



Sinds begin april 2019 ben ik in het gelukkige bezit van een 3D-printer. Het internet staat vol met ideeën die je kunt downloaden. Maar je kunt ook zelf tekenen wat je nodig hebt. In het begin tekende ik met Tinkercad, een gratis programma waarmee je simpele vormen kan bewerken en modelleren. Later ben ik me gaan verdiepen in Fusion 360, van Autodesk (helaas niet meer gratis), wat mij als voormalig Autocad-kenaar meer aansprak.

Je kan printers in alle soorten en maten en voor ieder budget kopen, maar er is veel in te stellen en vaak zal een onderwerp mislukken voordat je het onder de knie hebt. Als je daar eenmaal zover mee bent is het verrekke handig. Houd er wel rekening mee dat printers ook beperkingen hebben. Een filament-printer zal je beperken



in resolutie en je kan er niet heel kleine dingen mee printen. Daarvoor heb je een resinprinter nodig, deze heeft het nadeel dat je werkt met chemicaliën wat goed ventileren vereist, maar dan heb je wel gedetailleerde modellen. Ik heb dus budgettair een filament-printer aangeschaft.

Ik heb hier al diverse zaken mee ontworpen, zoals een railstofzuiger en een grasmaster, maar ook nucleaire lading en laadvloer voor de Märklin 4617 kuilwagon. Voor de scenery op mijn modelbaan had ik ineens een trap nodig om de "Preisertjes" naar een hoger niveau te brengen Deze koop je niet standaard in een bouw pakket. Hiervoor heb ik zelf even snel een trap ontworpen en geprint. Ook onder de baan maak ik gebruik van zelf ontworpen en geprinte hulpstukken, van een simpele beugel om kabels te dragen naar een behuizing om vijf lasdoppen in vast te zetten, voor bedrading naar de diverse aansluitingen. Voor mij is het een

welkome aanvulling op de modelspoorhobby.

Robert

Deze pagina wordt gesponsord door onze huisbaas Maatwerk Kindermeubilair.



Sinds begin 2020 stond in bruikleen een Ultimaker type S5 in ons clubhuis. Firma Maatwerk heeft de machine inmiddels gekocht. Daar kunnen we dus volop van profiteren.

Bron: **Het Zijspoor** - clubblad van Modelbouwvereniging Arnhem e.o.