

Projectdossier woodskills

Team 3



Biertafel

Naam: Niels Ghijsen, Achilles Lesage, Renzo Messelis,
Keanu Goudeseune

Klas: 5HT

Schooljaar: 2022– 2023

Leerkracht: Horr  Chris & Debergh Luc

1 Inhoud

2	van waar komt het idee?	2
3	Ontwerpen waar we ideeën uit gehaald hebben	2
4	Voorontwerp en verbinding	3
5	Uitvoering prototypes	4
6	Uitbreiding op het idee	5
7	Materiaalkeuze:	6
8	Circulaire gedachten:	7
9	Posters van het ontwerp	8
10	Tekeningen en werktekeningen:	10

2 van waar komt het idee?

We zochten naar een meubilair die te maken heeft met een gezellige bijeenkomst met vrienden om iets te drinken rond een tafel met een paar stoelen.

3 Ontwerpen waar we ideeën uit gehaald hebben



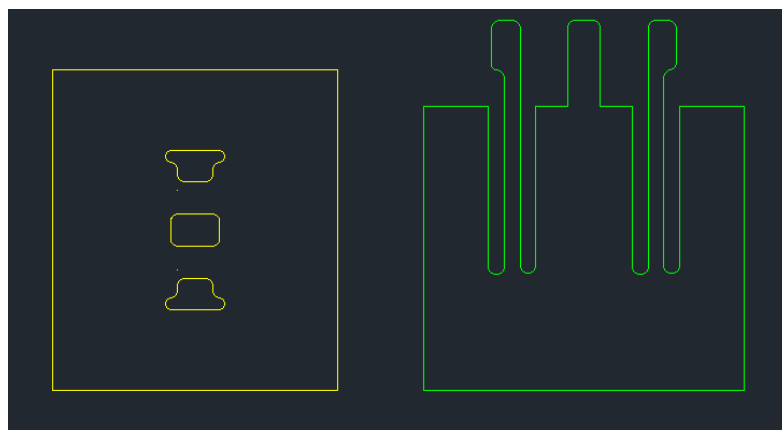
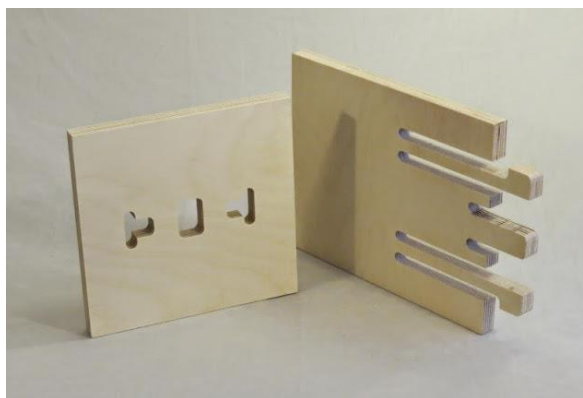
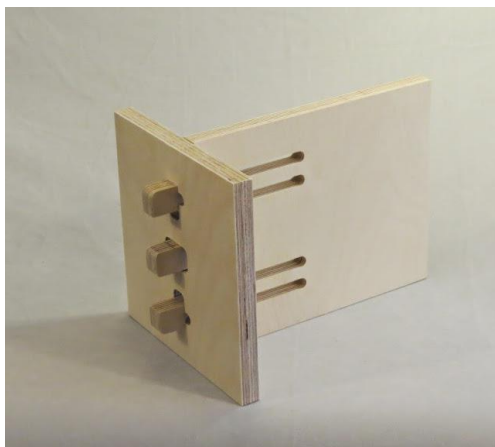
4 Voorontwerp en verbinding

De Verbinding op zich:

Deze verbinding werd geïnspireerd door de klikverbinding van een trekruzak



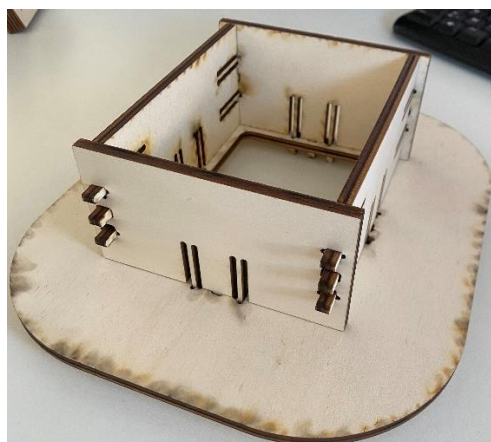
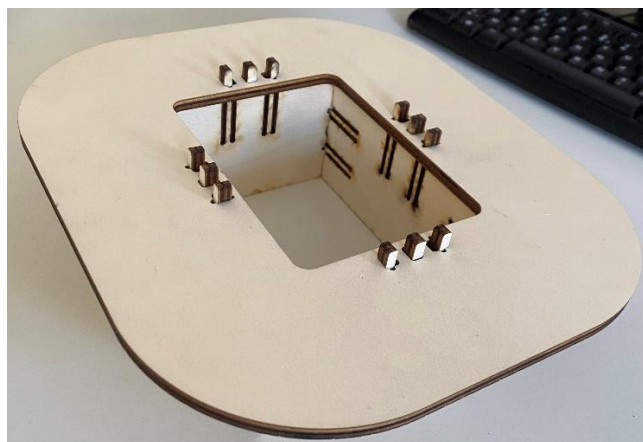
Hierna zijn we beginnen tekenen en voorbeelden zoeken op internet. Deze hebben we uiteindelijk nagetekend, verbeterd en een 5 tal proef frezingen gemaakt tot de verbinding goed was.



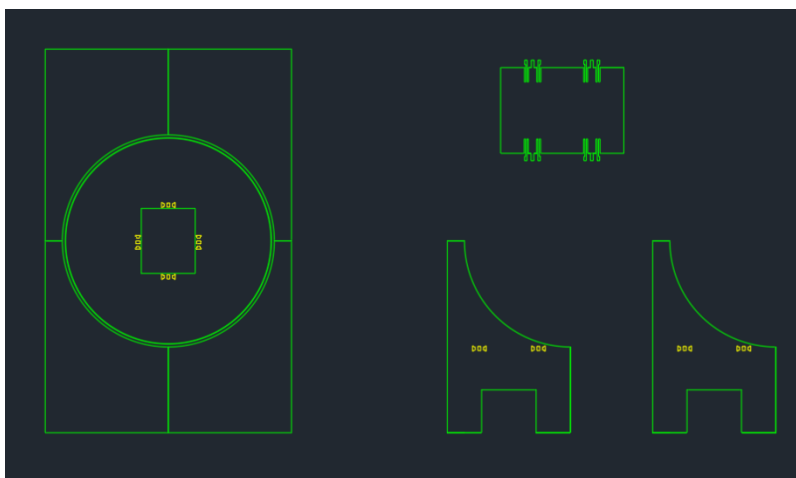
Buigbare stukken die kunnen klikken en zichzelf opspannen in de openingen.

5 Uitvoering prototypes

Tenslotte als de verbinding oke was hebben we een prototype/ schaalmodel gemaakt van onze tafel op schaal 1/3 met de lasercutter zowel in karton als populierentriplex.



6 Uitbreiding op het idee



Uit een rechthoekige plaat halen we een rondvormig tafelblad, met het overgebleven “afval” maken we zijkanten om een stoel te maken die dan over een bak bier geplaatst wordt. Zo wordt er duurzaam gewerkt met afval. Door het stapelen van

de bakken bier kan je je tafel verhogen en verlagen naar keuze. door het tafelblad op de bovenste bierbak te plaatsen heb je een tafel. Er is een gat voorzien in het tafelblad zodat je bier kan nemen vanuit de bak.



Hierbij wordt overal hetzelfde montagesysteem gebruikt. Dus de bedoeling is dat je zowel een tafel als 2 stoelen uit 1 plaat kunt halen. Je kan de tafel en stoelen gebruiken op salontafel hoogte (1 bak) eettafelhoogte (2bakken) of sta hoogte (3 bakken)

7 Materiaalkeuze:

het materiaal die we zullen gebruiken zal bestaan uit een massieve plaat (eik)



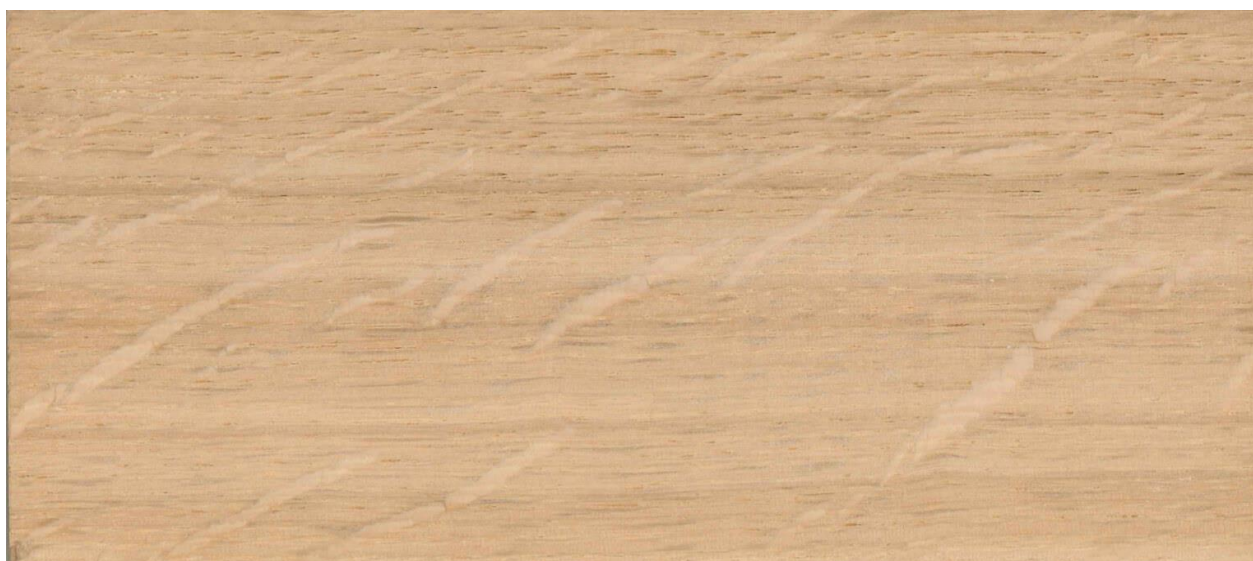
Overliggende boord zodat de tafel over de bakken bier kan leunen

Voordelen van eik :

- Eikenhout is duurzaam. Deze houtsoort kan jarenlang mee, zonder dat de kwaliteit achteruit gaat.
- Eikenhout is erg hard. Het kan dus prima tegen een stootje.
- De natuurlijke look is een groot voordeel. ...
- Eikenhout is goed te combineren binnen allerlei verschillende stijlen.

Nadelen van eik :

- Eikenhout is niet de goedkoopste houtsoort voor meubelen.
- Eikenhout trekt relatief snel krom. Zeker als de tafel buiten staat. Hier is genoeg aan te doen om dit te voorkomen.
- Eikenhout kan snel vlekken opnemen. Ook hiertegen kan de tafel beschermd worden.



8 Circulaire gedachten:

Het ontwerp:

Naast het ontwerpen van het meubelstuk komt ook de vormgeving. Men zou de verliezen van de platen ook kunnen hergebruiken voor dus stoeltjes van te maken. Alsook door de vormgeving van de tablet te veranderen, kunnen we de vragen van de klant beter gaan benutten.

Omdat bierbakken stapelbaar zijn is ons meubelstukje ook een deeltje modulair. We kunnen er verschillende tafelhoogtes en doelen mee bereiken.

De materialenkeuze, en schikking

In eik kan als je het op een mooi design terras wil zetten, maar door de onderdelen te herschikken zou je ze perfect uit een plaat OSB kunnen halen. Wat ervoor kan zorgen dat je een volledige palet OSB platen zou kunnen omvormen tot biertafels.

IDEAAL dus om een leuke “chillzone” te gaan voorzien van tafeltjes op een parkfeest of festival (een nieuw concept kan zo uitgevonden worden, ipv drankkaarten kan je mss per “bak” bestellen?

Zowel multiplex berken, als gewone multiplex of osb zou haalbaar zijn, wat op zich ook al “ecologische” materialen zijn.

9 Posters van het ontwerp





Jupiler



Belgium

BIERTAFEL

De zomer komt eraan en daar willen we allemaal gebruik van maken. Voor een feestje met een kleine groep mensen is deze robuuste biertafel in ieder geval een uitkomst!


Je maakt snel en makkelijk een tafel van dit blad met een paar bierkratten.


Gemaakt met unieke verbindingen en zeer makkelijk mee te nemen.

Gemaakt uit multiplex redelijk licht om te dragen.




Renzo Messelis





De ideale biertafel voor een mooie sfeer

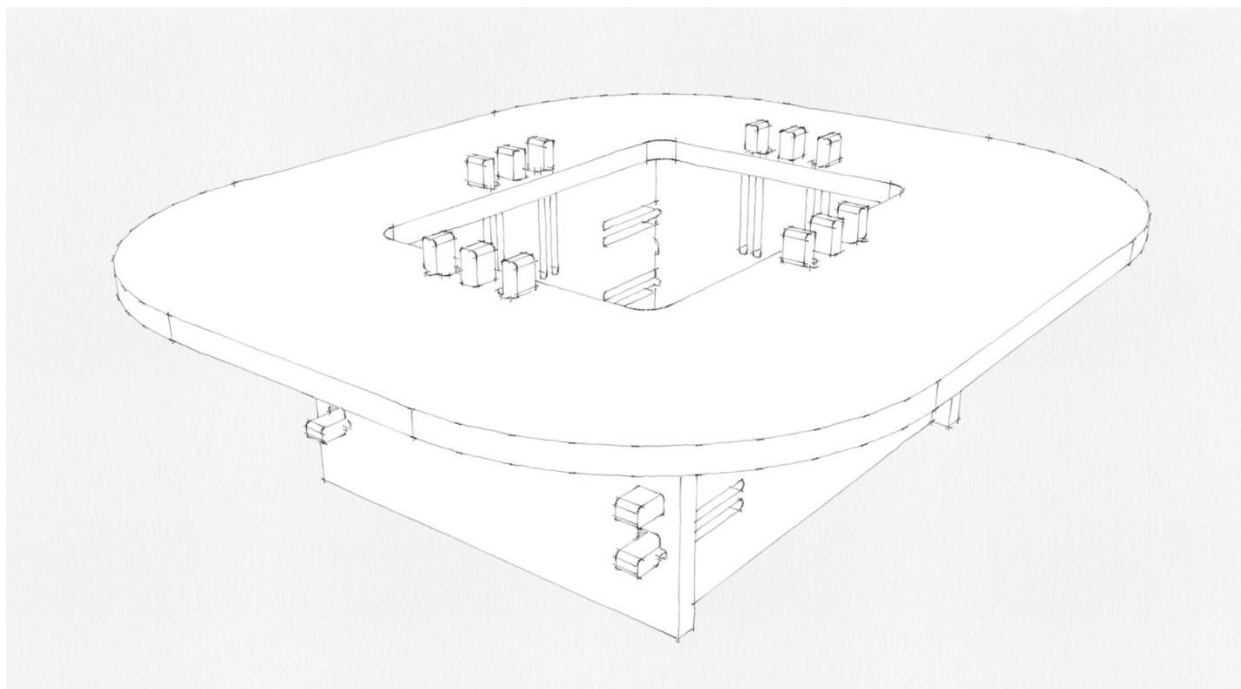


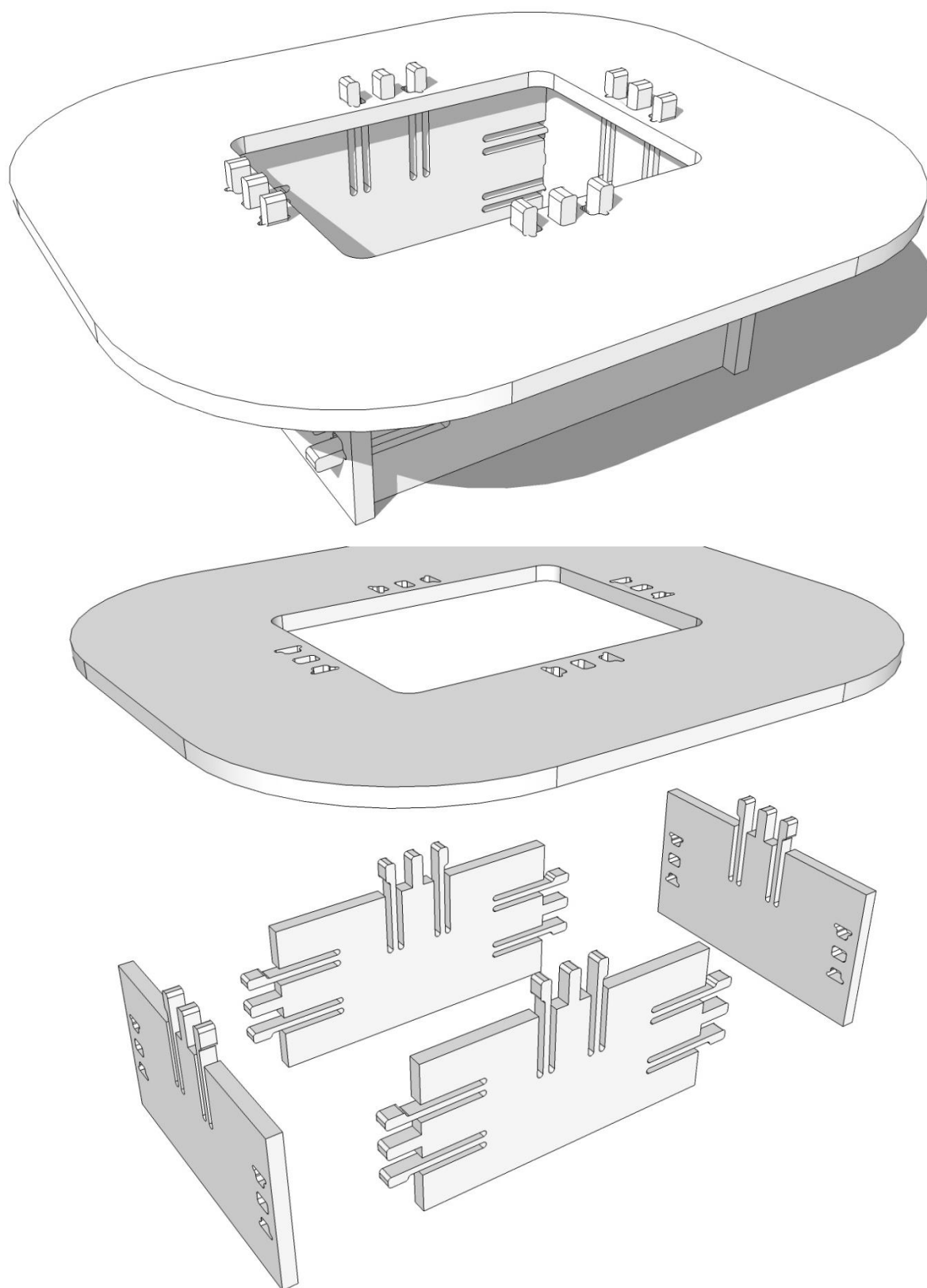
**Beter één
biertje aan de
bar, dan tien in
de krat!**

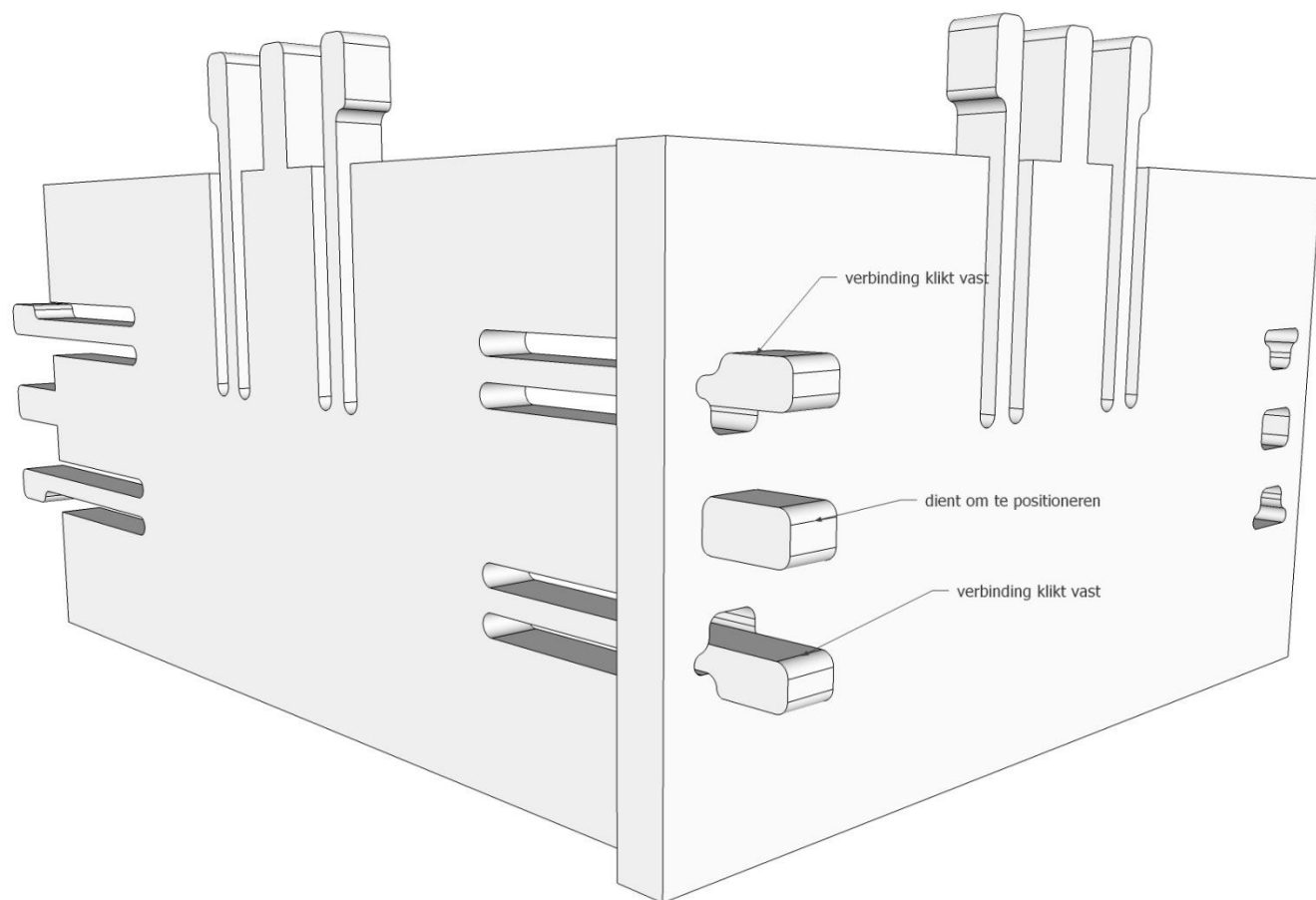
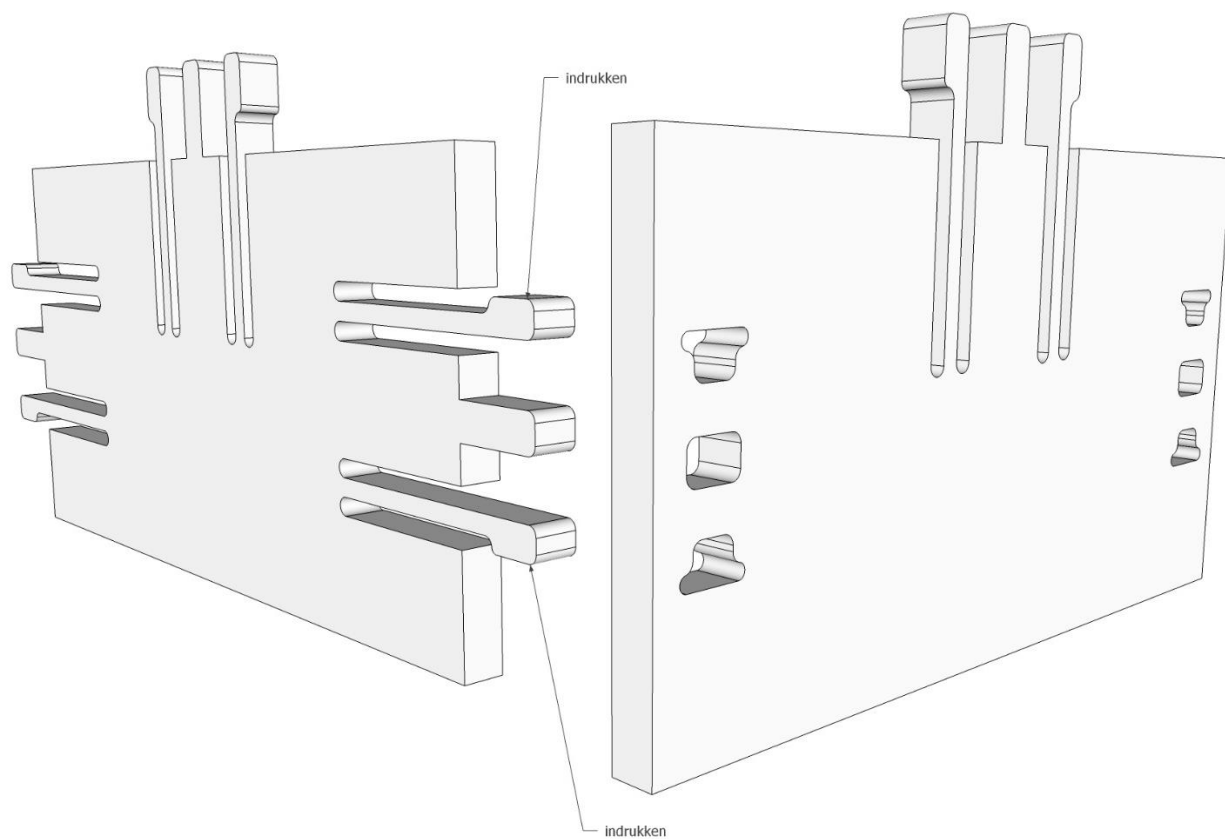


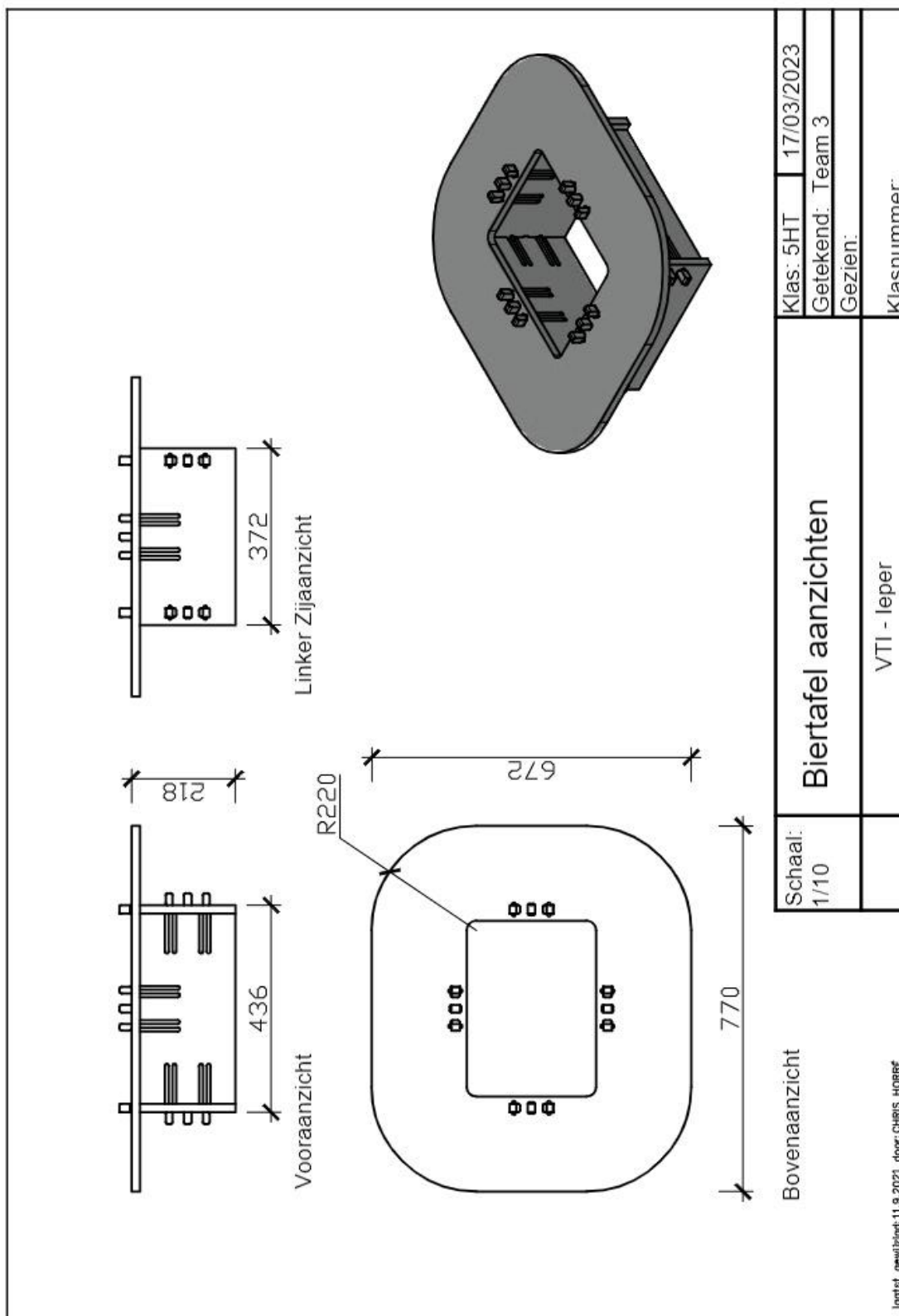
Keanu Goudeseune – #WOODSKILLS

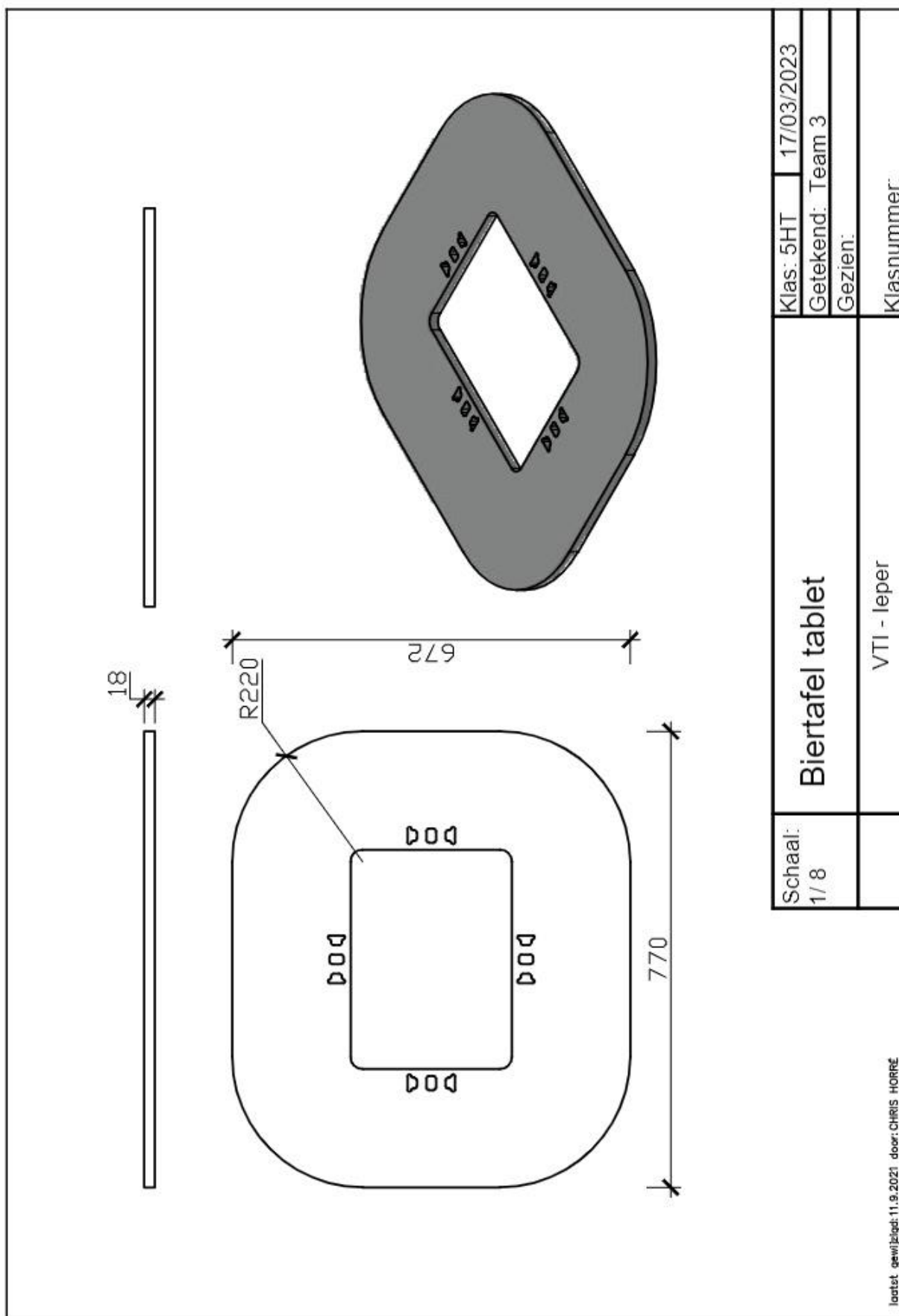
10 Tekeningen en werktekeningen:





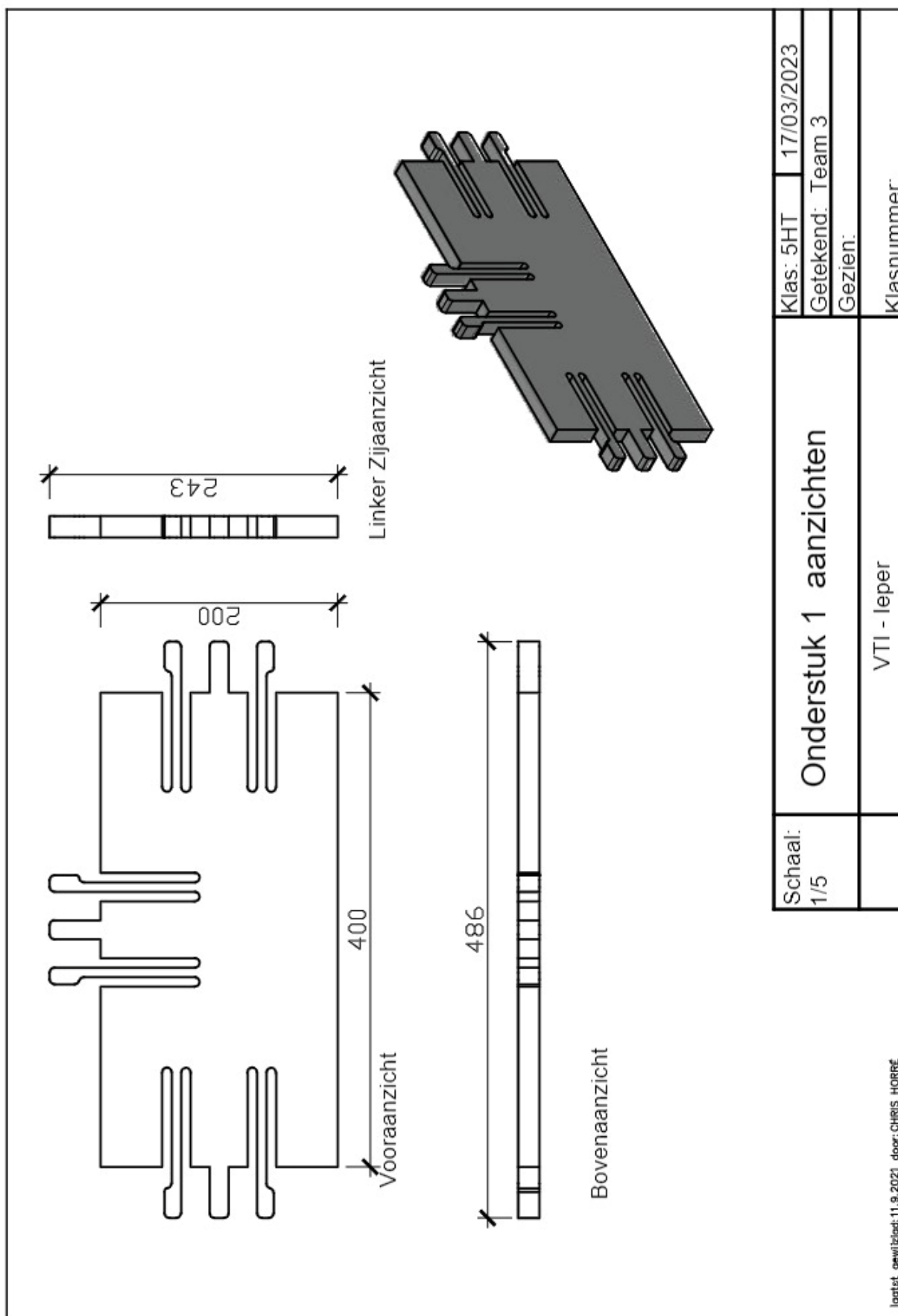


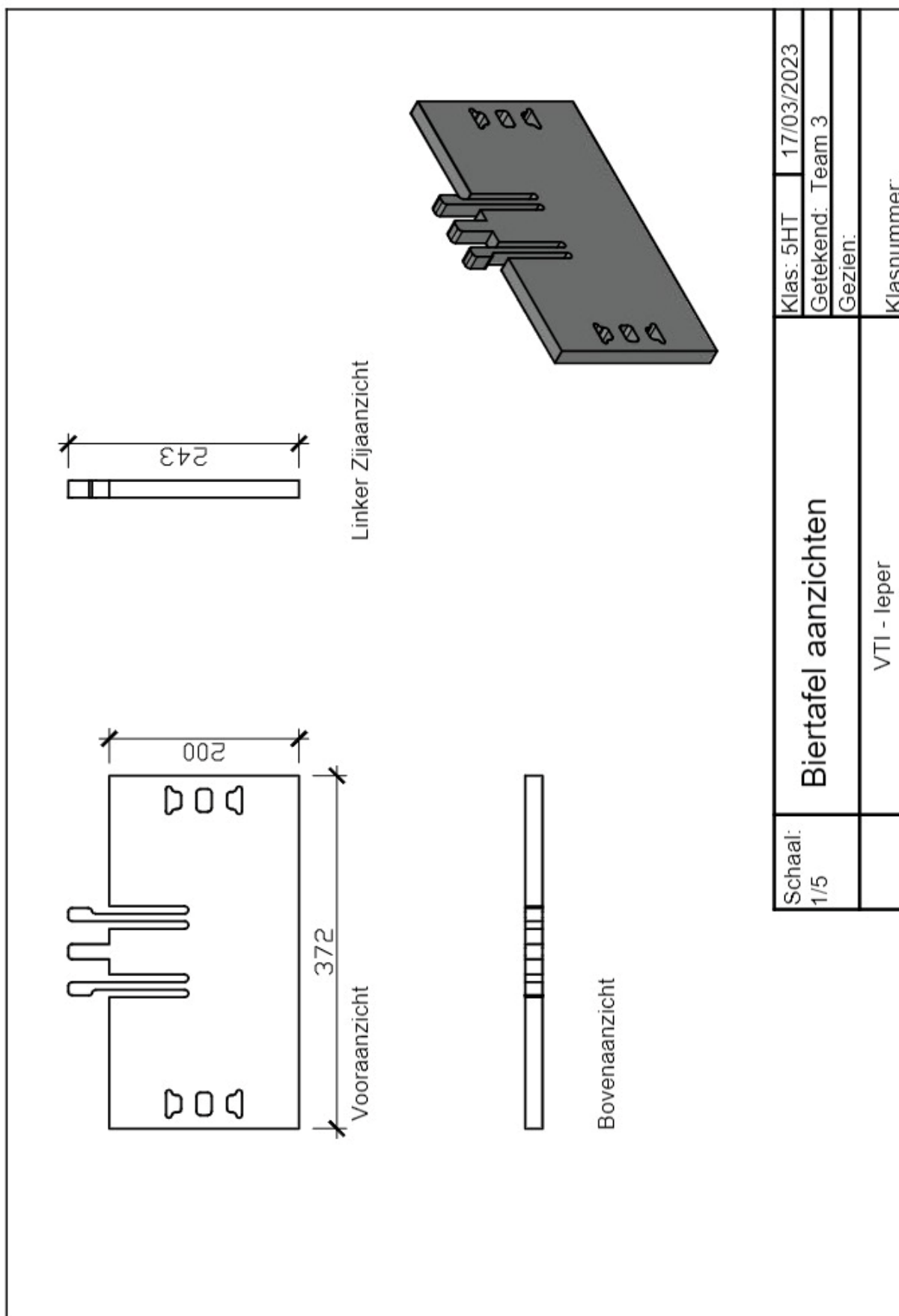


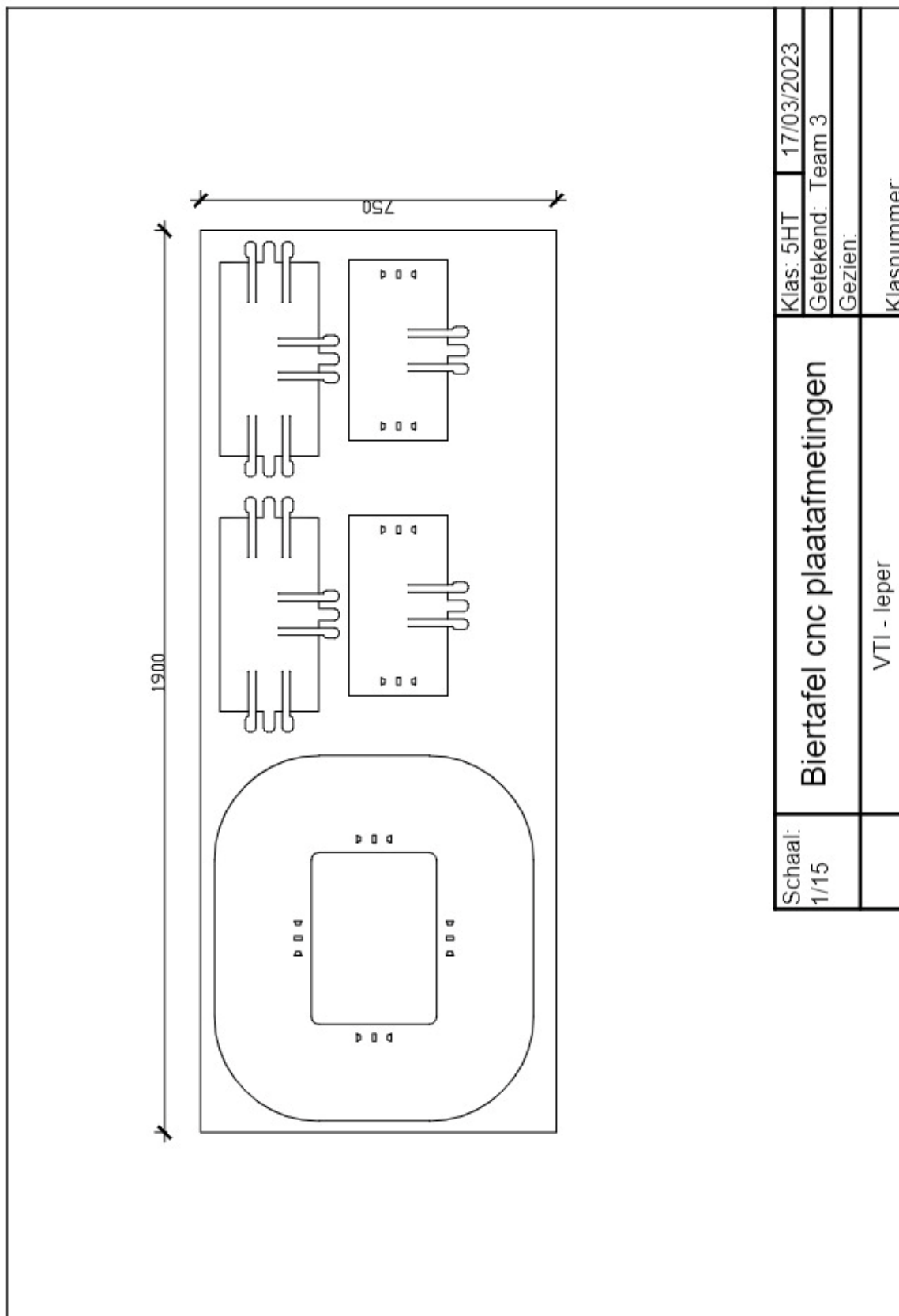


Schaal: 1/8	Biertafel tablet		Klas: 5HT	17/03/2023
			Getekend: Team 3	
			Gezien:	
		VTI - Ieper	Klasnummer:	

laetst_gewijzigd:11.9.2021 door: CHRIS HORRE







Schaal: 1/15	Biertafel cnc plaatafmetingen		Klas: 5HT	17/03/2023
			Getekend: Team 3	
			Gezien:	
	VTI - Ieper		Klasnummer:	