

Stichting Barbarugo Jaarverslag 2020



Ons Ghana team maakt bamboestekken op een bamboeplantage in Bekwai om te vermeerderen in onze kwekerij in Assin Fosu, Centraal 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. In totaal is nu 65 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. In Nederland is ons bestuur versterkt met Wilko Brink, die veel ervaring heeft in het aansturen van organisaties in diverse Afrikaanse landen. In Ghana hebben we met de persoon van Kwabena Akodwaa Boadi (PhD-student) een flink stuk vakkennis toegevoegd aan onze lokale organisatie.

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 (chefs) om op niet-gecultiveerde braakliggende gronden plantages te starten. De grond wordt ter beschikking gesteld door dorpschefs (chefs). 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 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 (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 2020

Wij zijn aan het eind van de hiervoor in paragraaf 1.5 beschreven fase 2 aanbeland. Dankzij de netto donaties van EUR 65.400 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 geogste 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 wat tegenslagen gehad. We hebben hier echter veel van geleerd. Met de aangeschafte machines en de 4-wiel aangedreven auto kunnen we het tempo verhogen omdat wij ook in de natte seizoenen boeren kunnen bereiken.

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.



Stekjes snijden



Ze lopen al uit

1.7 Verslag van de uitgevoerde activiteiten

Met onze groeiende ervaring hebben we het aantal hectares in 2020 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.

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. Goedknecht, 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 2020

Balans per 31 december 2020

Activa		2020		2019
Waterpompen, gereedschappen, auto	€	47.940	€	37.483
Bank	€	90.305	€	78.187
Balanstotaal	€	138.245	€	115.670
Passiva				
Algemene reserve	€	137.832	€	115.670
Crediteuren	€	413		-
Balanstotaal	€	138.245	€	115.670



3.2 Resultatenrekening 2020

	2020		2019	
Opbrengsten				
Donaties	€	72.779	€	118.572
Kosten fondsenwerving	€	(7.379) 10%	€	(11.193) 9%
Netto ontvangsten	€	65.400	€	107.379
Kosten in Ghana:				
landarbeid / werkbegeleiding / reis- /verblijfkosten	€	11.897	€	24.826
aankoop planten	€	5.344	€	6.026
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€	3.608	€	1.063
onderhoud machines	€	3.560	€	-
organisatiekosten in Ghana	€	2.258	€	2.497
afschrijvingen	€	9.226	€	6.679
Subtotaal:	€	35.893	€	41.091
Kosten in NL:				
congres / lidmaatschap / organisatiekosten	€	1.760	€	1.064
bankkosten	€	735	€	926
afrondingen / koersverschillen	€	2	€	164
Subtotaal:	€	2.497	€	2.154
Totale kosten	€	38.390	€	43.245
Jaarresultaat	€	<u>27.010</u>	€	<u>64.134</u>



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 waterreservoir en gereedschappen; ook hebben wij een 4-wiel aangedreven auto met aanhanger kunnen aanschaffen.

	waterputten	gereedschappen	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
afschrijvingspercentages:				
waterputten:	20%			
gereedschappen	25%			
auto+aanhanger	25%, rest 10%			

Onze bankpositie is eind 2020 gegroeid naar € 90.305. Wij willen een deel van dit geld aanwenden ter financiering van een ambitieus plantprogramma.

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

Wij geven een financiële ondersteuning voor de PhD-studie van Kwabena Akodwaa Boadi. Hij onderzoekt de mogelijkheid om bamboe in te zetten om door mijnbouw met zware metalen



verontreinigde gronden te reinigen. Als tegenprestatie ondersteunt hij de stichting in Ghana met zijn vakkennis.

3.4 Begroting 2021

	2021		2020, werkelijkheid	
Opbrengsten				
Donaties	€	60.000	€	72.779
Kosten fondsenwerving	€	(6.000)	10% €	7.379) 10%
Netto ontvangsten	€	54.000	€	65.400
Kosten in Ghana:				
landarbeid / werkbegeleiding / reis- /verblijfkosten	€	35.000	€	11.897
aankoop planten	€	25.000	€	5.344
overige materialen (gereedschap, mest, etc.)	€	2.000	€	3.608
onderhoud machines	€	5.000	€	3.560
organisatiekosten in Ghana	€	3.000	€	2.258
afschrijvingen	€	10.000	€	9.226
Subtotaal:	€	80.000	€	35.893
Kosten in NL:				
congres / lidmaatschap / organisatiekosten	€	500	€	1.760
bankkosten	€	1.000	€	735
afrondingen / koersverschillen	€	-	€	2
Subtotaal:	€	1.500	€	2.497
Totale kosten	€	81.500	€	38.390
Jaarresultaat	€	<u>27.500-</u>	€	<u>27.010</u>



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 2021 staat 100 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 2021 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.

25 maart 2021, namens het bestuur

Ruud Goedknecht, Voorzitter

Agnes Blokker, Penningmeester