

Sport toegankelijk voor iedereen

Opdracht: The Klubu Foundation



KLABU



Technasium

caland
lyceum

Door: Rens Verhaar, Marisa van der Weerd, Guy Dentan en Tymon Kruijt

1. Algemene informatie

Voor u ligt het Plan van Aanpak (PVA) dat is geschreven voor opdrachtgever Jan van Hövell van de Klubu Foundation. In dit PVA wordt uitgelicht welke stappen in het project worden uitgevoerd om tot het beschreven eindproduct te komen.

Het team

Rens Verhaar (aanvoerder) | klas 5V2 | leerlingnummer 117839

Tymon Kruijt | klas 5V4 | leerlingnummer 118471

Marisa van der Weerd | klas 5V1 | leerlingnummer 117829

Guy Dentan | klas 5V2 | leerlingnummer 118787

Opdrachtgever

Jan van Hövell
Director Klubu Foundation

Jan@klabu.org

+31 625222006

Docenten

Gerard van Soelen gvansoelen@calandlyceum.nl

Dion Lembekker dlembekker@calandlyceum.nl

Contactpersoon

-Isaac
Settlement kalobeyei refugee camp

+254 740 562200

School en opleiding

De teamleden zijn allen 5 VWO Technasium leerlingen op het Calandlyceum in Amsterdam. Het technasium houdt in dat je 6 uur per week het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O) hebt. Daarbij voer je met je groep uiteenlopende projecten uit voor bedrijven en overheden (2 opdrachten per jaar). In de 6 jaar technasium leer je alles wat daar bij hoort: samenwerken, plannen, onderzoeken, ontwerpen, marketing en nog veel meer. Op het Technasium leer je dus alles wat je nodig hebt voor een VWO diploma plus allerlei zaken die je heel goed zult kunnen gebruiken wanneer je gaat studeren en die maken dat mensen graag met je zullen werken. Ook maak je in die 6 jaar uitgebreid kennis met uiteenlopende professionals, beroepen, studies en vakgebieden, en of je nu een goede arts wilt worden, manager of architect: met het Technasium kun je alle kanten op.

2. Aanleiding

Voor ons eerste project van 5 vwo wilden we graag samenwerken met een organisatie die humanitair werk verricht. Zo zijn we bij KLABU gekomen.

Naast onderdak is sporten natuurlijk ook belangrijk. Bij onze teamleden speelt sport een belangrijke rol, dus willen wij graag onze passie delen met de mensen die wel eens wat afleiding kunnen gebruiken.

3. Inhoudsopgave

1. Het team	2
Opdrachtgever	2
Contactpersoon	2
2. Aanleiding	3
3. Inhoudsopgave	4
4. Opdrachtgever en expert	6
4.1 The Klabu foundation	6
5. Opdracht	8
6. Programma van eisen	10
7. Deelopdrachten	11
7.1 Deliverable 1 Inlichting	11
7.2 Deliverable 2 Onderzoek	11
7.3 Deliverable 3 Uitvoering	11
8. Aannames en risico's	12
9. Proces en afronding	14
9.1 Vooronderzoek	14
9.2 Contact	14
9.3 Deadlines	14
10. Project Planning	15

4. Inleiding

Stel je voor dat je moet vluchten uit je eigen land omdat je door de oorlog daar niet meer veilig op straat kan lopen. Vervolgens staat je een hele zware reis te verwachten, die soms zelfs meerdere jaren kan duren. Om dan in een vluchtelingenkamp aan te komen, waar niks is. Tuurlijk je krijgt te eten en een dak boven je hoofd, maar verder is er weinig om je de hele dag te vermaken.

In 2020 waren er meer vluchtelingen dan ooit. Volgens de VN Vluchtelingenorganisatie UNHCR waren er 82,4 miljoen mensen op de vlucht voor oorlog en geweld. De laatste jaren is het aantal vluchtelingen enorm gestegen. Bijna 6,7 miljoen Syriërs zijn hun land ontvlucht. Daarvan is 42% van de vluchtelingen jonger dan 18 jaar. En 86% van de vluchtelingen wereldwijd wordt opgevangen in een ontwikkelingsland¹. Gemiddeld blijft een vluchteling 17 jaar in een opvangkamp.²

The KLABU Foundation zorgt voor de oprichting, bouw en het onderhoud van clubhuizen, het identificeren van nieuwe mogelijke manieren om de toegang tot sport te innoveren en het verplaatsen van KLABU naar de mensen en plaatsen waar het het meest nodig is in de wereld.³

¹ <https://www.vluchtelingenwerk.nl/feiten-cijfers/cijfers/wereldwijd>

² <https://klabu.org/pages/approach>

³ <https://klabu.org/pages/organisation>

4. Opdrachtgever en expert

Contactgegevens opdrachtgever

Jan van Hövell
Director Klabu Foundation

Jan@klabu.org

+31 625222006

[Klabu website](#)

[Klabu instagram](#)

4.1 The Klabu foundation

The Klabu foundation is een relatief nieuwe organisatie gevestigd in Amsterdam en Kenia. De organisatie houdt zich bezig met het creëren van sportgelegenheden in verschillende vluchtelingenkampen. Dit gaat veel verder dan een paar voetballen, ze bouwen namelijk clubhuizen waar sportspullen liggen voor verschillende sporten en waar mensen kunnen samenkomen. Op de website van Klabu vind je ook een webshop waar je (sport)kleding en sportmaterialen kunt kopen. 50% Van de winst gaat richting de foundation en via de foundation naar de kampen. De andere 50% gaat richting het verder ontwikkelen van de organisatie. Klabu werkt o.a. ook samen met Grote bedrijven zoals voetbalclub PSG en het spel FIFA.

5. Opdracht

De eerste sportclub nederzetting van het bedrijf Klabu was de Kalobeyei-nederzetting in het noorden van Kenia is de eerste KLABU-sportclub. Met 36.000 vluchtelingen waarvan bijna 70% jonger dan 18 is. De club werd in 2019 gebouwd met de lokale ambachtslieden. De naam KLABU is toen bedacht door de lokale gemeenschap, die het clubhuis zo gingen noemen aangezien KLABU in het Swahili club betekent. Inmiddels is het gemoderniseerd met behulp van de introductie van tv en wifi, waardoor o.a. voetbalwedstrijden kunnen worden uitgezonden en er ook contact kan worden gehouden met familie en vrienden in thuislanden. Het eerste KLABU thuis- en uittenuue heet de 'Kalobeyei Spirit', een eerbetoon aan de menselijke geest en het potentieel van de vluchtelingen- en gastgemeenschap in Kalobeyei. Geïnspireerd door de mensen die Kalobeyei zo speciaal maken.⁴

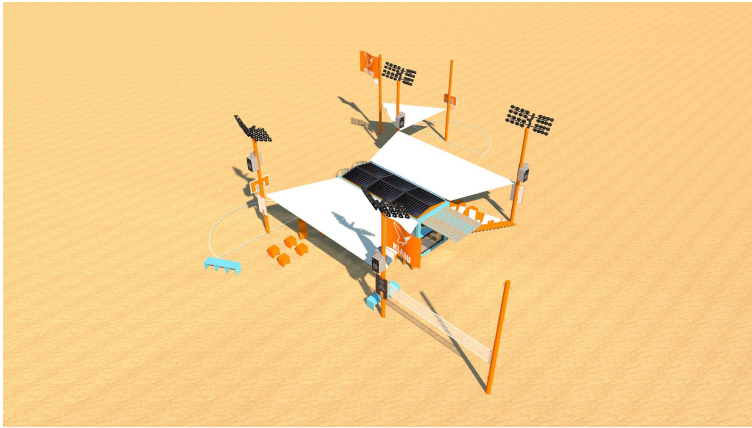
Als groepje hebben wij van The Klabu Foundation de opdracht gekregen om een model clubhuis te creëren. De foundation is nu bezig met een model te maken voor in de clubhuizen, en wil dat wij een standaard simpel model op schaal maken op basis van een container clubhuis. Het clubhuis dat wij ontwikkelen zou geplaatst moeten kunnen worden in elke vluchtelingenkamp zonder dat het onnodig veel moeite kost. Het budget dat wij



toegediend hebben gekregen voor dit project is 10,000. Euro. Ook is het de bedoeling dat wij een stappenplan creëren, waardoor in elk vluchtelingenkamp ter wereld er makkelijk een Klabu sportclubhuis gebouwd kan worden om mensen sport en plezier aan te bieden.

Doel: Ontwerp een professionele handleiding en een maquette voor een KLABU Clubhuis dat lokaal en snel implementeerbaar, visueel aantrekkelijk, en goedkoop is.

⁴ <https://klabu.org/pages/kalobeyei-spirit>



5.1 Wat kunnen wij voor u betekenen?

Bij dit project gaan wij per week meerdere uren geconcentreerd werken om onze opdracht te doen en te verbeteren. Dit doen wij in een groepje van vier, dit zorgt ervoor dat bij het uitvoeren van het project, wij verschillende perspectieven hebben tijdens het project. Elk van ons heeft verschillende sterke en zwakke punten, dus onze taakverdeling gaat ook gemaakt worden aan de hand van onze talenten. Zo worden de taken zo goed mogelijk uitgevoerd en zijn de resultaten optimaal.

6. Programma van eisen

Een programma van eisen zorgt voor een structuur binnen een project, het maakt het einddoel duidelijker en dit maakt het bereiken van het einddoel ook makkelijker. Voor een sportclubhuis wat faciliteiten moet bieden voor verschillende sporten, zijn er natuurlijk heel wat behoeftes en eisen nodig. De opdrachtgever heeft de 'Must haves' voor ons op een rijtje gezet. Het is wel de bedoeling dat wij als groepje met inbreng komen over verschillende ideeën die we eventueel nog zouden kunnen toevoegen aan het clubhuis.

[Plan van eisen](#)

7. Deelopdrachten

Om het de opdracht duidelijker te maken wordt onze opdracht verdeeld in meerdere “deelopdrachten” oftewel “deliverables”. Hieronder gaat u een een lijst met deliverables vinden die wij willen voltooien, wanneer wij deze willen voltooien, hoe wij dit willen doen en wat het nut hiervan is voor u, de opdrachtgever. Ook is het belangrijk dat de deelopdrachten overeenkomen met de planning.

7.1 Deliverable 1 Inlichting

Om deze opdracht zo goed mogelijk te maken moeten we eerst The Klabu Foundation goed begrijpen, omdat het natuurlijk essentieel is om zoveel mogelijk te weten over de opdrachtgever. Ook is het belangrijk voor de opdrachtgever dat wij als team goed geïnformeerd zijn. Dit willen wij uiteraard zo snel mogelijk gedaan hebben.

7.2 Deliverable 2 Onderzoek

Als tweede is het belangrijk om uit te gaan zoeken wat wij willen ontwerpen om The Klabu Foundation te helpen. Dit gaan we doen door alle mogelijkheden op te schrijven en dan gaan we samen beslissen wat wij het beste kunnen doen om The Klabu Foundation te helpen, hierdoor kunnen wij een zo goed mogelijk product leveren voor The Klabu Foundation. Dit willen wij op 11 oktober gedaan hebben, zodat de concentratie van het team volledig op 1 idee gericht is in plaats van meerdere ideeën.

7.3 Deliverable 3 Uitvoering

Bij de derde deliverable begint de uitvoering van het project. Dan gaan wij beginnen aan het ontwerpen van modellen, dit kunnen zowel 3D modellen zijn als maquettes op schaal. We gaan ook beginnen aan handleidingen voor het bouwen van de clubhuis. Dit gaan we doen door de rollen te verdelen in ons team, een deel van ons werkt aan het ontwerpen van een goedkoper clubhuis. De anderen gaan werken aan de handleiding voor het bouwen van het clubhuis, zo zijn de rollen goed verdeeld en gebruiken wij onze optimaal. Zo kunnen wij ons doel sneller bereiken. Dit willen wij voor 30 november gedaan hebben. Dit geeft ons genoeg tijd om ons project nog te verbeteren, voordat wij ons eindverslag af moeten hebben.

8. Aannames en risico's

Aannames

Bij het project worden er een aantal aannames gedaan, die invloed hebben op het verloop ervan. Deze aannames zijn:

1. De sportclub wordt in Afrika gefabriceerd en gebouwd.
2. We houden rekening met sportspullen te faciliteren van de top 3 bekendste sporten in Kenia

Risico's

Tijdens dit project kan het team te maken krijgen met wat risico's. Om deze risico's te voorzien, zodat de voortgang van het project niet wordt belemmert, staan deze hieronder met een mogelijke oplossing.

1. Uitval van personen/lessen

Door omstandigheden kan een teamlid afwezig zijn, waardoor zijn taken overgenomen moeten worden door het team. Daarom zijn er een paar buffers in de projectplanning gepland. Hierdoor is er ruimte voor uitval en vertragingen. Als een les uitvalt, is het aan het team om dit op een ander moment in te halen zodat ze niet achterlopen.

2. Communicatie

Miscommunicatie of vermindering van het contact met de opdrachtgever kan het succes op de opdracht beïnvloeden. Daarom is er minimaal 1x per week contact met de opdrachtgever. De vorderingen worden besproken zodat de opdrachtgever van alles op de hoogte is. Zo zal het team de kans verkleinen om verkeerde keuzes te maken en daardoor zal het project eerder slagen.

3. Over budget

Het team moet een goedkoop ontwerp maken van een clubhuis. Om te voorkomen dat het team over het budget gaat moet er van tevoren goed afgesproken worden welk bedrag beschikbaar is. Vervolgens moet er goed vooronderzoek naar goedkope beschikbare materialen in de omgeving gedaan worden, zodat het team niet te veel geld besteed, die overigens die beschikbaar is.

4. Oplossingen

Het team moet rekening houden met deze risico's om de nevenschade te beperken indien deze risico's tot uiting komen. Het behouden van een goede communicatie met de opdrachtgever is essentieel. Door iedere week met de opdrachtgever te evalueren wat het

team heeft opgeleverd, minimaliseert het team de kans op een misverstand, wat het team later kan kosten. Buffers in de projectplanning zorgen ervoor dat het team niet in tijdnood komt indien er sprake is van uitval of/en afwezigheid. Om te voorkomen dat het team over budget gaat, moet er eerst een duidelijk budget met de opdrachtgever worden afgesproken.

9. Proces en afronding

9.1 Vooronderzoek

Voordat we aan de slag gaan moeten we nog wat voor onderzoek doen. Bijvoorbeeld over de containers zelf, wat voor materiaal is het, is de container weerstaanbaar etc.

9.2 Contact

Om te zorgen dat de opdrachtgever alles goed vindt verlopen, nemen wij regelmatig contact op met de KLABU foundation, om ervoor te zorgen dat alles haalbaar is en de mensen op locatie het goedvinden nemen wij ook regelmatig contact op met ons contactpersoon op locatie.

9.3 Deadlines

Voor dit project hebben we een aantal deadlines, hieronder kunt u ze netjes op een rijtje zien.

Onderdeel	Deadline
Pva concept	24-09-2021
Pva definitief	08-10-2021
Vooronderzoek	15-10-2021
POP	15-10-2021
Eindverslag concept	08-12-2021
Eindverslag definitief	15-12-2021

10. Project Planning

	Rens	Tymon	Marisa	Guy	Deadline volgende week
6-9-2021					
13-9-2021					
20-9-2021	contact met opdrachtgever en PVA	PVA	PVA	PVA	
27-9-2021	PVA	PVA	PVA	PVA	
4-10-2021	pop en PVA en start project	pop en PVA en start project	pop en PVA en start project	pop en PVA (Deel opdrachten) en start project	
11-10-2021	PVA definitief deadline				PVA Deadline definitief
18-10-2021	Pop Persoonlijk Ontwikkeling Plan	Pop	Pop	Pop	Pop (Persoonlijke ontwikkeling plan)
25-10-2021	-contact met persoon op locatie		-vooronderzoek		Brainstormen
1-11-2021	Schetsen	Denken over opslag	Hoe blijven we binnen het budget?	start 3D programma	
8-11-2021	Indeling sportfaciliteiten	Indeling sportfaciliteiten	Start Handleiding		
15-11-2021					
22-11-2021	Eerste schets container af	P.V.E. Handleiding af.	P.V.E. Handleiding af.	Eerste versie maquette voor Klubhuis	
29-11-2021					

6-12-2021					
13-12-2021	Eindverslag	Eindverslag	Eindverslag	Eindverslag	
20-12-2021	Ruimte voor eventueel extra werk.				
27-12-2021					
3-1-2022					
10-1-2022					
17-1-2022					
24-1-2022					

11. Bronnenlijst

- <https://klabu.org/pages/approach>
- vluchtelingenwerk. (z.d.). Vluchtelingenwerk.
<https://www.vluchtelingenwerk.nl/feiten-cijfers/cijfers/wereldwijd>
- <https://www.vluchtelingenwerk.nl/feiten-cijfers/cijfers/wereldwijd>
- <https://klabu.org/pages/approach>
- <https://klabu.org/pages/organisation>
- <https://klabu.org/pages/kalobeyei-spirit>