



# PRAKTIJKOPDRACHTEN 2A

Periode 3 19/20

Leren door te doen:

Komende weken gaan we aan de slag met veel verschillende opdrachten. We leren daardoor veel van elkaars klussen. De praktijklessen zullen elke donderdag van 11:15 uur tot 16:00 uur plaatsvinden op uiteenlopende lokaties.

H.J. de Boer

# I en e constructie

**Locatie:** schoolplein

**Studenten:** Tim Ritsema, Niels Mulder, Robin Cosse, Jelle Schoenmaker, Tim Doesburg, Rick Boomsma, Jos Bijmolt

**Begeleiding:** Theo van der Velde en Rink van Dijk en Luuk Siemelink

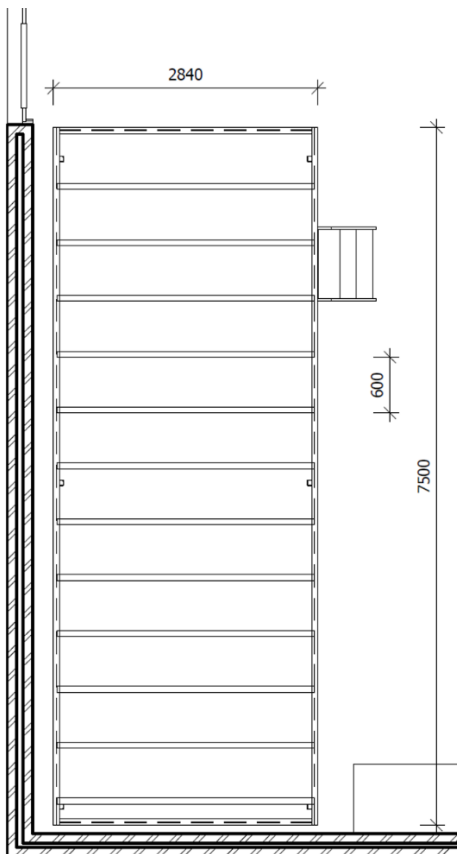
**Duur:** 3 weken (? Uren)

## Omschrijving:

Deze klus bestaat uit het monteren van een vloer ten behoeve van een oefenwerkplek voor de opleiding installatietechniek en electrotechniek.

## De werkzaamheden:

- Bordesdelen monteren (Zie tekening)
- Waterpas stellen (indien nodig)
- Vloerbalken op maat zagen en tussen de H profielen leggen h.o.h 61cm (zie onderstaand plaatje)
- Beplaten van de vloer van rand tot rand
- Vloer moet bestaan uit 2 vloerdelen van 3-4 meter. (staat niet aangegeven op tekening)
- Vloer moet namelijk weer in 2 delen gedemonteerd kunnen worden.
- Maken van een trap



## Uitkijktoren:

**Locatie:** school en Zuidelijke Ringweg

**Studenten:** Evan Pater, Aboed Alsed, Tjipke Bosma, , Mohammad Al Kurdi Huub van Gerven, Rick Wassenaar

**Begeleiding:** Ruurd Tiggelaar, Harm Jaap de Boer

**Duur:** 8 weken ontwerp en werkvoorbereiding

### Omschrijving:

Er wordt in opdracht van de Combinatie Herepoort (Andre Bakema, 06-10138004, a.bakema@combinatieherepoort.nl) een mobiele uitkijktoren gebouwd. 8 weken ontwerpen/werkvoorbereiden. Intensief overleg met opdrachtgever en mogelijke bedrijven. En elkaar natuurlijk. Vandaag beginnen. Eerste opdracht is z.s.m. een afspraak maken met opdrachtgever Andre Bakema. Opdracht wordt in eerste 10 weken van komende schooljaar daadwerkelijk uitgevoerd.

### De werkzaamheden:

Komende 8 weken werken jullie een aantal eigen ontwerpen uit. E.e.a. in overleg met de opdrachtgever. Een ontwerp zal verder gaan in het proces. Tekeningen, visualisaties, (materiaal)onderzoek, verkennen, wensen duidelijk krijgen en vertalen naar ontwerp, prijzen mogelijkheden.



# Moedermaquette

**Locatie:** school (makerslab)

**Studenten:** Tabarak Moussa, Elvira Bisschop, Rawan Khalil, Mariska Doornbos, Elise de Vries

**Begeleiding:** Renee Lugers

**Duur:** 5 weken

## Omschrijving:

Jullie gaan de grote maquette maken die als onderlegger gaat dienen voor de kleinere maquettes van de verschillende groepen. Onder leiding van dhr Lugers zullen jullie vanaf de BGT (basisregistratie grootschalige topografie) een 3D model gaan laseren van plaatmateriaal.

## De werkzaamheden:

Tekening omzetten naar laserformat. Laser instellen en de delen monteren tot een grote maquette. De stedenbouwkundigen van de stad Groningen zullen jullie moeten gaan voorzien van informatie.



# Cabin

**Locatie:** Suikerterrein

**Studenten:** Jorn Bolt, Devi de Klerk, Leon Bonninga, Bas Bruins

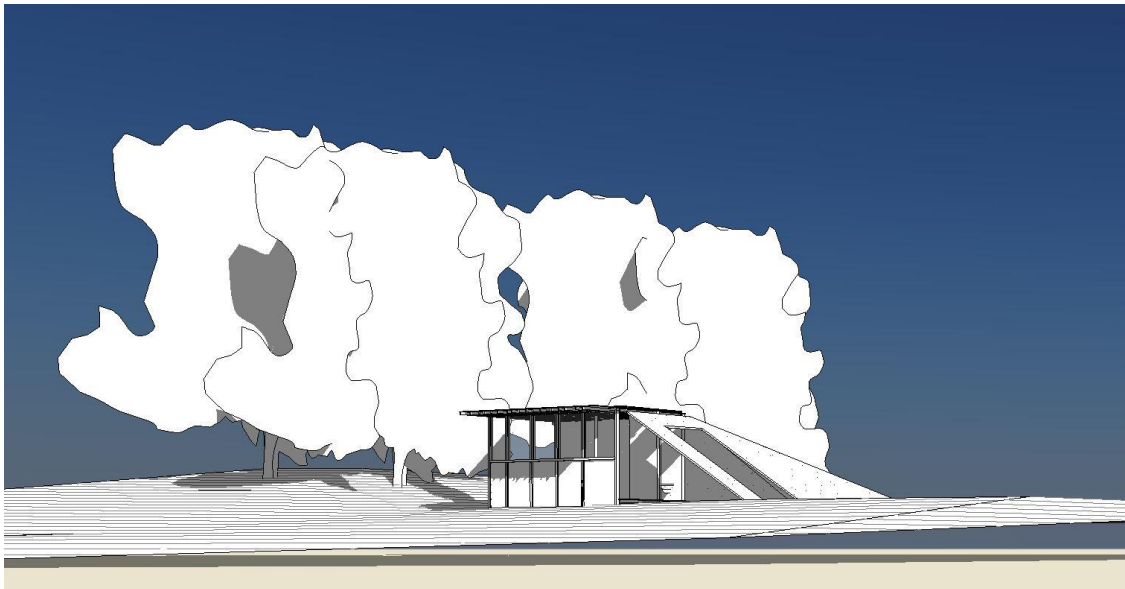
**Begeleiding:** Harm Jaap de Boer

**Duur:** 5 weken

**Omschrijving:** Op het Suikerterrein zijn we aan het bouwen. We zijn vorig jaar begonnen met een Cabin. Deze komt nu in de afbouwfase. Ook in de omgeving zijn allerhande werkzaamheden uit te voeren. Nog een week of vijf aan de slag en dan kunnen we genieten van een prachtige locatie in de zon. Vrijheid, bouwen, vuur, samen aan de slag.

## **De werkzaamheden:**

Werkzaamheden zijn bijvoorbeeld: aftimmeren, kopgevels maken, vloer leggen, kitten, zinkwerk, groendak, straten, metselen etc...



## Schommel en klussen

**Locatie:** Suikerterrein

**Studenten:** Douwe Raap, Peter van Dam, Niels Sikkema en Bram van der Veen, Marijn van der Meche

**Begeleiding:** Harm Jaap de Boer

**Duur:** 5 weken

**Omschrijving:** Op het Suikerterrein zijn we aan het bouwen. Zo bouwen we ook een schommel. We hadden een kleine schommel, maar de wens was een grote houten variant. Het frame staat inmiddels. Aan jullie om een mooie originele en vooral veilige schommel te maken. gebruik voor eigen risico! Er zijn daarnaast veel losse klussen te doen. Die ook op uitvoering wachten en die zullen resulteren in een fantastische buitenlocatie van het alfa-college

**De werkzaamheden:** Met materialen die zoveel mogelijk voorradig zijn een mooie originele schommel te maken. (bank?, nest?, ...?)



## Cabin 2.0

**Locatie:** Suikerterrein

**Studenten:** Job van Dijk, Ewa Smid en Levy Walma, Storm Huigen

**Begeleiding:** Rens Heestermans en Harm Jaap de Boer

**Duur:** 8 weken

**Omschrijving:** Op het Suikerterrein zijn we aan het bouwen. We maken een naast de eerste experimentele cabin nu een nieuwe. We moeten deze week eigenlijk al een fundering uitgraven en storten... daarna wordt er een casco bouwpakket geleverd. Daarna zien we wel hoe ver we komen!

**De werkzaamheden:** Fundering maken, bouwpakket in elkaar schroeven. Ontwerpen en maken exterieur en interieur.

