
Tiny Houses

Groep 5; Nick W, Tim O, Flint

Persona en doelgroep

Ons persona: John

- In de twintig
- Part-time baan
- Studeert
- Geld
- Milieubewust
- Vrienden
- Werkplek
- Rust
- OV



John

Eisen

Eisen opdrachtgever:

1. (Deels) zelfvoorzienend
2. Maximaal 50 vierkante meter
3. Moet passen bij het karakter van de locatie
4. 10 'a 12 Tiny Houses
5. Mix van 1- en 2 persoons huizen

Onze eisen:

1. Praktisch
2. Moet niet teveel kosten (onder de 22.000 euro)
3. Materialen moeten bij elkaar passen
4. Milieubewust
5. Goede isolatie zodat we stroom besparen
6. Veel groen (past bij de omgeving)
7. Dichtbij OV

Onze locatie: Gnephoeck

- Waren al plannen
- Demonstraties
- Natuur
- Water
- Bestaande infrastructuur

Aan de hand van John:

- OV
- Rustig



Genius Loci - Geest van de plaats

- Bezocht
- Veel groen
- Dichtbij water
- Veel creativiteit mogelijk (het staat nu redelijk leeg)
- Drone
- Foto's (volgende dia)
- Video





Video

- Betere visualisatie locatie
- Ander perspectief (drone)

Link: <https://youtu.be/8CAFBojtj9U>

Indeling Locatie + Maquette



- Speels ingedeeld
- Pad naar de bestaande infrastructuur
- Buitenruimte voor community

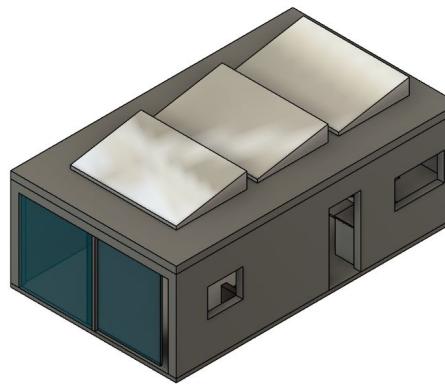
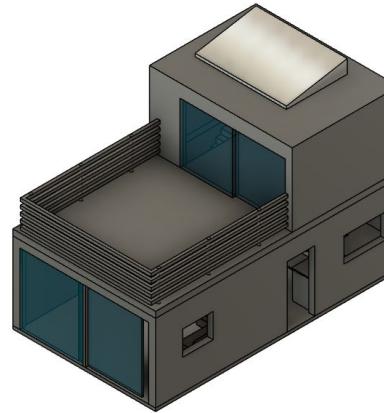
1- en 2-Persoons huis

- 3D model in Fusion 360
- Inhoud
- Opbergruimte
- Plek voor vrienden
- Plek voor personalisatie
- Verschillen

Afmetingen:

- 7.60 X 4.32 (beneden)
- 4.32 X 3.10 (boven)

Totaal woonoppervlakte: 46.224 m²



Rondleiding in VR

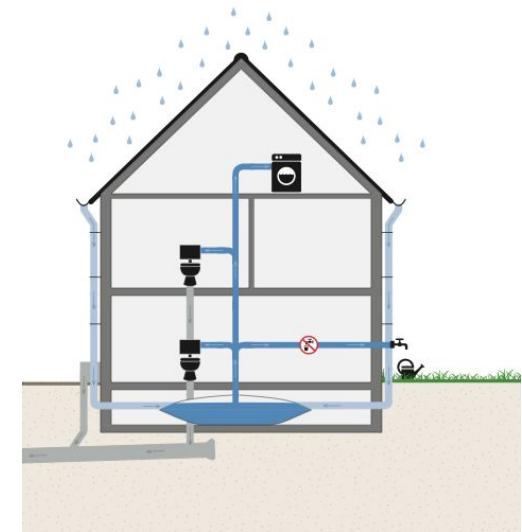
- Indeling locatie
- 3D model 1- en 2-persoons huizen
- Highlights

Uitgebreide video:

<https://drive.google.com/file/d/1yMKA6DNzL5jJDJEVnwFqW1buV4mY51pa/view?usp=drivesdk>

(Deels) zelfvoorzienend

- Zonnepanelen (extra energie verdelen)
- Onderdruk WC
- Water opvangen
- Waterzakken onder huis



Gekozen materialen

Goedkoop, robuust;

Hout (genius loci)

Gipsplaten

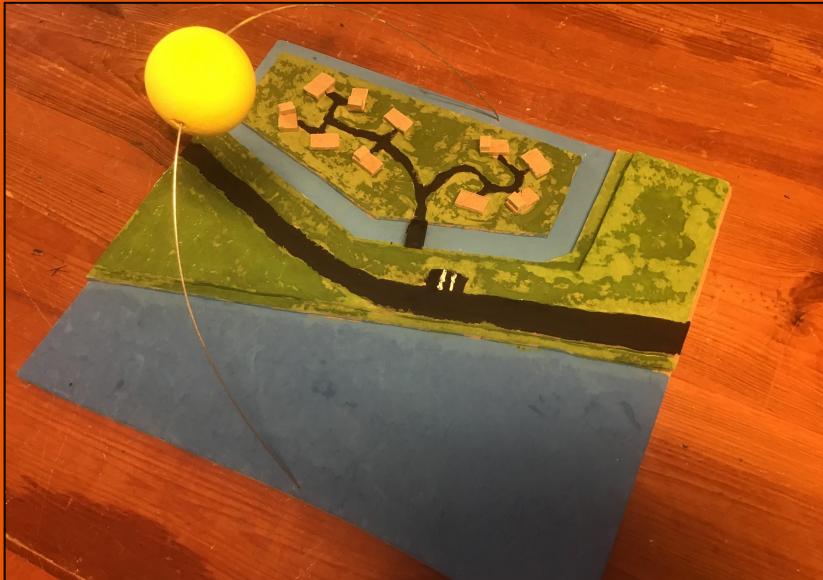
Papiervlokken als isolatie (milieubewust)

Veel glas voor natuurlijk licht

Metaal



Deelopdracht 1: Moodboard



Einde :)

