

SCRIPT MWANGA BORA ZONNELANTAARNS KENYA

(c) 2010, Ruud Elmendorp
Video Journalist Afrika
<http://videojournalist.nl>
ruud.elmendorp@videojournalist.nl
+254 736 746 312

PR

Een straal van goedkope zonne-energie over het platteland van Kenia. Dat is wat een zelfgemaakte lantaarn van de Keniaanse uitvinder Evans Wadongo doet. Veel mensen op het platteland daar hebben geen stroom, en maken gebruik van ouderwetse petroleumlampen. Die zijn slecht voor de gezondheid, en bovendien duur in gebruik. De zonnelantaarn van Wadongo is een populair alternatief, en het is nog maar het begin.

BETA LENGTE 3'34

QUOTE EVANS WADONGO, uitvinder Mwanga Bora, (10 secs, English)
I wanted to provide a kind of light that is clean, and affordable to the rural folks. That's what motivated me to come up with the lamp.

VOICE OVER, 7 secs

This is Evans Wadongo from Western Kenya.
He is 24-years old, and the inventor of this hand made solar lantern.

Dit is Evans Wadongo uit West-Kenia.
Hij is 24 jaar, en de uitvinder van deze handgemaakte zonnelantaren.

SOUNDBITE AANZETTEN ZONNELANTAREN

VOICE OVER, 15 secs

Evan distribueert deze lampen over het platteland van Kenia. Waar mensen vaak geen stroom hebben, en hun huizen verlichten met ouderwetse petroleumlampen. Evans deed z'n uitvinding omdat hij als jongen veel last had van het traditionele model, en hij wist dat het beter kon.

QUOTE EVANS WADONGO, inventor Mwanga Bora, (6 secs, English)

It affected my eyes because of the smoke, and I could not study well when at home.

In Evans' kantoor in de Keniaanse hoofdstad worden de lampen in elkaar gezet.

Elke lamp heeft drie hoofdonderdelen.

8 LEDs op een kartonnen bord

Een kleine tweedehands zonnepaneel, en een oplaadbare batterij.

Het frame is gemaakt van oud metaal.

Kennedy Juma is van de 20 technici die voor Evans werken.

Hij heeft net een lamp af, en doet de laatste test.

SOUNDBITE aanzetten lamp

QUOTE KENNEDY JUMA, technician Mwanga Bora, (5 secs, English)

- How long does it last?

4 hours and 20 minutes.

- How many hours to charge it?

Around 5 hours.

VOICE OVER, 12 secs

Een lamp maken kost 15 Euro, maar met schenkingen van personen en organisaties kan Evans ze gratis aanbieden. Zoals aan deze boerengemeenschap in een afgelegen deel van West- Kenia.

Ze zijn blij met deze besparende lampen, en investeren het overgehouden geld aan kleine bedrijfjes.

QUOTE EUNICE MTESA, (9 secs, English)

The first project is poultry keeping, and we intend to buy a car for milk.

SOUNDBITE EVANS WADONGO, (4 secs, Kiswahili)

***You switch it off and put in the sun,
and at night you switch it on like this.***

QUOTE RAYMOND UMUSI, villager, (6 secs, Kiswahili)

We'll not have to buy kerosene anymore.

This lamp is very good.

VOICE OVER, 17 secs

Het scheelt de dorpingen een hoop, want petroleum kost zomaar 40 cent per dag, op een budget van 1,5 Euro. De lantarens geven ook geen irritante rook af. De 9-jarige Robert kan nu eindelijk normaal z'n huiswerk maken

QUOTE ROBERT BURUDI, 9 years, (6 secs, Kiswahili)

Even if you want to cook it goes in your eyes.

This one is good because it doesn't give smoke.

VOICE OVER, 8 secs

Evan geloofde heilig dat hij een betere lamp kon maken.

Hij had z'n moment van inspiratie een paar jaar geleden.

QUOTE EVANS WADONGO, (20 secs, English)

I was playing with Light Emitting Diodes just trying to make some lights like for Christmas. The one that go on and off.

While I was at university, and that's how I thought that if these LEDs are lighting.

I can use the same to make a solar lantern.

VOICE OVER, 16 secs

Hij gebruikte geld van z'n studiebeurs om de eerste modellen te bouwen. Door ze te verkopen aan familie en vrienden verzamelde hij wat kapitaal om de lampen in productie te nemen.

Nu zes jaar later, heeft Evans meer dan 12.000 lampen verspreid, maar hij wil meer.

QUOTE EVANS WADONGO, (secs, English)

I am very pleased with the success so far, but I really want to do more.

I want to reach out to as many households possible.

Because it's a small percentage of the population we covered so far.

FINAL SHOT: Evans met boerengemeenschap