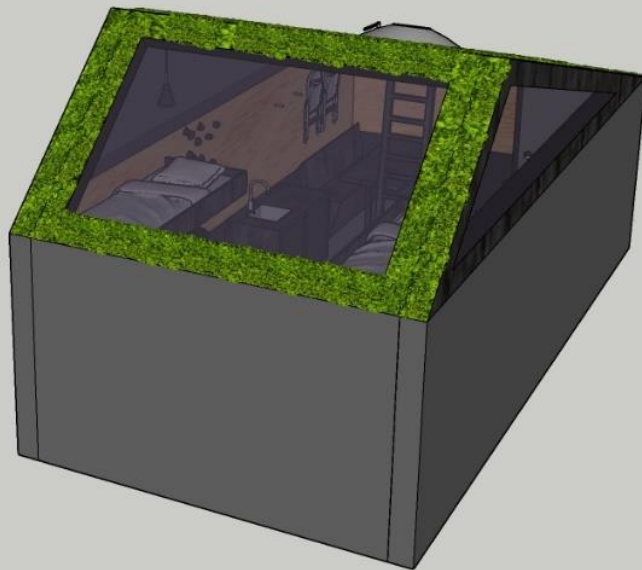


ONDERGRONDSE TREKKERSHUT



MAAS VERMEULEN (1D)

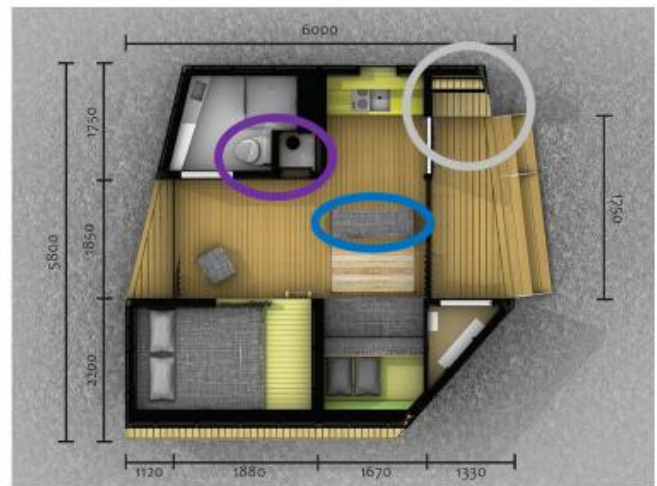
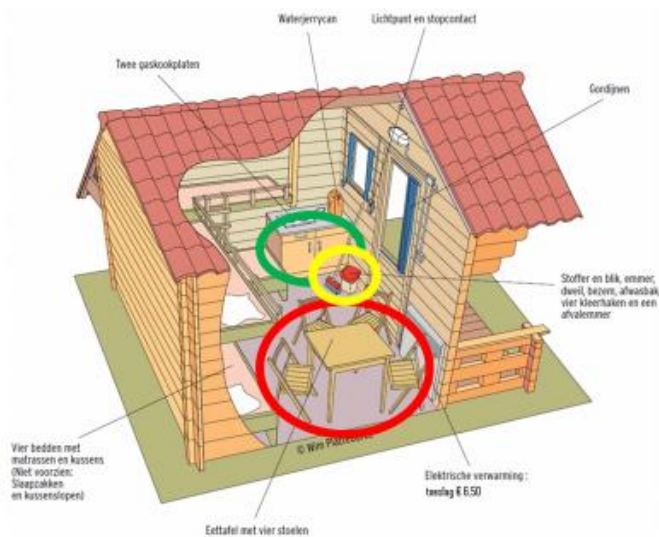
IKHLAS BELLAGA (1E)

Inleiding

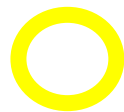
Hoi, wij zijn Ikhlas en Maas en wij zitten op het Lyceum Rotterdam. We zitten in de eerste klas en hebben bij wetenschap een project gekregen. Het project dat wij hebben gekregen is: 'Ontwerp een duurzame trekkershut'. Om de opdracht goed te kunnen overzien wat we moesten doen, hebben we een boekje gekregen, waarin staat wat we voor dit project moeten doen. In dit bestand hebben we de opdrachten 2 t/m 5 gemaakt. We hebben eigenlijk alles in de volgorde van de opdrachten gemaakt.

Opdracht 2

Wat willen we graag toepassen in onze eigen trekkershut uit de voorbeelden?



Een klein keukentje



Schoonmaak spullen



Een tafel met 4 stoelen



Een bankje bij de tafel



Een toilet en een wasbak



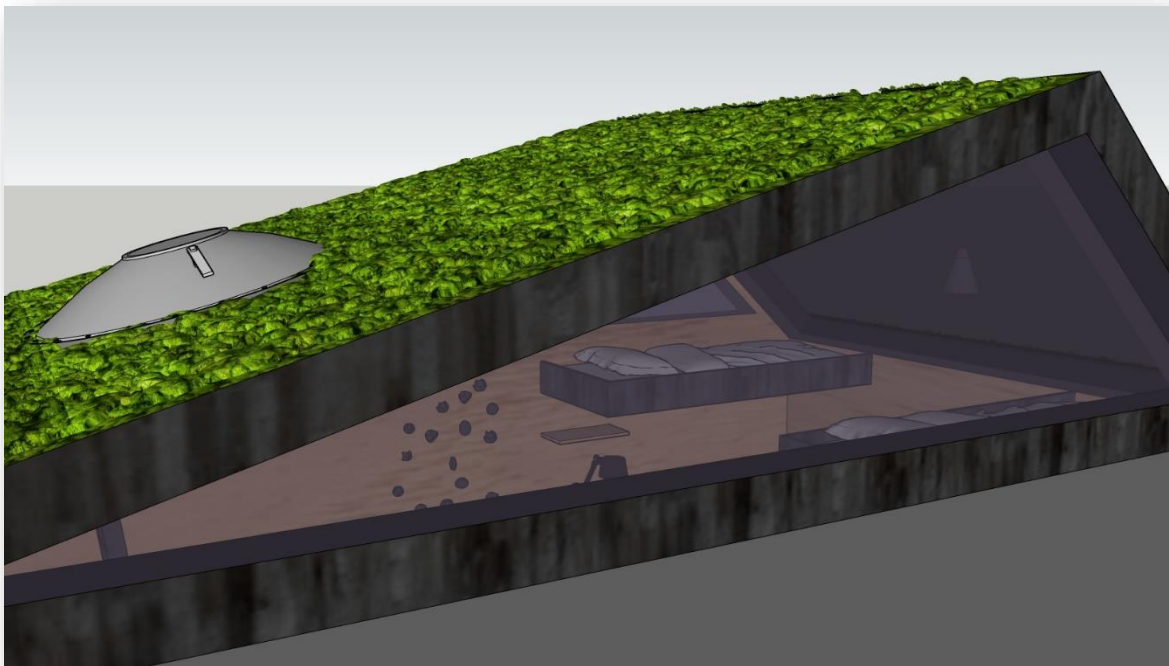
Een plek om buiten te chillen

Opdracht 3

Wat zijn onze wensen voor de trekkershut?

Hieronder zetten we onze 10 wensen.

- Stromend water voor de wasbak
- Natuurlijke bouwmaterialen (bijv. hout)
- Een lig plek op het dak
- Een openklapbaar raam
- Een bankje bij de eethoek
- Een kast(je)
- Een kampvuur voor buiten
- Lampjes op batterijen
- Een composttoilet
- Een klimmuur

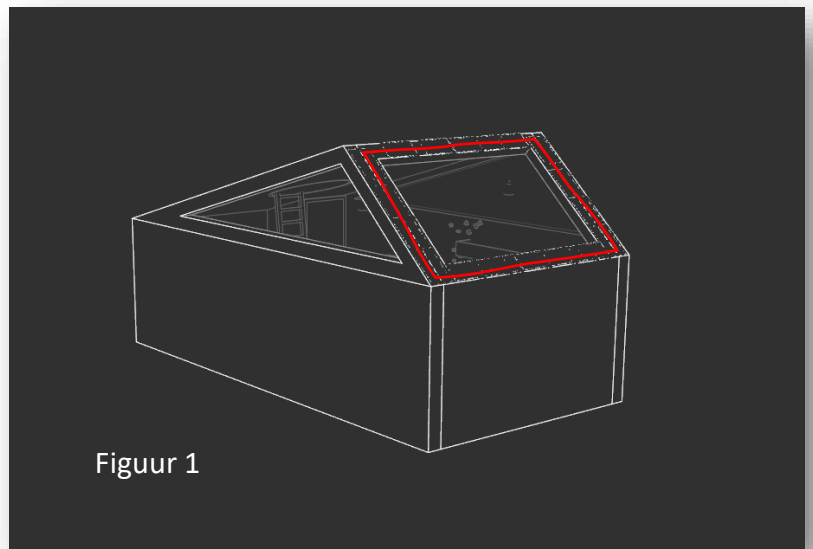


Opdracht 4

Wat zijn onze eisen voor de trekkershut?

Hieronder zetten we onze 8 eisen.

- De trekkershut heeft een maximale totale oppervlakte van 25 vierkante meter.
- Slaapplekken voor vier personen
 - 2x een 1 persoons bed van 80x200cm
 - 1x een 2 persoons bed van 160x200cm
- Een eettafeltje van 70x160cm
- 4 zitplaatsen
 - 4x een opklapbaar stoeltje
 - 1x een bankje van 50x160cm
- Keukentje met minikoelkast en wasbak
 - 1x 60x125cm
- Stromend water voor de wasbak
- Een kast
 - 1x 30x310cm (onder het 2 persoonsbed)
 - 6x plankjes van 25x50cm
- Een openklapbaar raam (zie figuur 1, het rode gedeelte)
 - 1x 175x270



Figuur 1

Opdracht 5

Wat zijn de minimale afmetingen van voorwerpen in de trekkershut?

Hieronder in de tabel zijn de afmetingen te zien.

Omschrijving	Afmeting thuis	In de trekkershut
1 persoonsbed	90x2200 cm	800x2000 cm
2 persoonsbed	180x200 cm	160x2000 cm
Tafel	250x90 cm	70x160 cm
Eettafel stoel	35x50x80 cm	30x45x75 cm
Kast (onder het bed)	250x550 cm	30x310 cm
Keukenblok	80x140x460 cm	60x75x125 cm
Bankje	95x270 cm	50x160 cm

Dit waren de opdrachten 2 t/m 5 van de trekkershut.

MAAS VERMEULEN (1D)

IKHLAS BELLAGA (1E)