

Projectplan GhanaMoves

Steun een Ghanese onderneming in mobiliteitshulpmiddelen ten behoeve van kinderen met een handicap

Door Sietse Cieraad, Rutger Bonsel, Imke Schepers en Stephanie Reintjens

1 maart tot 1 juni 2006

Ghana is zonder meer een land waar hulp voor kinderen met een lichamelijke beperking nog altijd ècht hard nodig is. Wij, als vier Master-studenten in de eindfase van onze studie Industrieel Ontwerpen, willen onze kennis en vaardigheden benutten om de leefsituatie van een groep kinderen te verbeteren. Van februari t/m juni 2006 zullen wij ons hiervoor inzetten en door middel van deze folder willen wij U overtuigen waarom en hoe U ons daarbij kunt helpen. Wij zijn in contact gekomen met de Movendi Foundation; in samenwerking met deze stichting is een project opgezet waarin we kinderen met een handicap van hulpmiddelen zullen voorzien. Door het overdragen van onze kennis aan een lokale onderneming wordt steun op lange termijn gegeven en de productie van mobiliteitshulpmiddelen gecontinueerd.



Doelstelling

Middelpunt van dit project is MAK-D, een metaal bewerkingsplaats in Madina nabij Accra, de hoofdstad van Ghana. De eigenaar, een kleine zelfstandige ondernemer produceert op dit moment diverse metaalproducten, van hekken tot klein gereedschap en op kleinere schaal tricycles. In het verleden heeft de ondernemer zich bewezen in het produceren van mobiliteitshulpmiddelen voor gehandicapten. Toen de subsidie die hij hier voor ontving wegviel, moest hij zich richten op eenvoudig, goedkoop te produceren producten. Desalniettemin is de vraag naar medische hulpmiddelen in Ghana nog steeds volop aanwezig. Op dit moment is reeds contact gelegd met een verzorgingstehuis voor meervoudig gehandicapte kinderen in Kumasi, dat een serieuze behoefte naar meerdere hulpmiddelen heeft. Verder zal er gekeken worden naar mogelijkheden binnen het St. John Hospital in Duayawa Kwanta. Het ontwerpteam zal voor MAK-D een nieuw mobiliteitsmiddel ontwikkelen dat met de lokale middelen en onder de lokale omstandigheden gebruikt kan worden. Daarnaast zal voor de subsidie-afhankelijke ondernemer een bedrijfsplan worden opgezet en een marktverkenning worden gedaan, dat ervoor moet zorgen dat de werkplaats ook na vertrek een continue productie van mobiliteitsmiddelen kan blijven waarborgen.

Ghana

Ghana is een West-Afrikaans land gelegen aan de Golf van Guinea tussen de landen Ivoorkust en Togo. Het totale oppervlak van het land bedraagt 238.537 km², wat overeenkomt met ongeveer zeven keer het oppervlak van Nederland. De totale bevolking wordt geschat op 21,7 miljoen.



Het Project Team

Wij zijn een multidisciplinair team, verbonden aan de faculteit Industrieel Ontwerpen van de TU Delft. Hieronder stellen wij graag onszelf kort voor;

Stephanie Reintjens (23)

"Als aanvulling op mijn bachelor Industrieel Ontwerpen aan de TU Delft wilde ik mij meer verdiepen in de bedrijfskundige kant van het ontwerpen. Hoe ontwerp je een product dat voor een onderneming rendabel is? Dit inzicht wordt mij gegeven in mijn master Strategic Product Design. Om dit in een situatie van een ontwikkelingsland toe te passen lijkt me geweldig. Daarnaast lijkt het me een uitdaging samen te werken met mensen die een totaal andere denkwijze hebben."

Imke Schepers (23)

"Op dit moment ben ik bezig met mijn master Medical Design aan de TU Delft. Deze aanvulling op mijn bachelor Industrieel Ontwerpen leert mij producten specifiek voor de medische sector te ontwikkelen, waarbij het menselijke aspect een belangrijke rol speelt. Met dit project hoop ik daadwerkelijk iets te kunnen bijdragen aan het leven van kinderen met een handicap."

Rutger Bonsel (24)

"Na mijn bachelor Industrieel Ontwerpen volg ik nu de master Strategic Product Design aan de TU Delft. Duurzaamheid speelt hierin een belangrijke rol, evenals de vraag hoe de onderste klasse van de samenleving ook van goede producten kan worden voorzien. Ik zou dit graag willen toepassen met dit project."

Sietse Cieraad (24)

"Na succesvol mijn bachelor Werktuigbouwkunde met specialisatie Industrieel Ontwerpen & Produceren te hebben afgerond en daarnaast veel praktijkervaring te hebben opgedaan wilde ik, met mijn master Integrated Product Design, mij o.a. meer toespitsen op producten voor mensen. Met mijn technische kennis hoop ik een goed doordacht product voor de Ghanezen te ontwerpen."

Mak-D Metal Works (Madina – Accra)

In deze eenvoudige doch functionele werkplaats van Dhr. Michael Amewornu worden sinds 1982 hulpmiddelen voor gehandicapten vervaardigd. De meest gemaakte producten waren tricycles en rolstoelen. In de eerste jaren werden deze activiteiten financieel ondersteund door een missionaris via het "Hope For Life" project. Momenteel is deze broeder uit het zicht verdwenen en worden projecten voor gehandicapten, die het zelf niet kunnen betalen, slechts nog ondersteund door het Liliane Fonds. Tevens zijn gehandicapten niet op de hoogte van de mogelijkheden. Het gevolg is dat er in de werkplaats nog maar enkele tricycles per jaar worden vervaardigd.



Garden City Special School (Kumasi)

In de Garden City Special School wonen kinderen met een verstandelijke handicap. Een deel van deze groep kinderen heeft ook met een lichamelijke beperking te kampen. Door de leiding van de school is kenbaar gemaakt dat rolstoelen voor de bewoners hard nodig zijn.

St. John Hospital (Duayawa Kwanta)

In het St. John Hospital is men bekend met de behandeling van leprapatiënten. Al vele jaren zetten hier ook Nederlandse artsen zich in om de situatie van gehandicapten te verbeteren. Het ziekenhuis is tegenwoordig druk bezig met de uitbreiding van het revalidatiecentrum, waar wellicht hulpmiddelen ook van toepassing kunnen zijn.

Financiering

Voor de realisatie van dit project is financiële ondersteuning nodig. Volgens berekeningen komt de benodigde financiële steun neer op een totaal bedrag van € 6.000,-. Voor dit bedrag zullen wij met zijn vieren op vrijwillige basis vijf maanden lang werk uitvoeren ten gunste van de kinderen met een handicap in Ghana. Tijdens deze werkzaamheden worden de beschreven doelen nagestreefd. De kosten kunnen laag worden gehouden aangezien Ghana een relatief goedkoop land is en er geen salarissen worden uitbetaald. Wij vieren zullen onze kennis en onze tijd vrijwillig doneren.

Met de financiële steun worden het materiaal en productiemiddelen aangeschaft, die nodig zijn voor het ontwikkelen van de producten, evenals de ondersteunende logistieke aspecten. Ondersteuning in natura wordt ook gewaardeerd.

Mocht de begroting te ruim zijn genomen, dan zal het resterende bedrag ten gunste komen van de kinderen met een handicap in Ghana. Voor het verkrijgen van financiële steun zullen verschillende personen, organisaties en bedrijven worden benaderd.

Belangstelling

Heeft u belangstelling voor dit project en overweegt u sponsoring, dan zijn wij vanzelfsprekend bereid alvorens vertrek een presentatie of mondelinge toelichting te geven aangaande het projectplan. Gedurende de periode houden wij u per e-mail op de hoogte van de vorderingen binnen het project. Na terugkomst uit Ghana sturen we u een projectevaluatie toe en een verantwoording van het ontvangen geld. Indien gewenst verzorgen wij een eindpresentatie. Tevens worden alle sponsors, indien gewenst, vermeld op de website van de Movendi Foundation. Wanneer u geïnteresseerd bent komen wij graag met u in contact.

Bij voorbaat hartelijk dank voor uw tijd.

Met vriendelijke groet,
Imke Schepers, Sietse Cieraad, Rutger Bonsel en Stephanie Reintjens

Email: GhanaMoves@gmail.com

