



Herstel mangrovebossen in Myanmar

Een Redd+ VCS CO₂-compensatieproject | een Thor Heyerdahl Climate Park

Mangrovebossen zijn voor ons als mens belangrijke ecosystemen aan de kust. Niet alleen herbergen de bossen een grote verscheidenheid aan onder meer vissen en schaaldieren en verschillende soorten planten maar beschermen ook tegen extreme weersomstandigheden als orkanen en gaan bodemerrosie tegen. Maar bovenal nemen de bossen grote hoeveelheden CO₂ op.

Ondanks deze voordelen is al 32 miljoen hectare op aarde verdwenen of vernietigd.

Achtergrond van het project

In Myanmar kapt men mangroves om plaats te maken voor garnalenkwekerijen, rijstvelden en palmolieplantages. Ook kapt men voor brandhout en houtskool.

Inmiddels is in dit kustgebied nog maar 16% van het originele bos over.

In nauwe samenwerking met de lokale bevolking en de Patheingyi Universiteit is ter ondersteuning van het VN Parijs Klimaatakkoord en de Sustainable Development Goals met de wederopbouw van deze bossen gestart. Tot op vandaag zijn 4,5 miljoen bomen geplant, waarvan meer dan 86% het heeft overleefd, met een reductie van 3,6 miljoen ton CO₂ over 20 jaar.

Door dit succes stromen de aanvragen uit omliggende gemeentes en regio's binnen. Inmiddels zijn nieuwe aanplanten gestart in een ander kustgebied met een oppervlakte van 5.000 hectare, in de Yanhong regio ter grootte van 22.000 hectare en rondom de Myeik Universiteit.





Wat betekent dit voor de bevolking

6 Miljoen mensen hebben direct en indirect profijt van het herstel van de mangrovebossen doordat zij nu beter beschermd zijn tegen overstromingen en stormen.

Binnen het project is de lokale bevolking de arbeidskracht. Zij ontvangen een bovengemiddeld loon waardoor zij beter in hun levensomstandigheden kunnen voorzien. 30% van het totale project budget wordt onder meer besteed aan het herbouwen van scholen, het distribueren van lampen op zonne-energie en efficiënte kooktoestellen. Kinderen gaan weer naar school. De infrastructuur verbetert zodat het gebied economisch goed bereikbaar is.

Veel aandacht besteedt het project aan een vaak onzichtbare groep; de vrouwen. Het project draagt zorg voor gelijke behandeling, actieve betrokkenheid en schoolbeurzen voor meisjes uit arme families.

Verified Carbon Standard

Een van de kwaliteitsstandaarden is VCS van Verra. Eisen waar VCS-projecten aan moeten voldoen:

- Alleen duurzame energie- en energie efficiency-projecten komen in aanmerking, die voor de lange termijn voordelen brengen voor het desbetreffende land en het klimaat;
- Het project kan alleen worden gerealiseerd met behulp van de opbrengsten uit VCS-rechten.

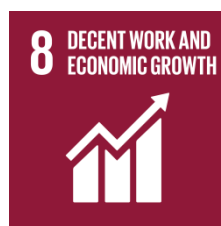
Code REDD is een non-profit organisatie met als missie het ondersteunen van de REDD+ werkwijze: Het beschermen van leefgebieden van inheemse diersoorten, het stimuleren van kennis bij de lokale bevolking, het reduceren van CO2-uitstoot. REDD+ is ontwikkeld door

de United Nations om de 17% broeikasgassen tegen te gaan die ontstaan door ontbossing. Bossen verschaffen allerlei voordelen: zij leveren grondstoffen voor hernieuwbare en milieuvriendelijke producten, zij spelen een belangrijke rol in de economische welvaart, de biologische diversiteit, de mondiale koolstofcyclus, de waterbalans en erosiebestrijding.

Sustainable Development Goals



Vergroot de weerbaarheid van de lokale bevolking tegen verandering van het klimaat



Lokale bevolking is direct betrokken bij het project en ontvangt scholing en loon.



Totale reductie is berekend op 31 miljoen ton CO₂.



Door het aanplanten van mangroves verbetert de biodiversiteit van flora en fauna.