

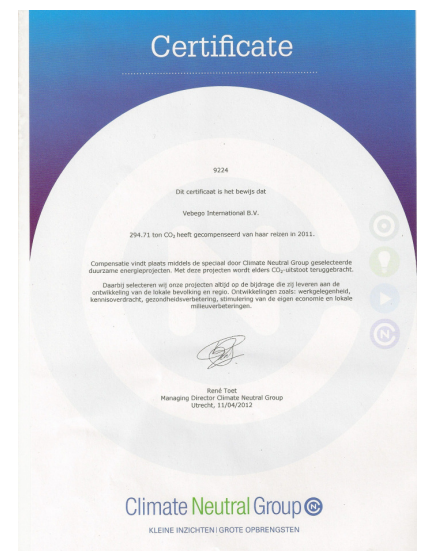
## MEMO

Betreft : Rapportage 2011 – compensatie CO2 vliegreizen VF  
Aan : Bestuur Vebegeo Foundation & Werkgroep Vebegeo Foundation  
Datum : 30 juli 2012  
Publicatie : Website Vebegeo

---

### Aanleiding

Vebegeo Foundation compenseert sinds 2011 haar CO2 uitstoot die samenhangt met de bouwreizen naar onze projecten in Sri Lanka, Zuid-Afrika, Ghana en Marokko. In 2011 is in totaal 294.71 ton CO2 gecompenseerd. Om deze compensatie te bewerkstelligen heeft de Vebegeo Foundation een overeenkomst afgesloten met reispartner ATP en de Climate Neutral Group. Bij elke vlucht die door de foundation via ATP geboekt wordt, wordt automatisch een bedrag voor CO2 compensatie gerekend. Vervolgens zorgt de Climate Neutral Group ervoor dat deze gelden in CO2 compensatie projecten worden geïnvesteerd. Onderstaand resultaat is door de Climate Neutral Group aan Vebegeo Foundation gerapporteerd over het jaar 2011.



### Het resultaat

De door Vebegeo Foundation via Climate Neutral Group geïnvesteerde gelden komen terecht bij het Paradigm Project. In het Paradigm project is er een speciale houtoven ontwikkeld en gedistribueerd ter vervanging van het traditionele koken op open vuur. Deze houtoven gebruikt veel minder brandstof en heeft nauwelijks tot geen rookontwikkeling waardoor er een aanzienlijke reductie van CO2-uitstoot wordt gerealiseerd. Deze vermindering in CO2-uitstoot resulteert in CO2-credits die de financiering van dit project mogelijk maken. Bovendien leidt het gebruik van de oven tot schonere lucht en minder gezondheidsklachten van de koks!



## **Achtergrond**

In Kenia koken ongeveer 90% van alle huishoudens op open vuur. Dit vuur wordt tussen twee stenen, in de woning zelf, gestookt met hout en/of houtskool. Het hout wordt zo zeer inefficiënte verbrand, ook is er veel hout nodig om te kunnen koken en er ontstaat veel rookontwikkeling. Door het vele hout dat nodig is en de verbranding daarvan ontstaat er veel CO<sub>2</sub>-uitstoot maar zorgt ook voor lokale ontbossing. Tegelijkertijd is het inademen van de rook zeer schadelijk voor de gezondheid, voor alle aanwezige gezinsleden. Om aan voldoende hout te komen, lopen de vrouwen vaak dagelijks afstanden van zo'n 15 kilometer. Als er geld is om hout te kopen gaat dit ten koste van andere huishoudelijke behoeften.

## **Huidige situatie**

In dit project zijn houtovens ontwikkeld in samenwerking met de lokale bevolking. De productie en verkoop van deze houtovens vindt lokaal plaats waardoor werkgelegenheid is gecreëerd, de lokale economie wordt gesteund en lokaal kennisoverdracht plaatsvindt. De houtovens zijn gemaakt van duurzame materialen en zorgen voor een zeer efficiënte verbranding van het hout. Hierdoor is er aanzienlijk minder hout nodig, is er minder CO<sub>2</sub>-uitstoot, is er nauwelijks tot geen rookontwikkeling en gaat het koken sneller. Met de komst van deze efficiënte houtoven is het lokale leven aanzienlijk verbeterd. Doordat er minder hout nodig is, kan tijd en geld aan andere zaken worden gependend en door de verminderde rookontwikkeling is de lokale gezondheid sterk verbeterd. Daarnaast wordt de lokale ontbossing tegengegaan, hoeven vrouwen dagelijks niet meer zo'n 15 kilometer te lopen en wordt minder geld uitgegeven aan hout waardoor geld beschikbaar is voor andere huishoudelijke behoeften.