

# Labjournaal

Elvis, David, Maurits, Hugo

10 juni 2025

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Wat er gedaan is</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Voor morgen</b>	<b>2</b>

## 1 Wat er gedaan is

We hebben het grote en klein vat gevuld met hydrogel. Met een concentratie van 6,08 gram/L. Het water werd drie keer gekookt voordat de hydrogel werd toegevoegd. Ook zijn vandaag alle 3D figuurtjes uitgeprint met de 3D printer. Hiervoor zijn twee Bambulab X1C printers gelijktijdig gebruikt, waarvan één geladen met wit PLA voor betere zichtbaarheid op de camera's en de ander met oranje PLA, omdat deze onderdelen niet zichtbaar zullen zijn. De printers zijn gedurende de dag meerdere keren gecontroleerd om zeker te weten dat de prints goed verliepen en bij het opstarten zijn enkele errors opgelost. De .stl bestanden die uit Fusion 360 kwamen zijn ge-sliced met bambulab's native slicer, zodat zoveel mogelijk kwaliteit behouden wordt. De print met de intruders duurde in totaal ongeveer 5:30u en de print met de onzichtbare onderdelen ongeveer 4:30u.

## 2 Voor morgen

We hebben ons gerealiseerd dat de er nog een testmeting gedaan moet worden op een stilstaand balletje voor het bepalen van de foutmarges. Deze doen we morgen, zodat de bubbels tijd hebben om uit de gel te trekken. Verder duurde het printen ook langer dan verwacht, dus kunnen we morgen pas de figuurtjes in elkaar gaan zetten. Ook willen we die dag nog een testmeting doen om te zien of het zinkgedrag wel kwadratisch is.