

## Solarproject: Uganda Child Care Foundation



### UCCF in het kort

**De Uganda Child Care Foundation is sinds 2004 actief voor de kinderen in Oeganda.**

Onze stichting bestaat uit 10 vrijwilligers die zich in hun vrije tijd enthousiast inzetten voor de kinderen in Oeganda. We werken vanuit een visie dat onze projecten niet alleen op korte termijn; maar juist op lange termijn het verschil maken. We geven de mensen niet alleen de vissen die ze nodig hebben; maar ook de hengels om zelf te leren vissen! We werken met onze projecten aan structurele ontwikkeling in het gebied Rakai – de aidshaard, in het zuiden van Oeganda) -. Dit in nauwe samenwerking met onze partners aldaar.



### De noodzaak!

**De regio Rakai ligt in het zuiden van Oeganda. De regio staat bekend als 'De vergeten provincie' en de brandhaard van Aids. Een feit dat de overheid deed besluiten om niet in dit gebied te investeren. Als gevolg hiervan heeft Rakai slechts recentelijk toegang tot elektriciteit. Helaas is deze voorziening voor de meerderheid van de bevolking niet bereikbaar en betaalbaar.**

Om 7 uur gaat letterlijk het licht uit in Rakai. De ligging bij de evenaar zorgt voor deze vroege duisternis. Om toch huiswerk te maken en het huishouden te kunnen doen, maakt de plaatselijke bevolking gebruik van kerosinelampen. Een dure, ongezonde manier van licht genereren die vergaande gevolgen voor de gezondheid heeft. Een serieuze bedreiging voor de kinderen.

Bij het gebruik van de lampjes komen ongezonde dampen vrij die ademhalingsproblemen en luchtweginfecties tot gevolg hebben. De dampen veroorzaken prikkelende ogen en op lange termijn een verslechtert vermogen om te zien. Jaarlijks worden teveel kinderen met brandwonden opgenomen in het ziekenhuis ten gevolge van brand, veroorzaakt door de kerosinelampjes. Het geringe licht dat de lampjes geeft, veroorzaakt niet in de laatste plaats vermoeidheid en concentratieproblemen. Een alternatief voor deze lampjes is er in Rakai nog niet. Tijd voor een oplossing!!

## De praktijk

**Een onuitputtelijke energiebron in Afrika is de zon. We maken gebruik van de zon en zetten de zon om in bruikbaar licht m.b.v. een solarlamp. We testen ons solarproject tijdens een pilotproject van een jaar.**

De pilot heeft als doel: werkt datgene wat we bedenken ook daadwerkelijk in de praktijk. De pilot heeft plek voor 25 families die elk 2 solarlampen testen.

### **Stap 1: De selectie**

Vooraf worden geïnteresseerde families geïnformeerd over het project. Ze krijgen een training in het gebruik van de lamp. Deze training geeft de mensen basiskennis over het genereren van elektriciteit uit zonlicht. Ze leren over de werking van de lamp en horen de voorwaarden om deel te nemen aan de pilot. Na afloop kunnen families zich aanmelden voor de pilot. De definitieve selectie wordt gedaan door onze partnerstichting waarbij wordt gekeken naar de meerwaarde van dit project voor het desbetreffende gezin.

### **Stap 2: De pilot**

De families krijgen de lampen niet gratis. Om duurzaamheid van het project te verbeteren, betalen de gezinnen maandelijks 3000 UGS. Dit bedrag is een fractie van de kosten die maandelijks aan kerosine wordt uitgegeven. Dit geeft de families een gevoel van eigenaarschap. Dit komt de duurzaamheid van het project ten goede. Iets wat je zelf hebt gekocht geeft meer reden tot voorzichtigheid dan iets waar je zelf niets voor hoefde te doen. De betaling geldt 6 maanden lang. Het geld dat de families betalen, wordt gebruikt om een installateur en controleur te betalen. Deze komt elke maand bij het gezin langs om de status van de lamp en het gebruik te checken. Een stuk evaluatie binnen het project. Omdat dit door de families zelf wordt betaald, is de pilot, na import van de lampen, zelfvoorzienend. De betaling geeft gedurende de pilot ook recht op gratis reserveonderdelen, mocht dit nodig zijn. Na 6 maanden is de lamp volledig eigendom van het gezin. Na deze periode is het gebruik geautomatiseerd en hebben we implementatie en kwaliteit gewaarborgd.

### **Stap 3: Evaluatie**

De families krijgen een jaar lang elke maand controle. Dit geeft ons na een jaar een volledig beeld over het project. Na een jaar evalueren we de pilot: hebben we onze doelen gehaald; wat moeten we aanpassen? Na aanpassing start ons grote solarproject met 1000 lampen.



## De winst

Het solarproject heeft de volgende positieve gevolgen voor de families:

- Verbeteren van de gezondheid van de kinderen.
- Veiliger maken van de leefomgeving door het risico op brand te verminderen
- Verbeteren van de financiële situatie. Het eerste half jaar vermindering van de maandelijkse lasten om licht te generen. Na een half jaar zijn deze kosten volledig weggevallen.
- Werken vanuit een stukje eigenaarschap. Dit stimuleert het eigen verantwoordelijkheidsgevoel en draagt bij aan de duurzaamheid van het project.
- Zelfvoorzienendheid en economische stimulans in het dorp
- Verlengen van de dag door effectief gebruik van licht mogelijk te maken

## Innovatief...hoe?

**Solarlampen importeren naar een Derde Wereld land gebeurt vaker. Wat maakt ons project innovatief?**

- Eigenaarschap en medeverantwoordelijkheid van het project voor de families zelf
- Een pilot als testcase
- Zelfvoorzienendheid van de pilot in de praktijk
- Duurzaamheid op meerdere vlakken