarder maakt.

Bij onze vergader tafel staan krukken in plaats van stoelen zodat de mensen die er aan zitten recht op zitten en dus geen last krijgen van hun rug. Verder hebben we niks aan onze tafel veranderd behalve dat ie in hoogte verstelbaar is.