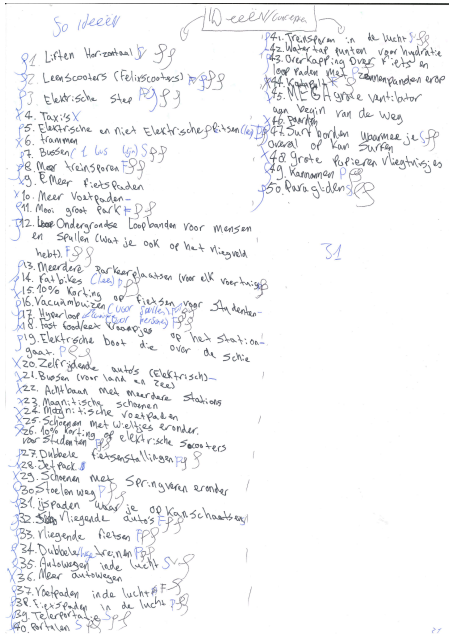


Portfolio van Pieter Oosterling, AT2f
11-12-2023

1. Naam: Pieter Oosterling, Klas: AT2f
2. Groepsnaam/team: Made with Duck Tape
3. Opdrachtgever: Bas Wilmlink, Mobiliteitsdeskundige
4. Opdracht: Mobiliteit van de toekomst

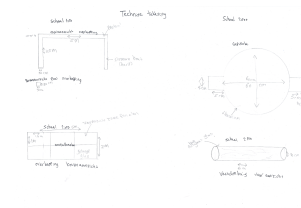
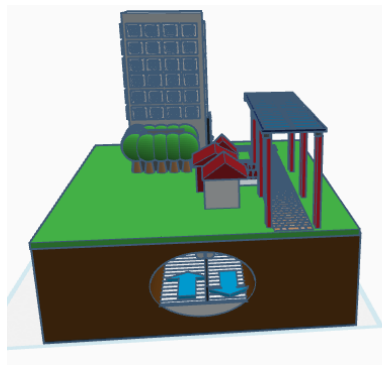


Wij hebben onderzoek gedaan naar de mobiliteit van de toekomst. We gingen onderzoeken hoe de mobiliteit nu is op Delft Campus en hoe we het kunnen verbeteren. We hebben halverwege het project gebrainstormd over allemaal ideeën. Hiernaast zie je een plaatje van al onze ideeën. We hebben deze ideeën uiteindelijk gebracht naar 3 ideeën. We konden niet kiezen uit deze ideeën en zijn gegaan voor ze alle 3.

Uiteindelijk is dit ons eindontwerp geworden:

(zoem in of ga naar het verslag voor betere kwaliteit voor de foto's)

Dit is onze
technische tekening:↓

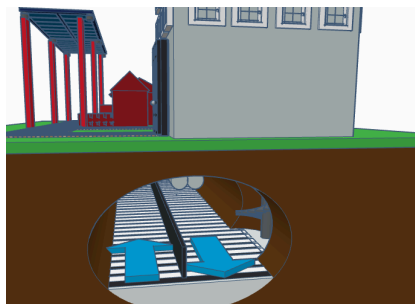


prototype : ↓



Uitleg

In de plaatjes hierboven zie je verschillende momenten in ons onderzoek. In dit kopje kijken we specifiek naar hoe ons idee nou precies werkt. Wij zijn gegaan voor 3 ideeën en hebben die naar 1 idee gebracht. We hadden het idee om zonnepanelen op een overkapping te plaatsen die stroom zou opwekken voor de loopband en de vacuümbuizen. De loopband dient voor menselijk vervoer, dus de bedoeling is dat je op de loopband gaat staan en met 12 km/u naar een station wordt gebracht zonder iets te doen. Zoals jullie weten hebben ze deze dingen al soort van op Schiphol en andere airports/luchthavens. De vacuümbuizen dienen niet voor mensen, maar voor pakjes. De vacuümbuizen kosten extra geld en dus dat de kosten van de loopband eruit worden verdient



Geleerd

We hebben in dit project veel geleerd. We zijn naar mensen en locaties toe gegaan, we moesten prototypes maken, verslagen maken, persona's en een PVE, ik vind dat ik hier veel van heb geleerd en vond het erg belangrijk. Ik denk dus ook dat ik van deze dingen heb geleerd. Misschien wist ik van sommige dingen al wat af, maar ik heb (bv.) bij een PVE geleerd dat alles meetbaar moet zijn, dit had ik vorig jaar nog niet gehad. Van de persona's wist ik nog helemaal niet vanaf. Deze waren ook totaal nieuw voor mij, net zoals onderzoek doen naar mensen. Wij hebben vorig jaar wel onderzoek gedaan, maar dat was altijd via een *google forms*. We moesten nu zelf naar mensen gaan en die mensen *live* ondervragen. Ik vond dat aan de ene kant wel spannend, want je weet natuurlijk niet wat die persoon van jullie vindt en wat de persoon van de vragen vindt.