

Wat is 3D printen?

3D-printen is printen in 3 dimensies, ruimtelijk dus. Inmiddels bestaan er in de techniek en wetenschap vele soorten van 3D printen en is het printen zeer professioneel geworden.

Bij ons in de regio HCCZuidoost-Brabant gaat alles in de hobbysfeer en gebruiken we een 3D printer met een kunststof draad op een haspel. Die draad wordt verwarmd tot boven 200 °C en wordt daardoor vloeibaar. De spuitmond beweegt volgens het ingevoerde model over het werkblad en spuit daar de vloeistof naar buiten en vormt zo een eerste laag, denk aan een bakker die met een spuit een slagroomtaart maakt.

Daarna wordt op de 1e laag een 2e aangebracht, die niet precies dezelfde als de 1e hoeft te zijn. Het zijn die veranderingen die het model zijn vorm geven. Soms moet een steun worden geprint want printen in de lucht gaat niet.