

Næstved 26. juli 2020

Til Else og Regnar Sommers Fond

Bestyrelsen for Næstved Modeljernbaneklub vil gerne rette en stor tak til Else og Regnar Sommers Fond for den store donation, som har medført at vi har fået mulighed for at købe en 3D printer og en lasermaskine. Uden den store støtte havde det ikke været muligt for Næstved Modeljernbaneklub, at foretage en sådan investering.

Vi nåede netop at få leveret begge maskiner inden forårets coronanedlukning, så vi har først nu rigtig mulighed for at komme i gang med at afprøve og bruge dem, da vi ikke måtte være i vores klublokaler under nedlukningen. Dog nåede vi at få lavet en del vinduer, døre og prøvestøbninger på 3D printeren, da vi modtog den i slutningen af februar.

*3D printeren ses på billedet til højre. Det er en 3D printer som bruger væske til at printe i modsat de 3D printere som bruger en tråd. Fordelene ved væskeprint er, at der kan lavet meget detaljerede detaljer på vinduer, døre, osv. og at der ikke bliver printespor.*

*Printet udføres med lys, og herefter skal emnet afskylles i en særlig alkoholisk blanding. Efter dette skal emnet hærdes under UV-lys, hvorefter det er klar til brug. 3D printeren vejer ca. 5 kg.*



Lasermaskinen blev leveret 6. marts 2020. Da den er stor og kan laserskære emner i størrelsen 0,9 x 1,3 meter fylder selve maskinen en del, ligesom vægten er 325 kg. I den forbindelse var vi nødt til at alliere os med en vognmand med kran. Heldigvis har et af vores medlemmer en kammerat som er vognmand, så maskinen blev hejst ned og drejet ind af døren til kælderen uden de store vanskeligheder. Billeder af nedhejsningen ses herunder:



Lasermaskinen er mere kompliceret end 3D printeren, så lørdag den 7. marts 2020 kom der to montører og instruktører fra Herning, som dels fik opstillet og tilsluttet maskinen korrekt og dels gav 8 – 10 udvalgte medlemmer undervisning i brugen.



*Lasermaskinen ses på billedet til venstre. Udover selve lasermaskinen ses vandkøleren i forgrunden.*

*Til udsugning medfulgte et stort filter som er placeret ved vores adgangsdør (andet rum). Filteret opfylder alle miljøkrav, så der ikke udledes unødige partikler ud i fri luft.*

*Medfølgende lasermaskinen var også et rundbord der bruges til gravering på runde emner.*

Næstved Modeljernbaneklub er så småt åbnet igen med de restriktioner og krav der er fra myndighederne. I den næste stykke tid skal selve læringen og brugen af maskinerne rigtig til at tage fat, og vi forventer os meget brug af begge maskiner i den kommende sæson og ikke mindst i fremtiden. Det er helt nye muligheder der er åbnet for os.

Som nævnt i tidligere korrespondance vil vi naturligvis meget gerne vise maskinerne frem til Jer, og I er meget velkomne til at komme i klubben og se maskinerne og ikke mindst brugen, når vi lære dem bedre at kende. Endnu engang skal der lyde stor tak for den flotte donation fra alle medlemmerne i Næstved Modeljernbaneklub.

De venligste hilsner fra

Bestyrelsen i Næstved Modeljernbaneklub