

Titel 3D-print til WasteLab II

Brødtekst

Arbejdet med at indrette undervisningen i WasteLab II er i gang. Ikke i den nuværende VEKS-bygning, men i en 3D-printer hos kollegerne i Formidlingscentret.



- Vi har besluttet selv at kunne producere nogle af komponenterne til vores øvelsesmodeller, siger formidlings- og udviklingskonsulent Mads Kring. - Så vi har leaset en 3D-printer i to år og over os for tiden i at bruge den.

Aktuelt handler det om en model af turbinen, som eleverne senere skal bruge, når de lærer, hvordan man producerer elektricitet.

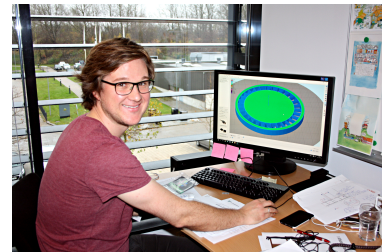
Tegning, USB og printer

Selve 3D-tegningerne til modellen får Formidlingscentret lavet hos en leverandør, men de står altså selv for at printe delene ud i plast-materiale.

- Vi har designet modellen sammen med vedligeholdstekniker Theis Lihme, så den ligner vores egen turbine så meget som muligt, siger Mads. - Men samtidig skal der kunne ændres på, hvor meget luft [i *virkelighedens turbine er det damp*], der sendes igennem, så eleverne finder ud af, hvordan en turbine arbejder mest effektivt.

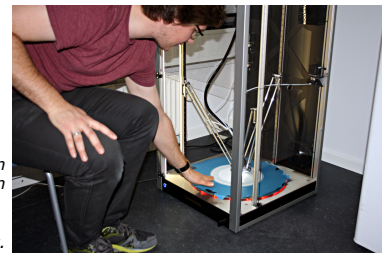


Mads viser øverst 3D-tegningen af turbine-modellen på computeren, og på billedet derunder er den færdige komponent.



3D-tegningen lægges på en USB, der kan aflæses af 3D-printeren, som så sættes i gang. Det tager printeren et døgn at lave en sådan komponent, der er cirka 25 cm i diameter og et par centimeter bredt.

3D-printeren fodres (til venstre) med plast-materiale i form af en tråd. Materialet smeltes og sprøjtes ud i lag, som til sidst danner den designede model.



3D-printeren (til højre) er et "skab", hvor dyssen med plast-materiale sidder på bevægelige arme, der kører rundt, mens den skaber modellen.

Foto: Søren Skov.

Udløber 01-01-2100

Afsender [Formidlingscentret](#)

Skrevet 17-11-2016

Oprettet kl. 17-11-2016 09:55 af [Søren Skov \(SSS\)](#)
Sidst ændret kl. 14-12-2016 13:58 af [Søren Skov \(SSS\)](#)

Luk