



## VROUWELIJKE ZONNE-INGENIEURS

- **KRITIEKE REGIO** Madagaskar
- **DUUR PROJECT** 2013-2017
- **BUDGET** € 227 000 voor 2013-2017 (fondsen van donaties aan WWF-België)
- **DOEL** Afgelegen dorpen toegang geven tot zonne-energie en natuurlijke grondstoffen duurzaam helpen te beheren om de tropische bossen van Madagaskar te beschermen
- **PARTNERS** Barefoot College, WWF-Madagaskar



De tropische wouden van Madagaskar bieden een thuis aan heel wat bedreigde diersoorten, waaronder de iconische maki's. Maar er verdwijnt steeds meer bos, met name omdat afgelegen gemeenschappen zijn aangewezen op brandlandbouw, illegale houtkap en onduurzame energiebronnen om in hun behoeften te voorzien. WWF wil de gemeenschappen aanmoedigen om natuurlijke grondstoffen beter te beheren en over te schakelen op duurzame landbouw. Daarom hebben we samen met WWF-Madagaskar en Barefoot College een project opgestart om de meest afgelegen Malagassische dorpen te voorzien van elektriciteit, afkomstig van zonnepanelen.

Sinds 2013 hebben 19 Malagassische vrouwen een opleiding tot 'zonne-ingenieur' gevolgd en hebben ze gedurende zes maanden geleerd om zonnepanelen te maken en te onderhouden. Dankzij dit project hebben de dorpelingen nu het gevoel dat ze deel uitmaken van een meer ontwikkelde gemeenschap. De toegang tot moderne verlichting en elektriciteit zorgt ervoor dat leraren naar de dorpen komen en kinderen naar school kunnen, dat de bewoners geen vervuilende olielampen meer hoeven te gebruiken en dat naburige dorpen ook interesse krijgen voor het project. De dorpelingen willen nu zelf de natuur rondom zich beter beschermen. Ze zoeken naar alternatieve inkomstenbronnen, zoals kruidnagelteelt, schakelen over op duurzame landbouw en leggen plantages aan voor brandhout. Dankzij de 'zonne-ingenieurs' willen vrouwen nu bovendien

een belangrijkere rol opnemen in de organisatie van de gemeenschap.

Een netwerk van 27 vrouwelijke zonne-ingenieurs staat op het punt te worden opgericht. Deze vrouwen zullen zich voegen bij de lesgevers van het opleidingscentrum Barefoot College dat in 2018 in Madagaskar opgericht zal worden. Het centrum zal zich in Tsiarafajavona bevinden, ongeveer op 2,5 uur afstand van de hoofdstad Antananarivo. Het doel voor 2030 is om 744 vrouwen op te leiden tot 'zonne-ingenieurs'. Zo krijgen 630 000 gezinnen toegang tot elektriciteit. Dit project is goedgekeurd door de Malagassische overheid en de bouw van de school zou in het eerste semester van 2018 beginnen.

### RESULTATEN SINDS 2013

- Tussen 2013 en 2016 zijn **11 vrouwen opgeleid** aan het Barefoot College in India die nu zelf zonnepanelen kunnen bouwen;
- Het project heeft onverwachte effecten gehad op de **ontwikkeling van de gemeenschappen**. Er is een grote vraag naar draagbare zonnelampen in de rurale gemeenschappen rond de dorpen die gesteund worden door het project;
- In 2017 werd het project uitgebreid en werden nog eens **8 vrouwen opgeleid**. Eén vrouw wordt momenteel opgeleid en 3 anderen volgen in maart 2018.
- Het succes van dit project heeft de organisatie Madagascar National Parks ertoe **geïnspireerd** om het project van de 'vrouwelijke zonne-ingenieurs' voort te zetten. Het team van WWF begeleidt Madagascar National Parks in het selectieproces.