

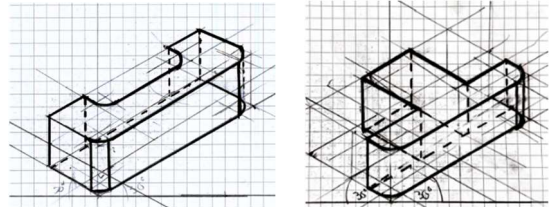
Evaluatie en Reflectie

Tijdens de afronding van het project is de groep tot de conclusie gekomen dat er veel goed is gegaan op het gebied van samenwerking en op praktisch vlak. Echter zijn er enkele dingen die het team bij de volgende projecten anders zou doen, om de productiviteit te verhogen binnen de groep.

Zelfevaluatie met behulp van Programma van Eisen

Aan de meeste van de eisen uit het PvE is gehouden tijdens het ontwerpen van het project. Zo ligt het zwaartepunt van de kluisdeur vrijwel in het midden en werkt het openen van de kluisdeur, door middel van de zwaartekracht. Echter is er één onderdeel uit het PvE welke niet gelukt is: in het ontwerp is geen hendel aan de deur aanwezig om de plaat eruit te tillen. Hier

is voor gekozen, omdat er schaarste ruimte was op de plaat, waardoor andere essentiële onderdelen van het ontwerp verwijderd zouden moeten worden. Uiteindelijk is er tijdens de assemblage van prototype 2 het ontwerp nog zo aangepast, dat er in plaats van assen, draadeind werd gebruikt op de twee schuivende onderdelen, zodat alsnog knopvormige handvatten gerealiseerd konden worden.



Figuur 1 - Ontwerpschetsen Handvatten

Zelfevaluatie met betrekking tot het ontwerpproces

Het ontwerpproces zelf is iets wat erg soepel en communicatief verliep binnen de groep. Vanaf het begin had iedereen vrijwel meteen zijn eigen taken die tot een goed resultaat hebben geleid. Tijdens het complete proces is er veel overlegd tussen de groepsleden en is er veel feedback naar elkaar verstuurd buiten de projecttafeluren, om zo vlekkeloos mogelijk het proces te laten verlopen. De documentatie had vanaf het begin iets sterker gekund, zo moest er op het laatst tijdens het proces vaak veel opgezocht worden, wat voorkomen had kunnen worden, door middel van tussentijdse rapporten. Dit is iets wat meegenomen wordt door de groep in volgende projecten.

Algemene reflectie

Samenvattend heeft de groep goed samengewerkt en praktische oplossingen gevonden, maar er zijn ook waardevolle lessen geleerd. Het naleven van de meeste eisen uit het PvE en de soepele communicatie binnen het ontwerpproces zijn sterke punten. Echter, het ontbreken van een hendel aan de kluisdeur en de achterlopende documentatie zijn aandachtspunten die in toekomstige projecten verbeterd kunnen worden. De groep is zelf meer dan tevreden over het geleverde werk.