

## Jaarverslag Sol Suffit 2014

### **Algemeen :**

Sol Suffit werkt nog steeds rond het concept van “integrated cooking” als alternatief voor traditioneel koken op hout en houtskool in ontwikkelingslanden. Integrated cooking berust op de combinatietechniek van solar cooking , gebruik van isolatiemanden en houtbesparende oventjes. Tegelijk sensibiliseren we in eigen land met de solar cooker voor het gebruik van zonne energie.

### **VZW Sol Suffit wordt opgericht :**

In 2014 werd het Sol Suffit project omgevormd tot een zelfstandige vzw structuur om de werking uit te bouwen met vrijwilligers uit gans Vlaanderen. Sol Suffit blijft aangesloten bij de koepelwerking van Natuur.koepel vzw.

### **Naar een goedwerkende betaalbare solarcooker - SuniCook :**

In 2013 tot half 2014 werkten we vooral aan verbetering van ons eerste type van solarcooker (de Eco 3). Op basis van veldtesten en projecten van de voorbije 2 jaar bleken een aantal aanpassingen nodig . Er werd een vernieuwd type parabool cooker ontwikkeld, de SuniCook, die toelaat om te koken voor 10 personen en die zeer eenvoudig is in opbouw (30 min). De bediening is gemakkelijk en de SuniCook kan jaarrond gebruikt worden in alle gebieden (bij verschillende zonnestand). De SuniCook is gemaakt uit aluminium en reflecterend synthetisch materiaal wat de levensduur moet verlengen. Het materiaal en productie van de SuniCook gebeurt in Europa.

### **Nieuwe demo's :**

Het nieuwe model van de SuniCook werd in februari 2014 tijdens een nieuw bezoek aan Senegal via verschillende **demo's** uitgeprobeerd en voorgesteld aan verschillende organisaties : o.m. Broederlijk Delen en haar partnerorganisaties in Thiés , bij NGO Tostan , bij een lokale vrouwencoöperatieve in Joal Fadiouth en bij de NGO Cooper@activ in Dakar.

Ook werden contacten gelegd om de lokale productie van isolatiemanden op te starten. Dit is een zeer eenvoudige techniek die een belangrijke energiebesparing toelaat. De isolatiemand blijkt totaal onbekend in de landen waar we tot nu toe gewerkt hebben. Het maken van isolatiemanden met streekeigen materialen is in principe vrij eenvoudig.

### **Opvolging projecten :**

#### **Sol Suffit in Mauritanië:**

In februari 2014 werden 50 Solar cookers Eco 3 verzonden naar het dorp in Mouïdina dat reeds in 2013 100 solar cookers ontvangen heeft via een project met de UNDP. In de marge hiervan werd ook medisch materiaal verstuurd voor de ondersteuning van de zeer slecht uitgeruste medische post.

### **Sol Suffit in Senegal:**

- In december 2014 werden 83 solarcookers verstuurd naar onze partnerorganisatie in Dakar (Cooper@actif) die hoofdzakelijk werkt met een netwerk van vrouwencoöperatieven ("Koom Koom") in regio Dakar. Zij worden ondersteund om inkomen genererende activiteiten op te zetten. Per groep van 10 -15 vrouwen wordt één SuniCook bezorgd die door de groep zal worden uitgetest. Er werd een opvolgingsprogramma afgesproken met de lokale partner.
- Tegelijkertijd werden 5 solarcookers verstuurd naar de projectpartners van Broederlijk Delen in Thiès die hiermee demoprojecten zullen opzetten.

### **Sol Suffit in Mali:**

Er waren in 2014 uitgebreide contacten rond een mogelijk solar cooking project in Mali met een lokale partner NGO. Ondermeer kwam deze op werkbezoek in België en hielden we samen een geslaagde work shop. Uiteindelijk moest het project toch op "on hold" gezet worden omdat het beloofde budget van UNDP in Mali niet beschikbaar bleek.

### **Andere contacten :**

Er waren in 2014 weer heel wat contacten met individuele personen, kleinere NGO's of gemeentebesturen (twinningprojecten) die een demo over solar cooking kregen in België en één of meerdere SuniCooks aankochten.(o.m. voor Congo, Ethiopië, Burkina Faso, Gambia...)

De Zwitsere organisatie Soleymio kocht eind 2014 een lot van 10 Sunicooks aan.

### **Evaluatie werking 20014**

#### **1. Problematiek van introductie van solarcookers:**

Door de ernst van de klimaatproblematiek die reeds zeer concreet voelbaar is in heel wat Afrikaanse landen, is er een toenemende interesse voor toepassingen van zonne energie (in de eerste plaats voor productie van elektriciteit en voor verlichting). Dit maakt echter dat ook de interesse voor solarcooking toeneemt. Maar er is een verschil tussen een rationele benadering van een problematiek en het denken en handelen van mensen. Ook in ons verhaal van introductie van solar cookers ervaren we dit en zien we dat gewoontes heel moeilijk te veranderen zijn. Om te komen tot ingrijpende veranderingen in het dagelijks leven, zoals in kookgewoonten is veel geduld nodig en een langdurige begeleiding. We merken dat vrouwelijke leidersfiguren in de projecten een sleutelfactor zijn, maar tegelijk is dit vaak een ernstig knelpunt in een traditioneel door mannen gedomineerde maatschappij. Een groot probleem blijft ook de kostprijs van de solar cookers . Hoe armer men is, hoe meer men zou kunnen winnen bij het gebruik van deze systemen, maar hoe onbereikbaar ze zijn door de prijs.

Introductie van de nieuwe SuniCook kost zowat 130€/stuk (kostprijs materiaal, transport, import, lokaal transport en begeleiding). Voor de lokale bevolking (Bottom of the Pyramid, inkomen 1à 2€) is dit een onhaalbaar bedrag, zelfs al kan worden aangetoond dat er een

duidelijk besparend effect is op brandstof. De introductie van de solar cookers in dit soort gebieden is dan ook op dit moment alleen mogelijk via een systeem van cofinanciering, waarbij de betrokkenen een bescheiden bijdrage betalen (max 20% van de kostprijs).

We hebben ook kennis gemaakt met de problematiek van invoer van materiaal in deze landen. Zo hadden we via de ambassade van Mauretanië in Brussel exonoratie aangevraagd én verkregen om geen invoertaksen te moeten betalen. Uiteindelijk werd dit in Mauretanië zelf niet aanvaard waardoor we toch invoertaksen hebben moeten betalen. Dit gebrek aan medewerking van de lokale autoriteiten heeft steeds een flinke financiële repercussie en hypothekeert nieuwe projecten in de toekomst. Door de toegenomen onveiligheid in de Sahelregio is de opvolging van dit soort projecten extra moeilijk geworden.

## 2. Eigen aanpak in de toekomst :

Gezien de uitgebreide ervaring die we de voorbije jaren hebben opgebouwd rond solar cooking, zal Sol Suffit zich voor de toekomst vooral verder richten op informatie doorgeven aan andere organisaties en faciliteren van projecten door de SuniCook aan gunstige tarieven aan te bieden. We gaan minder inzetten op nieuwe eigen projecten in Derde Wereldlanden aangezien de opvolging en begeleiding hiervan teveel energie en middelen vraagt, maar rekenen hiervoor op lokale organisaties die ingebed zijn in de doellanden.

We blijven solar cooking ook promoten in eigen land als sensibilisatie product rond duurzame energie en klimaatverandering.

De vzw Sol Suffit zal ook haar eigen ontwikkelde SuniCook 's verder laten fabriceren en promoten via haar eigen kanalen. [www.sunicook.com](http://www.sunicook.com) en [www.solarcooking.be](http://www.solarcooking.be) .

### Educatieve publieks activiteiten in 2014

Januari 2014 : radioprogramma over Sol Suffit op Radio 2

10 juni 2014 : Promostand op Sinksenfeesten Kortrijk

17 september 2014 : Voorstelling van de SuniCook in het Tv programma café Corsari met Lieven Scheire

### Publicaties over project Sol Suffit

**2014** : artikel in regionaal natuur-en milieu tijdschrift Klimop 2014 -1

Aanmaak Sol Suffit film over nieuwe solar cooker SuniCook : <http://vimeo.com/89600453>

Er werd ook een facebook pagina aangemaakt.

We vielen ook in de prijzen met **de Energy Globe Award** van de Energy Globe Foundation uit Oostenrijk voor Senegal.; zie <http://www.energyglobe.info/nationalwinners/senegal>

## **Financieel verslag 2014 :**

De projectgelden voor Sol Suffit werden in 2014 vanuit Natuur.koepel vzw overgeschreven naar de VZW Sol Suffit. Deze projectgelden kwamen o.a. van subsidies van de provincie West-Vlaanderen, de

stad Menen, de gemeente Wevelgem, giften verkregen via de projectrekening van de Koning Boudewijnstichting en de bedrijfssponsoring van Alpro en Bricsys.

De projectrekening van Koning Boudewijnstichting werd eind 2014 afgesloten, zodat we geen fiscale attesten meer kunnen bezorgen vanaf 2015.

Voor de projecten in Mauretanië en Senegal werd in 2014 19.212€ uitgegeven. Aankoop en verzending van materiaal + begeleidingskosten ter plaatse. De verzendingskosten konden laag gehouden worden dank zij de inbreng van de firma Transmare die kosteloos 2 containers ter beschikking stelde.

Er werden in september 2014 224 SuniCooks aangemaakt in Tsjechië – 30 werden er aan kostprijs of aan commerciële prijs verkocht – 89 stuks werden via projecten of als samples verspreid voor de verschillende buitenlandse projecten.

De werking van de VZW draait volledig op de belangeloze vrijwilligersinzet van een enthousiaste equipe voor financies, ontwerp, productontwikkeling, verzending, opvolging projecten, subsidies, demo's, enz....

Bedrijfssponsoring: Vyncke NV (stockageruimte), Bricsys (website, design verpakking en financiële sponsoring), Transmare (containertransport), SC Metal (sponsoring/cooker).