

Project Stichting Timbo Afrika



Project:	Avila Reizen bos Natuurbehoud d.m.v. rehabilitatie
Teamleden:	<ul style="list-style-type: none">● Team Avila Reizen/Avila Foundation, Haarlem, Nederland<ul style="list-style-type: none">○ Hilda Gonzalez-van der Wel○ Sietske van Leusden○ Laura Marais-Schenk● Team Stichting Timbo Afrika, Central Tuli-regio, Botswana<ul style="list-style-type: none">○ Jurgen Elbertse○ Henriëtte Wyers
Donatie:	€ 10.000,-
Tijdljn:	01/10/2023 - 01/10/2024

Samenvatting

Stichting Timbo Afrika zet zich in het Central Tuli-regio in Botswana in voor “Inclusive sustainable tourism” - wat inhoudt dat landbouw & veeteelt (boeren), luxe lodge operators en natuurbeheer samengaan. Zodoende wordt er een verbetering gecreëerd op het gebied van uitvoerbaarheid in afgelegen gebieden, lokale gemeenschappen, een verbetering in lokaal belang en daarmee indirect de bescherming van natuurgebieden en bedreigde Afrikaanse diersoorten.

Timbo Afrika is de eigenaar van de luxe tented camps Koro River Camp, Koro Island Camp en Harena Trails Camp. Stuk voor stuk prachtige Safari Tented Camps waar gasten kunnen genieten van wildlife, wandel Safaris, luipaard Safaris, research naar Ardvark en meer. Een must see destination volgens National Geographic Traveler. En wat is er nou mooier dan een vakantie te combineren met een maatschappelijk doel. Alle opbrengsten van deze tented camps gaan terug naar de stichting Timbo voor de inzet en financiering van alle lokale projecten. Boek je hier een safari dan kan je met eigen ogen komen bekijken wat er in het gebied gebeurt. Een echte conservation safari dus.

Het opgezette 'in house' CO2-compensatie programma van Stichting Timbo Afrika in dit gebied kweekt jonge inheemse bomen op die worden geplant in gebieden waar erosie plaatsvindt, veroorzaakt door menselijk handelen en klimaatverandering. De boomsoorten die gekweekt worden zijn van beschermde Afrikaanse boomsoorten en door het programma worden er lokaal banen gecreëerd en enthousiasme & kennis rondom natuurbeheer ontwikkeld in het gebied.

Het wildlife-reservaat dat hiervoor het planten gebruikt wordt, is van origine ongeveer 6.000 hectare groot, maar is met gelijkgestemde burens uitgegroeid naar meer dan 70.000 hectares. De kwekerij groeit snel in grootte en moet uiteindelijk minimaal 5.000 bomen per jaar produceren.

Avila Reizen heeft via de Avila Foundation verschillende gebieden in de Central Tuli-regio ter grootte van 10 hectare afgenomen voor de groei van een Avila Reizen-bos. De donatie komt uit de CO2-compensatie die geïnd wordt voor de internationale vluchten van de reizigers van Avila Reizen.



Project Details

Achtergrond & Probleemstelling

Sinds 2016 zet Stichting Timbo Afrika zich in de Central Tuli-regio in Botswana, op de grens met Zuid-Afrika, in om de scheiding/ongelijkheid/ogenschijnlijke tegenstrijdige belangen tussen lokale gemeenschappen, luxe lodge operations en natuurbeheer op te lossen.

Het concept is gebaseerd op jarenlange ervaring met het ondersteunen van individuele projecten op het gebied van natuurbehoud. Door deze individuele projecten te steunen realiseerde men zich vaak dat hierdoor andere, essentiële componenten die nodig zijn om succesvol te zijn in het creëren van grote beschermde habitats voor flora en fauna (natuurreservaten), werden verwaarloosd of eenvoudigweg niet werden aangepakt.

Leeuwen, olifanten en luipaarden kunnen ernstige schade toebrengen aan mensen die in de buurt van game reserves wonen, zonder naar het conflict tussen mens en dier te kijken, zal geen enkel natuurbehoudsproject op de lange termijn duurzaam zijn.

Stichting Timbo Afrika heeft zich gerealiseerd dat er sterk de nadruk moet worden gelegd op het ondersteunen van mensen die in en rond grote natuurgebieden wonen, zodat zij inkomsten kunnen genereren uit deze natuurgebieden. Deze inkomensafhankelijkheid zal automatisch resulteren in steun voor de bescherming van diezelfde natuurgebieden door de lokale gemeenschappen.

De stichting kiest er daarom voor om het turn-key projectmanagementtraject te volgen waarbij alle aspecten van het creëren van een succesvol natuurbehoudsproject met duurzame banen voor jongeren (en dus ook ouderen) worden aangepakt en actief worden ondersteund. De belangrijkste elementen van een succesvol project zijn de natuurbehoudsaspecten, de sociale aspecten (werkgelegenheid), de culturele aspecten en de ondernemersaspecten van een project. Ze zullen allemaal aangepakt moeten worden.

Bij het Central Tuli-project in Botswana is er een Co2-compensatie programma opgezet om zodoende o.a. de erosie die veroorzaakt is door menselijk handelen & klimaatverandering tegen te gaan. Het planten van de opgekweekte bomen gebeurt in een gebied dat direct achter het nog overgebleven “rivierbos” ofwel ‘riparian forrest’ ligt aan de Limpopo River.

In het verleden is dit kwetsbare gebied door ongecontroleerde veeteelt en landbouw kaal gemaakt en zwaar ge-erodeerd. Het rehabiliteren met inheemse bomen (en gras) is cruciaal voor het stoppen van verdere erosie en voor het beschermen van dit uniek en zeer kwetsbare ecosysteem; de biodiversiteit wordt hierdoor gewaarborgd.

Project aanpak

Algemeen:

1. Door het opkweken van jonge inheemse bomen krijgen reizigers en gasten die verblijven in het Koro River Camp van Stichting Timbo Afrika een mogelijkheid om hun CO2-productie van hun reis (gedeeltelijk) te compenseren door één of meerdere bomen te kopen.
2. De boomsoorten die gekweekt worden zijn van beschermde Afrikaanse herkomst en op deze manier wordt er eveneens geholpen om deze bedreigde boomsoorten in stand te houden.
3. Het terug planten van bomen in gebieden waar erosie plaatsvindt veroorzaakt door menselijk handelen en klimaatverandering.
4. Door de planting van inheemse bomen worden er lokaal banen gecreëerd en enthousiasme en kennis rondom natuurbeheer ontwikkeld in het gebied.

De bomen worden zoveel mogelijk in clusters in en rondom de kwetsbare rivierbossen geplant en omgerekend wordt er in een initieel gebied van ongeveer 20 hectares groot gerehabiliteerd; de rehabilitatie van deze stukken grond, ook grassoorten, is mooi te volgen via satellietfoto's.

Projectuitvoer:

Kwekerij

Het opzetten & in werking stellen van de nursery (kwekerij) voor het opkweken van de zaden tot stekjes tot plantbare bomen. De zaden worden in het gebied zelf verzameld en door mensen uit de lokale gemeenschap in de kwekerij opgekweekt. Het uitgang punt is minimaal duizend bomen op te kweken voor aanplant in het Central Tuli wildernis gebied. De doelstelling is om minimaal duizend bomen in de kweek te hebben.

De kwekerij bestaat uit een "kas" van 20 meter x 40 meter van zogenaamd shade net om de jonge kweek tegen de zon te beschermen. In de kas wordt een irrigatie system aangelegd om makkelijk te kunnen bewateren. De kwekerij is gevestigd op gemeenschapsgrond en biedt werkgelegenheid aan vier voltijdse medewerkers, wat direct bijdraagt aan duurzame werkgelegenheid en educatie voor de gemeenschap.

Bepanting

Om ervoor te zorgen dat de aanplant een kans te krijgen om zich goed te wortelen, worden er stukken van ongeveer 4 tot 10 hectares afgezet, zodat met name olifanten geen kans krijgen om de jonge aanplant op te eten en worden de clusters met jonge aanplant apart beschermd tegen antilopen zoals kudu en impala.

Het gebied zelf wordt omgeploegd om de harde top laag te breken en er worden extra diepe watergeulen gegraven langs de contourlijnen om regenwater langer vast te kunnen houden. Daarnaast wordt de omgeploegde secties ingezaaid met een combinatie van lokale graszaden om op deze manier verdere toplaag erosie te voorkomen.

Boomsoorten

Een boom neemt gemiddeld tussen de 22kg en 34 kg CO2 per jaar op. Het hangt dus sterk af van het type boom die je plant om de CO2 op te laten nemen. In Afrika is het droger dan in NL en de bomen hebben daardoor vaak een kleinere kruin en dus minder bladeren. Een eik is de beste boom in Nederland, maar een Nyala Berry en Jackal Berry en Huilboerboom kunnen ook behoorlijk groot worden en zijn altijd groen in Botswana. De Baobab is kleiner maar wordt natuurlijk wel veel ouder. De Baobab kan 2500 jaar oud worden en wordt ook wel de 'Boom van het Leven' genoemd.

Voor het Central Tuli wildernis gebied worden uitsluitend inheemse boomsoorten gekweekt en geplant, zoals Baobab, Huilboerboom en Jackalberry. Inheemse soorten hebben een grotere kans op overleving, wat gunstig is voor de inheemse dierenpopulaties. Deze bomen dragen bij aan het voorkomen van bodemerosie en bevorderen de groei van gras, wat niet alleen cruciaal is voor CO2-opname, maar ook essentieel is voor het vergroten van de biodiversiteit en het verbeteren van de leefomstandigheden voor herbivoren.

Bezoeken

De impact van herbebossing en alle andere projecten zien? Dan boek je een safari bij de prachtige Koro River Camp. Reizigers van Avila Reizen kunnen het Avila Reizen bos bezoeken en, afhankelijk van het seizoen, hun eigen bomen ter compensatie van hun vliegreis ter plaatse planten.

Tijdljn 2023/2024

In oktober & november 2023 zijn er ter plaatse zaden verzameld van de endemische boomsoorten die geplant gaan worden. De zaden groeien in december in de nursery op tot kleine plantjes die daarna geplant kunnen worden. Vanwege droogte in december zijn er eerst irrigatiekanalen aangelegd voordat de jonge boompjes in januari & februari geplant werden. Het planten wordt vervolgens de rest van het jaar gedaan.