Verslag Testprint Modelbouw

Rody Jansen & Daan de Vries – MTD2A4

**ULTIMAKER**

**Wat zijn de kleinste details die je kan printen?**

Dit hebben we getest door het woord “makerspace” 6 keer te printen in steeds kleinere lettertypes. De groottes zijn: 4.6, 3.9, 3.2, 2.5, 1.7 en 0.9mm. In de eerste 2 groottes is het duidelijk te lezen. In de 3de lijkt het woorddeel “space” in elkaar gesmolten, maar is hij nog redelijk te lezen. De 5de en 6de lettergroottes zijn (zo goed als) onleesbaar.

**Welke hoek van overhang is mogelijk zonder support?**

Dit hebben we getest door 9 schuine latjes van dezelfde grootte, steeds op een hoek van 10 graden minder dan de vorige, te printen.

Bij 30° begint het een beetje misvormd te printen, en bij 10° zakt hij bijna in.

**Wat is de maximale brugmaat?**

Dit hebben we getest door 7 bruggetjes van dezelfde breedte en dikte, maar verschillende lengtes te tekenen. De lengtes zijn: 6, 12, 18, 24, 30, 36 en 42mm.

Tot aan 30mm print hij zo goed als perfect, maar bij 36mm begint hij wat losse draden te laten zien. Bij 42 is bijna de helft van de dikte van de bug losse draden,en begint hij een beetje krom te staan.