

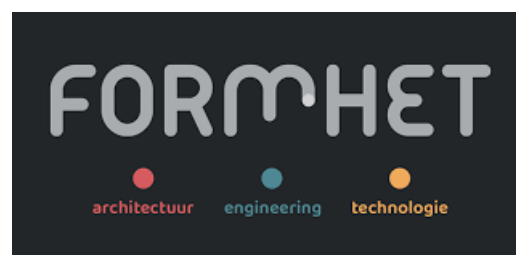
Template O&O portfolio onderbouw

In klas 2 hebben we een Portfolio website gemaakt de link is: [Klik hier](#)

Naam: Pieter Oosterling
Klas: AT3o
Datum: 09-01-2025

Titel van het project: Huis van je leven
Naam opdrachtgever: *Jörgen Haring,*
Bedrijf opdrachtgever: *Formhet*

Mijn team bestond uit:
Teamlid 1: Valentijn Snelleman
Teamlid 2: Julian Scholtens
Teamlid 3: Niek Hanemaaijer



Onderzoek of ontwerpen:

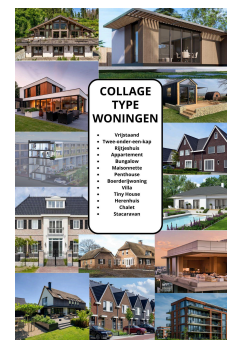
Ik vind onderzoek zeker leuk, maar mijn voorkeur gaat toch meer uit naar iets ontwerpen, want dan doe je ook echt iets met je onderzoek en als je geen ontwerp onderdeel hebt dan voelt het niet een compleet project, want wat is dan het doel van het onderzoeken als je er niks mee gaat doen. Hierom gaat mijn voorkeur dus uit naar Ontwerpen

Bètawereld:

Lifestyle en design spreken mij het meeste aan, omdat ik erg geïnteresseerd ben in de technologieën, zoals: Iphone, laptop maar ook hoe mensen deze apparaten gebruiken in het dagelijks leven en hoe verslavend is telefoongebruik nou en wat is de impact van de telefoons op school?

Opdracht en stappen:

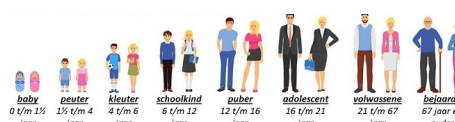
Er is ons de opdracht gegeven om een modulair, flexibel, maar ook levensloopbestendig huis te ontwerpen voor een kavel van 10.5 meter bij 10.5 meter. Ook moesten we zorgen dat het huis aangepast moest kunnen worden aan de verschillende levensfasen, zoals: ouderen, volwassene, student, etc. We hebben dit met verschillende stappen aangepakt. We begonnen met de onderzoeksfase. Bij de Oriëntatie hebben we een Collage gemaakt, Interview, Personas, onderzoek gedaan naar al bestaande woningen. Ook hebben we alle levensfasen in kaart gebracht. Daarna zijn we doorgegaan met het Programma van eisen.



We hadden een aantal eisen die hoe dan ook in het ontwerp moest komen, maar we hebben ook verschillende eisen gemaakt voor de verschillende doelgroepen en levensfasen, waardoor het huis goed bij de bewoner gaat passen. [\(Je kunt de eisen in het verslag terug vinden\)](#)

Hierna gingen wij door met het maken van concepten en daar onze PVE aan toevoegen. Tot slot was het tijd om het eindproduct te gaan maken. We begonnen met lasersnijden, maar we wouden de plankjes niet allemaal aan elkaar vastmaken, zodat we tijdens de pitch goed konden laten zien hoe ons ontwerp precies werkt. Omdat je de modules gemakkelijk kon bestellen via het internet of via de app, hebben wij ook een app gecreëerd, waarbij je je eigen droomhuis kan maken. Het kan zijn dat ik bepaalde stukjes mis

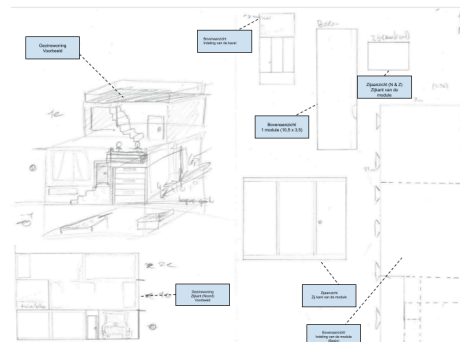
(Link naar: [Video app](#))



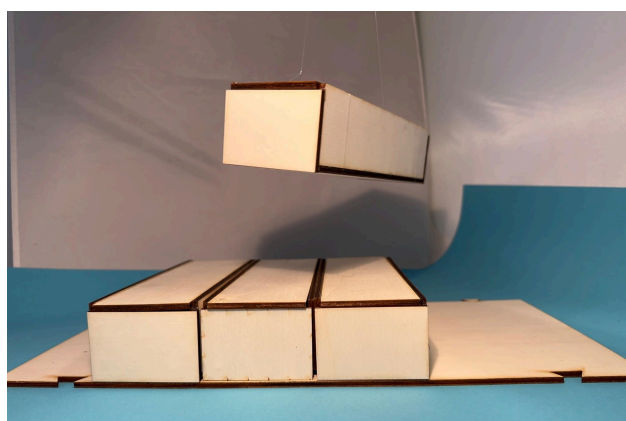
Uitleg:

Ons ontwerp biedt een oplossing voor het probleem van telkens verhuizen bij het veranderen van een levensfasen. Met ons modulaire systeem kunnen woningen eenvoudig worden aangepast aan de behoeften van de bewoners in elke levensfase. Hierdoor bespaar je tijd, geld en moeite, terwijl je nog steeds naast je vertrouwde burens kunt blijven wonen.

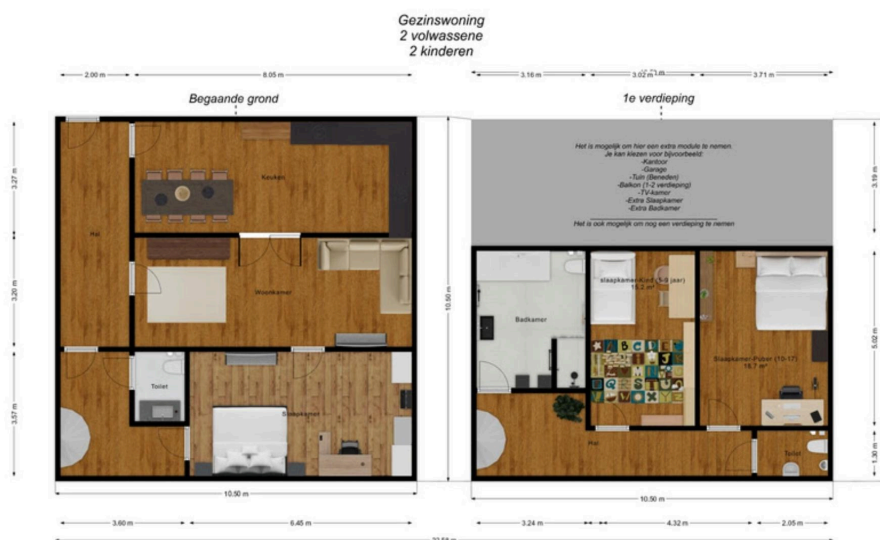
Het systeem bestaat uit modules die als afzonderlijke kamers functioneren. Deze modules zijn zo ontworpen dat het op een vrachtwagen van 3,5 bij 10,5 past. Er kunnen maximaal negen modules in een woning worden geplaatst, met drie naast elkaar en drie op elkaar. De modules hebben verschillende functies, zoals een slaapkamer met badkamer, een woon- en keukenruimte, enzovoort. Je kunt ze zelf inrichten naar jouw smaak en zo jouw droomhuis bouwen. De modules worden verticaal geplaatst en verwijderd met



behulp van een hijskraan. Voor de verticale verbindingen gebruiken we een paal-gat methode, Horizontale verbindingen werken met een blok-kruis systeem. Dit maakt het mogelijk om gemakkelijk een module toe te voegen of te verwijderen, afhankelijk van de levensfase van de bewoner. Je kunt een module eenvoudig via onze app of website bestellen, en deze is binnen een week klaar voor installatie. Onze slogan is daarom: "Vandaag besteld, volgende week een nieuw huis!" Ook worden verwijderde modules gerecycled of tweedehands verkocht, wat bijdraagt aan duurzaamheid.



[\(Voor de volledige uitleg, ga naar het verslag\)](#)



Wat waren jouw sterke punten dit project en in welke competentie ben jij gegroeid?

Ik heb me vooral ingezet op de Samenwerking, omdat ik vorig jaar daar moeite mee had, omdat sommige leden van het groepje eigenlijk (bijna) niks bijdraagde aan het uiteindelijke resultaat (vorig jaar). Ik werd vaak geïrriteerd hierdoor en als ik geïrriteerd werd ga ik niet meer praten met de rest en het allemaal zelf doen. Ik wou er daarom deze periode aan werken en heb dit ook gedaan. Ik heb zeker stappen gemaakt naar mijn mening, want ik werd minder snel boos/geïrriteerd en ging rustiger praten zodat de communicatie beter ging verlopen. Ook gingen we elke les even een pitstop met het team doen en kijken waar we nu zijn en wat we nog moeten doen. Ook kon iedereen feedback aan elkaar geven over wat ze aan het doen waren en wat misschien nog handig was om te gaan doen.

Overige onderdelen

- 1) Eindpresentatie; (Was een pitch)
- 2) [Adviesrapport / ontwerpverslag](#):
- 3) Filmmateriaal; [Video app](#), [module systeem](#)
- 4) [Schetsen en Ontwerptekeningen](#); (staat ook in het verslag)
- 5) [Website Portfolio](#)
- 6) [Persoonlijk verslagen & Eindreflectie](#).

Poster voor de eindpresentatie



Naar mijn mening beste persona:

PERSONA	
 <p>MEES DE JONG</p> <p>LEEFTIJD: 24 GESLACHT: man WOONPLEK: bij zijn ouders</p>	<p>WOONSITUATIE</p> <p>Mees de Jong woont momenteel bij zijn ouders, maar wil graag op zichzelf gaan wonen omdat hij binnenkort gaat studeren. Hij is op zoek naar een eigen woning om zelfstandiger te worden tijdens zijn studie.</p> <p>WENSEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Mees wenst optimaal ruimte gebruik op een klein stuk grond. hij wilt het een vloers met alleen de essentials: dit zijn keuken, eetplek, tv kamer, slaapkamer en badkamer. hij wenst ook een plek om ze fiets droog neer te zetten.
	<p>EISEN</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 slaapkamer gelijkvloers optimaal ruimte gebruik minimaal inhoud (dus alleen essentiële dingen, zie wensen) <p>LEVEN</p> <p>mees is student op de technische universiteit delft en heeft geen auto en gaat altijd met de fiets. hij loopt betaald stage bij dura vermeer. hij doet ook nog in zijn vrije tijd hockey.</p>

Onze PVE: (1 t/m 5, voor alle, klik [hier](#))

