

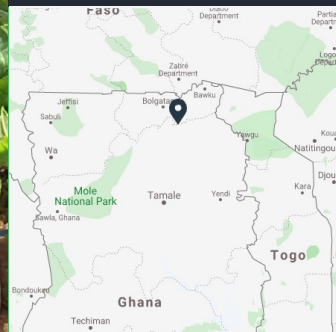


Trees for All



# GHANA

Herbebossing langs de oevers van de Yarigatanga Rivier  
in het Bongo District, Noord-Ghana



**Locatie**  
**Samenwerking sinds**  
**Project**

**Lokaal betrokken**  
**Partner**  
**Samenwerking**

Ghana, Upper East Region  
2021  
Herbebossing  
Agroforestry  
20 dorpen: 1600 boeren  
TREE AID  
Blue Deal en The Great Green Wall



## BONGO DISTRICT

Het Bongo District is één van de negen districten in de Upper East regio van Ghana en strekt zich uit over bijna 500 vierkante kilometer savanne. De karakteristieke Baobab boom voelt zich thuis in dit landschap, en af en toe worden er olifanten en zelfs leeuwen gespot in het nabijgelegen nationaal park. Het is één van de droogste gebieden in de regio met als belangrijke waterbron het reservoir van de VEA Dam, waar de Yarigatanga Rivier in uitkomt. Zo'n 2000 boeren zijn afhankelijk van de dam voor het irrigeren van hun land, en het is de drinkwatervoorziening van de omliggende dorpen.



### VERWOESTIJNING

Met slechts 70 regendagen in het jaar en een arme bodem ligt verwoestijning op de loer in het Bongo District. Hoewel 90% van de bevolking in het district afhankelijk is van de landbouw, is 60% van het land te zwaar gedegradeerd om voor landbouw te gebruiken. Boeren voelen zich daarom genoodzaakt om steeds verder richting de rivieroever op te schuiven, waar de grond nog vruchtbaar is. De ontbossing van de rivieroever heeft erosie tot gevolg, waardoor de rivier en ook het VEA waterreservoir langzaam maar zeker dichtslibben. Met als gevolg dat de irrigatiekanalen ook dichtslibben en de boeren niet meer kunnen irrigeren.

### OEVERHERSTEL

Om het tij te keren in het stroomgebied van de Yarigatanga Rivier zet Trees for All zich in voor de aanplant van 220.000 bomen op 50 kilometer rivieroever, de aanleg van 150 hectare agroforestry en het verstevigen van 1250 meter oever van het VEA waterbassin met diepwortelend gras. Dit doen we samen met 20 dorpen die rond de Yarigatanga Rivier liggen. In totaal worden 1.600 lokale boeren getraind in duurzaam landgebruik, zodat het bos zijn ecosysteemdiensten weer kan vervullen. Voorbeelden zijn het filteren en vasthouden van water, het vruchtbaar maken van de bodem, het tegengaan van erosie, het bieden van habitat aan flora en fauna en het voorzien in het levensonderhoud van de lokale bevolking. Zo helpen we met het bestrijden van armoede en zorgen we voor een weerbaar, toekomstbestendig ecosysteem.

***'Met dit project draaien we de degradatie van het land terug, waardoor de verschillende functies van de rivier weer worden hersteld. Zo creëren we banen voor boeren, bestrijden we armoede in de regio en beschermen we ons milieu.'***



**Jonathan Anecham Naaba**  
Programma Manager TREE AID Ghana



### DOELSTELLINGEN

- 220.000 bomen planten
- 50 kilometer rivieroever beschermen door de aanplant van bomen en herstel van bestaand bos (Farmer Managed Natural Regeneration)
- 150 hectare akkerland omvormen tot agroforestry systeem
- 1250 meter lange strook van vetiver gras aanleggen ter versterking van de oevers van het VEA waterbassin
- Erosie en verwoestijning tegengaan
- Het duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen op de lange termijn veilig stellen
- Het trainen van 1.600 lokale boeren in duurzaam landgebruik
- Het tegengaan van klimaatveranderingen door vastlegging van CO2 in bomen en grassen





© Rowan Griffiths, Daily Mirror

### WATER VOOR IEDEREEN, BLUE DEAL

Dit project is opgezet in samenwerking met de Blue Deal, een programma van 2 Nederlandse ministeries en de gezamenlijke Waterschappen met als doel om 20 miljoen mensen wereldwijd toegang te geven tot voldoende, schoon en veilig water in 2030. Met het Bongo District herbebossingsproject dragen we actief bij aan deze doelstelling. Door de rivieroeveren weer te beplanten met bomen wordt een natuurlijke 'buffer' gecreëerd die het regenwater filtert vóór het de rivier in stroomt. De wortels van de bomen houden de aarde bij elkaar, zodat de oevers niet eroderen en de aarde in de rivier verdwijnt. De rivier slibt dus niet meer dicht en het water blijft helder en schoon. Daar profiteert de hele regio van!

### LOKAAL BEHEER

De overheid van Ghana heeft een plan ontwikkeld om het waterbeheer op nationaal niveau te verbeteren en om de watervoorziening voor alle Ghanezen te kunnen garanderen. Het Bongo District is aangewezen als één van de testgebieden voor de implementatie van dit plan. Er wordt dan ook met grote belangstelling gekeken naar dit herbebossingsproject, wat wordt gezien als een model dat op grotere schaal in Ghana uitgerold zou kunnen worden. Vanuit deze gedachte dragen de lokale Ghaneese overheid en de Nederlandse waterschappen hun steentje bij aan dit project. Samen met de traditionele landeigenaren (de chiefs) en de lokale bevolking ontwikkelen ze een lange termijn plan voor het beheer van de Yarigatanga Rivier en het gebruik van het water. En samen zien ze toe op de uitvoer van dit plan, nu én in de toekomst.

### AGROFORESTRY

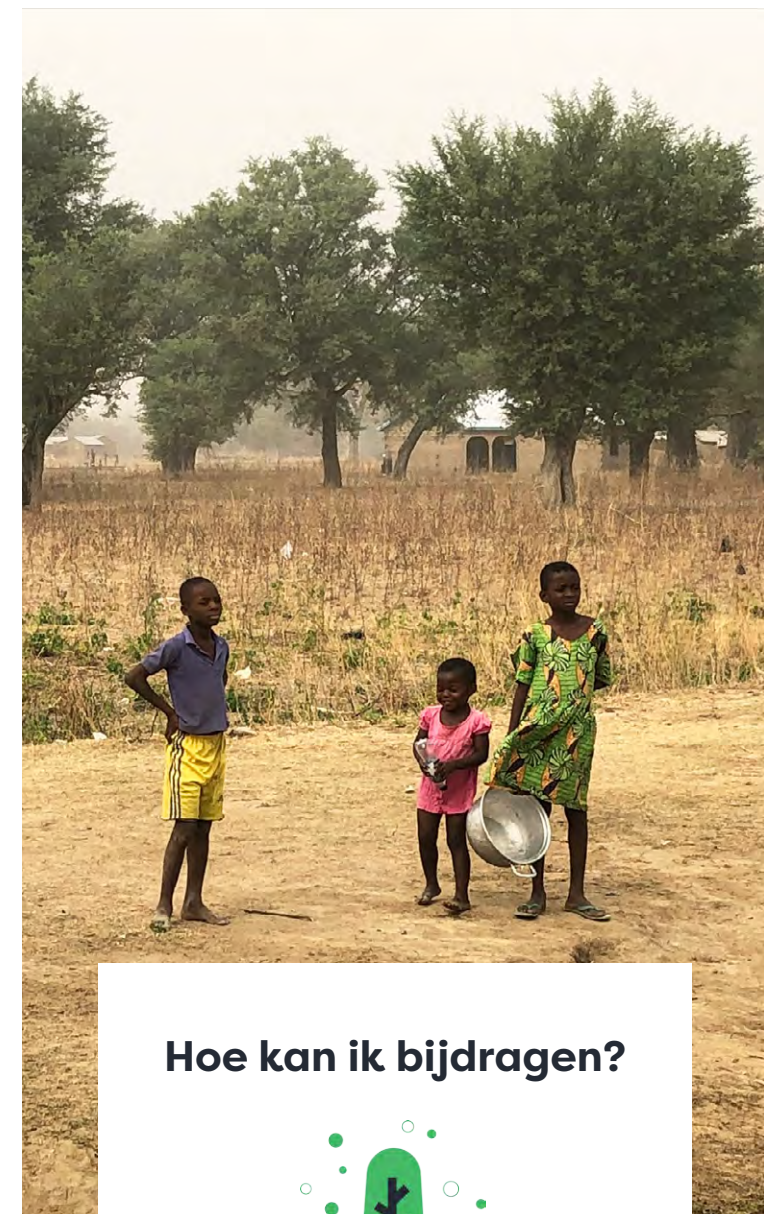
De boeren in het Bongo District kampen met arme gronden en gebrek aan regen. Het is vaak moeilijk om rond te komen van de opbrengsten van hun land. Ruim twee derde van de bevolking in het district leeft dan ook onder de armoedegrens. Agroforestry kan een belangrijk verschil maken voor de boeren. Bomen en landbouwgewassen worden in een mengvorm aangeplant, precies toegepast op de lokale omstandigheden. In dit model wordt gezorgd dat het land permanent is begroeid met gewassen die de bodem helpen zich te herstellen tot vruchtbare, levende aarde. De boeren kunnen jaarrond oogsten van verschillende gewassen. Ze lopen minder de kans dat hun hele oogst mislukt, bijvoorbeeld door een periode van droogte.

***'In Ghana zeggen ze 'Water is life'. Het vasthouden van water is een cruciale factor bij integraal watermanagement en bomen spelen daar een heel belangrijke rol bij. Door met meerdere partijen de krachten te bundelen en de lokale bevolking nadrukkelijk te betrekken, zorgen we dat de bomen generaties lang bijdragen aan een betere leefomgeving.'***



**Jaap Bos**

Coördinator Blue Deal Noord-Ghana, werkzaam bij Waternet



### Hoe kan ik bijdragen?



**Plant een boom**

Dit herbebossingsproject in Ghana is onderdeel van TREE AID's bijdrage aan The Great Green Wall, een initiatief om de Sahel te vergroenen. Het draagt bij aan het realiseren van meerdere Sustainable Development Goals.



Trees for All

**Trees for All**

Rotsoord 3a  
3523 CL, Utrecht  
tel. 030 2040744  
info@treesforall.nl  
treesforall.nl