

Stichting Barbarugo Jaarverslag 2021



Alex Kiipo vormt samen met Peter Langenberg het management-team voor Noord-Ghana.

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 afgelopen jaar hebben wij ondanks corona veel kunnen doen en ervaring opgedaan. Uiteraard waren onze plannen ambitieuzer, maar een deel daarvan is uitgesteld tot 2022. In totaal is nu 75 ha bamboeplantage aangelegd en hebben wij een lokale organisatie opgebouwd. Wij trainen de boeren in clump-management. Dit doen wij om te zorgen dat de bamboe duurzaam wordt geoogst en de plantages een hogere opbrengst geven. Wij hebben inmiddels veel ervaring opgedaan met het zelf stekken en vermenigvuldigen van de bamboe. Dit heeft geresulteerd in sterkere plantjes. Bovendien is het zelf door eigen mensen laten vermeerderen ook een stuk voordeliger dan deze stekjes bij commerciële kwekerijen kopen. Bovendien is dit een goede extra inkomstenbron voor onze eigen mensen.

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 dorpschoufden (chiefs) om op niet-gecultiveerde braakliggende gronden plantages te starten. De grond wordt ter beschikking gesteld door dorpschoufden (chiefs). Wij worden meer en meer benaderd.
- Worden verschillende voorgekweekte bamboesoorten betrokken van onze lokale kwekerijen in 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 7 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 (tweedehands) 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.
 - 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;
 - Is een plantagehouder in het zuid-oosten van Ghana, Tsoxor, gekoppeld aan een initiatief van Good Roll om van bamboevezels toiletpapier voor export vanuit Ghana te maken en
 - Is een andere plantagehouder in centraal Ghana, in Assin Fosu, in contact gebracht met een bedrijf dat voornemens is om van bamboe briketten te produceren voor export en als brandstof voor de lokale markt ter vervanging van houtkap.
- 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 Wij organiseren van CO₂ Certificering

- Met de [Climate Neutral Group](#) doen wij onderzoek naar CO₂ certificering. Dit is economisch haalbaar als wij in 5 jaar 1.000 Ha bamboe aanplanten en dus ons project versnellen. Wij willen bedrijven en instellingen in staat stellen hun CO₂ uitstoot te compenseren. De Universiteit van Utrecht heeft al belangstelling getoond. Mogelijk kunt u ons op andere geïnteresseerden attenderen.

Ons Ghanese bestuurslid Barima Asamoah Kofi IV kent de lokale cultuur. Barima wordt in Ghana ondersteunt door een team van medewerkers.

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

1.6 Resultaten 2021

Wij zijn aan het eind van de hiervoor in paragraaf 1.5 beschreven fase 2 aanbeld. Dankzij de netto donaties van EUR 41.567 hebben wij in ondanks het coronavirus toch weer nieuwe stappen kunnen maken. Wij zijn onze donoren daar erg dankbaar voor.

Om meer resultaten te behalen hebben wij in 2020 een tweedehands vierwiel-aangedreven auto en een aanhanger aangeschaft. Onze plantages zijn nu ook in de regentijd bereikbaar. Ook kunnen we zwaar gereedschap, bijvoorbeeld een grondboor om plantgaten te boren, maar ook geoogste bamboepalen nu vervoeren. Ook voor het vervoer van bamboestekjes naar de plantages is deze auto met aanhanger ideaal.

Omdat wij steven naar 100 hectare uitbreiding in 2021 zijn wij in 2020 begonnen om een deel van de werkzaamheden door gebruik van machines te vergemakkelijken. Daartoe hebben wij een stroomgenerator aangeschaft. De stroom valt in Ghana regelmatig uit, dus een eigen voorziening is noodzakelijk om machines te kunnen laten draaien. Tevens hebben we een grondboor gekocht, zodat we de plantgaten een stuk sneller kunnen graven dan handmatig. Door de corona hebben we tegenslagen gehad. We hebben hier van geleerd.



Stekjes splitsen



Deel van de kwekerij

Helaas is onze auto in maart 2021 betrokken geraakt bij een ernstig ongeluk. Onze medewerker Eelco was onderweg in de Landcruiser naar zijn werk en bracht zijn kinderen naar school. De weg naar het dal loopt steil naar beneden en als verstandige chauffeur remde hij daarom af op de motor. Achterop kwamen twee zwaar beladen vrachtauto's. Die hadden de motor in de vrijstand gezet om sneller naar beneden te kunnen gaan. Plotseling zagen ze onze Landcruiser. Ze remden uit alle macht. Maar hun snelheid was te hoog. Ze konden de Landcruiser niet meer ontwijken. De eerste ramde deze en duwde de Landcruiser in de berm. Door de klap is de lading van de vrachtwagen, een forse vracht tegels, naar voren geschoven en werd de cabine vermorzeld. Enkele seconden later kwam de tweede vrachtauto. Die doorboorde de eerste. Beide chauffeurs hebben het ongeluk niet overleefd. Als door een wonder konden Eelco en zijn kinderen ongedeerd uitstappen. De Landcruiser bleek sterk genoeg om hen te beschermen.



Of nabestaanden van de overleden chauffeurs ooit iets van deze schade gaan vergoeden is uiterst onwaarschijnlijk. We moesten de auto daarom versneld afschrijven.

Om minder afhankelijk te zijn van de commerciële kwekerijen zijn we in Assin Fosu en in Tamale eigen kwekerijen begonnen. Bij een surplus aan plantjes zijn er mogelijkheden om deze via INBAR, de grootste organisatie op het gebied van bamboe, te verkopen.

In Nederland zijn contacten gelegd met de Climate Neutral Group om een CO₂ certificering van ons project te bewerkstelligen. Wij willen bedrijven en instellingen in staat stellen hun CO₂-uitstoot te compenseren door de aanplant van bamboe en door bij ons CO₂-rechten af te nemen.

1.7 Verslag van de uitgeoefende activiteiten

Met onze groeiende ervaring hebben we het aantal hectares in 2021 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.

Om het werk makkelijker te maken kunnen we in Noord-Ghana via onze contacten daar af en toe een trekker lenen; dat scheelt enorm in de voorbereidingen voor het planten. Een ander stuk gereedschap wat we via sponsoring kregen is een drone. Hiermee krijgen we overzicht over de plantages, kunnen we zien welke mogelijkheden in die regio zijn.



We moesten wel eerst de drone laten zien, uitleggen waar die voor gebruikt wordt. Anders zou er risico bestaan dat die met een katapult uit de lucht werd geschoten!

Door corona werd reizen in en naar Ghana behoorlijk beperkt, terwijl allerlei maatregelen - taxi in plaats van openbaar vervoer, duurder hotel in plaats van soort jeugdherberg - voor extra kosten zorgden. Wij zijn daarom erg dankbaar voor alle sponsors die ondanks alle corona-zorgen de Ghanezen niet in de steek hebben gelaten. Dank dank dank.



1.8 Toekomst

Wij werken met een externe adviseur, Climate Neutral Group, aan een plan om in 5 jaar tijd 1.000 hectare bamboe te planten. Deze Climate Neutral Group adviseert en assisteert ons ook bij de certificering van carbon rights, een mogelijkheid om CO₂-rechten aan derden te verkopen. Voor 2021 staat 100 hectare op de rol. Wij zijn verheugd te melden dat Barima hierbij wordt geholpen door Kwabena Akodwaa Boadi. Hij is bamboe expert en promoveert op het onderwerp "Bamboo; A Potential Resource for Phytoremediation and Rural Economic Development in Ghana". Barbarugo geeft Kwabena een financiële bijdrage voor zijn PhD-studie.

2 Organisatie

Het bestuur bestaat uit:

De heer R.J.P. Goedknegt, voorzitter

Mevrouw A.M.M. Blokker, penningmeester

De heer Barima Asamoah Kofi IV, contactman in Ghana

De heer W. Brink, bestuurslid

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

3 Financiële verantwoording

3.1 Balans 2021

Activa	2021	2020
waterpompen, gereedschappen, auto	€ 29.434	€ 47.940
Rekening Courant	€ 95.391	€ 90.305
Balanstotaal	€ 124.825	€ 138.245
Passiva		
Eigen vermogen	€ 124.825	€ 137.832
Crediteuren	€ 0	€ 413
Balanstotaal	€ 124.825	€ 138.245

3.2 Resultatenrekening 2021

	2021		2020	
Opbrengsten				
Donaties	€ 45.276		€ 72.779	
Kosten fondsenwerving	€ (3.709)	8%	€ (7.379)	10%
Netto ontvangsten	€ 41.567		€ 65.400	
Kosten in Ghana:				
landarbeid / werkbegeleiding / reis-/verblijfkosten	€ 8.250		€ 11.897	
aankoop planten	€ 3.485		€ 5.344	
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€ 256		€ 3.608	
onderhoud machines	€ 5.982		€ 3.560	
organisatiekosten in Ghana	€ 295		€ 2.258	
afschrijvingen	€ 19.060		€ 9.226	
Subtotaal:	€ 37.328		€ 35.893	
Kosten in NL:				
lidmaatschap Partin	€ 60		€ 60	
organisatiekosten / vrijwilligersvergoedingen	€ 5.400		€ 1.700	
bankkosten	€ 499		€ 735	
afrondingen / koersverschillen	€ 56		€ 2	
Subtotaal:	€ 6.015		€ 2.497	
Totale kosten	€ 43.343		€ 38.390	
Jaarresultaat	€ (1.776)		€ 27.010	

3.3 Toelichting op de jaarrekening

3.3.1 Toelichting op de balans

Activa

Wij hebben de afgelopen jaren dankzij gulle gevers kunnen investeren in een extra waterreservoir en gereedschappen; ook hebben wij een drone kunnen aanschaffen.

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
De volgende afschrijvingspercentages worden toegepast:					
waterput/-opslag:	20%				
machines/gereedschappen	25%				
auto+aanhanger	25%, restwaarde 10%				

Onze bankpositie is eind 2021 gegroeid naar € 95.391. Wij willen een deel van dit geld aanwenden ter financiering van een ambitieus plantprogramma en de aanschaf van een vervangende auto.

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.

3.3.2 Toelichting op de resultatenrekening

Donaties

Naast veel kleine donaties hebben wij ook een vaste groep van circa 100 personen die maandelijks of jaarlijks een bijdrage overmaken. Helaas zijn, mogelijk door de corona-crisis, de donaties achtergebleven bij vorige jaren.

Organisatiekosten

De uitgaven zijn gestegen door voorbereidingen ter verbetering van de website. Wij verwachten binnenkort daardoor betere communicatiemogelijkheden te krijgen. Ook hebben we extra vergaderkosten gemaakt. Deze kosten zijn eenmalig.

3.4 Begroting 2021

Begroting		begroting 2022	werkelijk 2021
Opbrengsten			
Donaties	€	60.000	€ 45.276
Kosten fondsenwerving	€	(6.000)	€ (3.709)
Netto ontvangsten	€	54.000	€ 41.567
Kosten:			
landarbeid / werkbegeleiding / reis-/verblijfkosten	€	35.000	€ 8.250
aankoop planten	€	15.000	€ 3.485
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€	2.000	€ 256
onderhoud machines	€	5.000	€ 5.982
organisatiekosten in Ghana	€	3.000	€ 295
afschrijvingen	€	10.000	€ 19.060
Subtotaal:	€	70.000	€ 37.328
Kosten in NL:			
congres / lidmaatschap	€	500	€ 60
organisatiekosten / vrijwilligersvergoedingen	€	2.000	€ 5.400
bankkosten	€	1.000	€ 499
af rondingen / koersverschillen	€	-	€ 56
Subtotaal:	€	3.500	€ 6.015
Totale kosten	€	73.500	€ 43.343
Jaarresultaat	€	(19.500)	€ (1.776)

3.4.1 Toelichting op de begroting

Donaties

Wij houden vanwege corona rekening met een verdere terugval van onze donaties naar € 60.000.

Toch behouden wij ambitieuze plannen om de komende 5 jaar 1.000 hectare bamboe aan te planten. Onze lokale organisatie is hierop ingericht. Voor 2022 staat 40 hectare bamboeplantage op de rol.

Landarbeid/werkbegeleiding

Ons 100 hectare aanplantplan leidt tot extra uitgaven. Wij begroten € 35.000 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

Omdat wij in 2022 een flink deel van de stekken van eigen kwekerijen willen gaan inkopen, is de prijs daarvan per stuk aanzienlijk lager dan voorheen. 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.

29 april 2022, namens het bestuur

Ruud Goedknegt, Voorzitter

Agnes Blokker, Penningmeester

