

Stichting Barbarugo Jaarverslag 2022



Diana , Noord-Ghana, power vrouw

Stichting Barbarugo
Nessersluis 18d
3646 AD Waverveen
Telefoon 0297-582482
Email: ruud.barbarugo@gmail.com
Website: www.barbarugo.org
ANBI: 852204619
KvK: 56594119
Bank: NL05RABO0174969341



1.1 Voorwoord

Het jaar 2022 stond in het teken van de voorbereiding van een groot aanplant-programma. Het is onze droom om met externe financiering 25.000 hectare bos aan te leggen waarbij wij de bamboesoorten die wij in de afgelopen jaren in Noord Ghana hebben getest, combineren met inheemse boomsoorten.

1.2 Visie

Barbarugo wil een bijdrage leveren aan de SDG's (Sustainable Development Goals) van de Verenigde Naties: o.a. helpen oplossen van armoede, meer educatie en klimaatverandering.



1.3 Missie

Door het planten van bamboe in Ghana kunnen werkloze boeren een inkomen verwerven. Bovendien heeft de bamboe positieve effecten op het klimaat: lagere temperatuur en reductie van CO₂.

1.4 Doelgroepen

Wij richten ons op arme boeren in Ghana. Boeren met enige opleiding kunnen een functie krijgen in onze organisatie.

1.5 Onze aanpak

Fase 1. Start Sinds 2013

- Benaderen wij dorpschefs (chiefs) om op niet-gecultiveerde braakliggende gronden in plantages te starten. De grond wordt ter beschikking gesteld door dorpschefs (chiefs). Wij worden meer en meer benaderd.
- Worden verschillende voorgekweekte bamboesoorten betrokken van onze lokale kwekerijen in Tamale, Kintampo en Assin Fosu .
- Planters worden door ons bestuurslid Stephen Oduro en een Ghanese landbouwdeskundige begeleid.
- De stichting financiert, in de vorm van een renteloze lening, (a) aanschaf en voorkweek van bamboestekken, (b) aanleg van een plantage, (c) onderhoud en (d) eerste oogst van de bamboeplantages. De lening dient te worden terugbetaald zodra inkomsten worden verkregen uit de verkoop van bamboestammen.



Fase 2. Oogsten Wij zijn nu 6 jaar onderweg en de eerste bamboe kan worden geoogst.

- Wij helpen boeren met het vinden van **afzet en betalende klanten**.
 - Wij hebben met hulp van donoren in 2019 in Ghana drie (3) mobiele (tweede hands) hakselaars kunnen aanschaffen. Met deze hakselaars kan ter plaatse op de plantages de geoogste bamboe worden verhakseld en kunnen de transportkosten om biomassa af te voeren naar afnemers aanzienlijk worden verlaagd en
 - Met de hulp van donoren hebben wij in 2020 een Toyota Landcruiser en een trailer kunnen aanschaffen. Wij kunnen de hakselaars op locatie brengen en wij kunnen de geoogste palen vervoeren.
 - Plantagehouders in het noorden, in Tichelli in de buurt van Tamale, zijn gekoppeld aan een school voor het leveren van bouw materiaal;
- Wij trainen boeren in '**clump-management**' om de opbrengsten per hectare te vergroten;
- Wij behandelen de bamboe om de duurzaamheid van de bamboe geschikt te maken als bouw materiaal.

Fase 3. Acceleratie Het organiseren van CO₂ certificering

- In november 2021 werd 'Ghana's Framework on international carbon markets and non-market approaches' gepubliceerd. Dit framework geeft richting aan ons onderzoek naar CO₂ certificering van de met onze steun gestarte bamboeplantages. Onze ambitie om in 5 jaar 1.000 Ha bamboe aan te planten is uitgebreid. Wij gaan voor 25.000 hectare!!! Wij zoeken externe financiering. Wij willen bedrijven en instellingen in staat stellen hun CO₂ uitstoot te compenseren.

Ons Ghanese bestuurslid Stephen Oduro, Barima Asamoah Kofi IV kent de lokale cultuur.

Barima wordt in Ghana ondersteund door een team van medewerkers.

Per regio leiden wij iemand op die de boeren assisteert en adviseert.

Kwabena Akodwaa Boadi (PhD-student) heeft een flink stuk vakkennis toegevoegd aan onze lokale organisatie.

1.6 Resultaten 2022

We hebben voorbereidende stappen gezet op weg naar 25.000 hectare aanplant. De bamboekwekerij in Tamale draait steeds beter.



Verder hebben wij een carbonizer aangeschaft waarmee wij gaan testen of goede bamboekool en biochar kan worden geproduceerd. Wij hopen zo nog meer afzetkanalen voor de plantagehouders aan te boren. Wij verwachten dat de machine begin 2023 in Ghana wordt geleverd en kan worden geïnstalleerd.

1.7 Verslag van de uitgeoefende activiteiten

Wij hebben het aantal hectares in 2022 verder kunnen uitbreiden. Ook maakt de uitbreiding van de gereedschappen en machines het werk makkelijker en beter. De verdere begeleiding en opleiding van de boeren begint de eerste vruchten af te werpen: zij zien dat door het toepassen van clump-management de bamboe op hun plantage beter groeit: meer opbrengst – dikkere palen.

(Foto hiernaast: Diana heeft bamboepalen verkocht aan een lokale missionaris.)



1.8 Toekomst

Wij werken met externe adviseurs aan een plan en externe financiering om in 10 jaar tijd 25.000 hectare gemengd bos te planten, bestaande uit 50 % bamboe en 50 % inheemse boomsoorten. Er moet nog veel worden uitgezocht. Nu bereiden wij ons voor op de certificering van de carbon rights die gerelateerd kunnen worden aan onze bamboeplantages. Dit zal op termijn de mogelijkheid bieden om CO₂-rechten aan derden te verkopen.

2 Organisatie

Het bestuur bestaat uit:

De heer R.J.P. Goedknecht, voorzitter

Mevrouw A.M.M. Blokker, penningmeester

De heer Barima Asamoah Kofi IV, contactman in Ghana

De heer W. Brink, bestuurslid

Naast het bestuur is in Nederland een groep ondersteunende adviseurs actief. Wij noemen:

De heer John Duphey, Ghanees, adviseur voor Noord-Ghana

De heer Carel Wreesmann, technisch adviseur

De bestuursleden en medewerkers zijn allen vrijwilligers, die op verzoek onkosten vergoed krijgen.



3 Financiële verantwoording

3.1 Balans 2022

Balans per 31 december 2022			
		2022	2021
Activa			
waterpompen, gereedschappen, auto		€ 26.846	€ 29.434
Rekening Courant		€ 89.955	€ 95.391
Balanstotaal		€ 116.801	€ 124.825
Passiva			
Eigen vermogen		€ 39.001	€ 124.825
Bestemmingsreserve voorbereiding 25000 ha project		€ 15.000	€ 0
Bestemmingsreserve aanplant bij Tamde dam en Nandom		€ 60.000	€ 0
Crediteuren		€ 2.800	€ 0
Balanstotaal		€ 116.801	€ 124.825



3.2 Resultatenrekening 2022

Resultaatrekening	2022		2021	
Opbrengsten				
Donaties	€ 31.069		€ 45.276	
Kosten fondsenwerving	€ (2.638)	9%	€ (3.709)	8%
Netto ontvangsten	€ 28.431		€ 41.567	
Kosten				
landarbeid / werkbegeleiding / reis-/verblijfkosten	€ 9.680		€ 8.250	
aankoop planten	€ 3.483		€ 3.485	
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€ 360		€ 256	
onderhoud machines	€ 125		€ 5.982	
organisatiekosten	€ 5.428		€ 5.695	
afschrijvingen	€ 13.113		€ 19.060	
lidmaatschappen	€ 72		€ 60	
bankkosten	€ 534		€ 499	
afrondingen / koersverschillen	€ -		€ 56	
Totaal	€ 32.795		€ 43.343	
Jaarresultaat	€ 4.364-		€ 1.776-	



3.3 Toelichting op de jaarrekening

3.3.1 Toelichting op de balans

Activa

In de afgelopen jaren hebben wij dankzij meelevende en meedenkende gevers extra gereedschap kunnen aanschaffen, waardoor het oogsten van bamboepalen en het onderhoud (clumpmanagement) van de bamboe een stuk beter gaat. Ook hebben wij een zgn. carbonizer aangeschaft: een groot soort oven waarin we van bamboepalen bamboekool (variant op houtskool) kunnen maken. Als dit slaagt, hebben we daarmee een extra bron van inkomsten voor onze medewerkers in Ghana.

Verloopstaat vaste activa				
	waterput/-opslag	machines/gereedsch.	auto+aanhanger	totaal
boekwaarde per 31 dec.2019	€ 10.521	€ 26.962	€ 0	€ 37.483
aanschafwaarde in 2020	€ 375	€ 8.794	€ 10.514	€ 19.683
afschrijvingen	€ 2.391	€ 5.652	€ 1.183	€ 9.226
boekwaarde per 31 dec.2020	€ 8.505	€ 30.104	€ 9.331	€ 47.940
aanschafwaarde in 2021	€ 554	€ 0	€ 0	€ 554
afschrijvingen	€ 2.235	€ 8.939	€ 7.886	€ 19.060
Boekwaarde per 31 dec.2021	€ 6.824	€ 21.165	€ 1.445	€ 29.434
aanschafwaarde in 2022	€ 0	€ 10.525	€ 0	€ 10.525
afschrijvingen	€ 2.290	€ 9.378	€ 1.445	€ 13.113
Boekwaarde per 31 dec.2022	€ 4.534	€ 22.312	€ 0	€ 26.846
De volgende afschrijvingspercentages worden toegepast:				
waterput/-opslag:	20%			
machines/gereedschappen	25%			
auto+aanhanger	25%, restwaarde 10%			

Onze bankpositie bedroeg eind 2022 € 89.955.

Algemene reserve

Het bedrag van de Algemene reserve toont het verschil tussen onze bezittingen en schulden. Dit bedrag is vrij beschikbaar voor de realisatie van de doelstellingen van de stichting. Ter voorbereiding van de organisatie van een ambitieus plantprogramma van 25.000 ha hebben wij een bedrag van € 15.000 als bestemmingsreserve geormerkt. Voor de financiering van nieuw aan te leggen plantages bij de Tamde dam en in Nandom hebben wij € 60.000 geormerkt.



3.3.2 Toelichting op de resultatenrekening

Donaties

Naast veel kleine donaties hebben wij ook een vaste groep mensen die maandelijks of jaarlijks een bijdrage overmaken. Helaas zijn, mogelijk door de naweeën van de coronacrisis, de donaties achtergebleven bij vorige jaren.

Organisatiekosten

Deze kosten bestaan vooral uit uitgaven ter voorbereiding van ons plan om 25.000 bos aan te leggen. Wij willen voortgang maken in het verkoopbaar maken van de CO₂ rechten. Verder blijven wij net als vorige jaren een financiële ondersteuning voor de PhD-studie van Kwabena Akodwaa Boadi geven. Hij onderzoekt de mogelijkheid om bamboe in te zetten om door mijnbouw met zware metalen verontreinigde gronden te reinigen. Wij steunen op zijn vakkennis.

3.4 Begroting 2023

Begroting	2023 begroting	2022 werkelijk
Opbrengsten		
Donaties	€ 50.000	€ 31.069
Kosten fondsenwerving	€ (5.000)	€ (2.638)
Vrijval deel bestemmingsreserve	€ 10.000	€ -
Netto ontvangsten	€ 55.000	€ 28.431
Kosten		
landarbeid / werkbegeleiding / reis-/verblijfkosten	€ 30.000	€ 9.680
aankoop planten	€ 12.000	€ 3.483
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€ 2.000	€ 360
onderhoud machines	€ 3.000	€ 125
organisatiekosten	€ 5.000	€ 5.428
afschrijvingen	€ 13.000	€ 13.113
congres / lidmaatschap	€ 500	€ 72
bankkosten	€ 500	€ 534
afrondingen / koersverschillen	€ -	€ -
Totaal kosten	€ 66.000	€ 32.795
Jaarresultaat	€ (11.000)	€ (4.364)

3.4.1 Toelichting op de begroting

Donaties

Wij hopen dat onze donaties weer naar het niveau van € 50.000 gaan stijgen.

Landarbeid/werkbegeleiding

Omdat wij af en toe gebruik kunnen maken van een tractor, en omdat ons arsenaal aan gereedschappen groeiende is, kunnen wij iets efficiënter werken. Wij begroten € 30.000 voor arbeid. De boeren in Ghana krijgen betaald voor hun werk; voor ongeschoolde arbeid betalen wij via declaraties - omgerekend - € 5 per dag, voor de supervisors is dit € 20 per dag.

Aankoop planten

Wij kopen de planten deels bij een commerciële kwekerij in Ghana. Positief is, dat een groeiend percentage van onze eigen kwekerijen komt. Wij zijn trots op onze Ghanese partners. Een win-win situatie: voor Barbarugo een lagere inkoopprijs, voor de medewerkers in de kwekerij een extra bron van inkomsten. Bovendien zijn wij zo ook minder afhankelijk van de soorten die commerciële kwekerijen aanbieden.

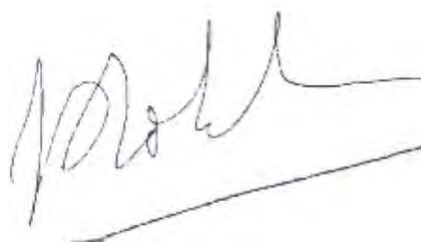
Jaarresultaat

Wij dekken een verwacht negatief jaarresultaat vanuit onze Algemene reserve.

6 april 2023, namens het Bestuur



Ruud Goedknecht, Voorzitter



Agnes Blokker, Penningmeester