



Africa Wood Grow Limited



16-2013

Dream about a tree and start with a seed.

Beste lezer,

Vanaf 2010 zijn Daniel en ik druk bezig met onze boerderij en bomenplantage in Kitui, Kenia. Waar het land eerst braak lag met na een regenseizoen wat grazend vee, staat nu een aantrekkelijk bedrijf, dat in veel opzichten bijdraagt aan de plaatselijke bevolking. Zowel voor het milieu, de omgeving, economisch en sociaal/cultureel.



Het effect van het project Africa Wood Grow (2010-2013)

Milieu- en omgeving

Voordat we met de plantage begonnen werd het land als waardeloos gezien. Het land was alleen geschikt er na het regenseizoen voor een korte periode vee op te laten grazen. Het land was uitgeput door erosie en het begrazen van meer vee dan het land kon hebben. Als namelijk tijdens het droge seizoen de vegetatie is verdwenen door de overbegrazing en bij de start van het regenseizoen de vegetatie niet voldoende is ontwikkeld, kan de wind makkelijk voor erosie zorgen (wind erosie) en de eerste moessonbuien het land doen eroderen. Resultaat: waardeloos land.

Na het opzetten van de plantage in 2010 hebben we een aantal veranderingen waargenomen. We ervaren nu dat het lokaal koeler is doordat de warmte wordt afgevoerd door transpiratie van de bomen. De productie van eenjarige gewassen is hoger als zij tussen de bomen staan. De eenjarige gewassen zijn ondiep geworteld en kunnen daardoor niet het water uit diepere aardlagen bereiken. Bij een korte regentijd kunnen ze dan ook niet overleven. De bomen hebben het vermogen om water uit diepere grondlagen omhoog te halen en af te geven aan de grond, waardoor de éénjarigen worden ondersteund met water. Dit is de reden dat Africa Wood Grow voedsel produceert op haar plantage en waarom het bij de burens niet lukt. Zo hebben de bomen ook grote plantgaten, die in de regentijd fungeren als wateropvang. De afmeting van zo'n plantgat is 0,6m x 0,6m x 0,6m (0,216 m³) en kan tot 35% van zijn volume opnemen aan water. Dit is (0,0756 m³) maximaal 75,6 liter per boom. Dit is ook één van de redenen dat een verhoogde productie van de gewassen wordt gerealiseerd. Op de plantage van AWG wordt groene vegetatie waargenomen, terwijl het bij de burens allang is opgedroogd.



Economisch

Een verbeterde productie van voedselgewassen leidt tot verhoogde economische voordelen. Dankzij permanent en tijdelijk werk profiteren reeds twintig gezinnen. Met het geld dat zij bij AWG verdienen kunnen zij voor hun kinderen voedsel en kleding kopen, schoolgeld betalen, van gezondheidszorg genieten, enz. Eén van de werknemers heeft zelfs een nieuw huis kunnen bouwen. Een tweekamer huis van gebakken stenen met een golfplaten dak. Zijn oude huis bestond uit gedroogde klei en een dak van gras. Hij is erg blij, dat hij door deze baan dit heeft kunnen doen.

In de directe omgeving van het bedrijf profiteren ongeveer 5000 mensen van goedkoop voedsel. Het afzetgebied is ongeveer 10 km². Niet alleen het dorp Kathome, maar ook andere dorpen, zo als Kyaithani, Kavisuni, Kanyangi, Kwaongo, Kamanyi genieten van de opbrengsten van de plantage. Zo komen lokale handelaren naar AWG om goedkoop hun groenten te kopen, die zij dan weer verkopen op de lokale markten. Met de winst die dit oplevert kunnen zij vervolgens hun gezinnen economisch ondersteunen.



Sociaal en cultureel

De boerderij wordt ervaren als een prettige verblijfplaats. Het is er koeler dan in de aangrenzende gebieden en heeft een uniek landschap. Het wordt ook gewaardeerd als onderzoeks- en leercentrum. Groepen uit de samenleving en personeel van de overheid komen naar de boerderij om nieuwe methoden van landbouw te leren en in het bijzonder over de bomen.



Planning

Zondag 21 april ga ik naar Kenia. Ik ga me bezig houden met het bezoekershuis dat nog niet helemaal af is. Ook ga ik met Daniel en een elektricien naar het industriegebied van Nairobi waar ze zonnepanelen verkopen van goede kwaliteit. Het is belangrijk dat de omvormer en de batterijen goed kunnen samenwerken met de panelen. Vervolgens gaan we met de basisschool van Kathome bomen planten op het schoolplein. Het is de bedoeling dat alle leerlingen, leraren en ouders meehelpen. AWG stelt 3000 bomen ter beschikking die we die dag kunnen planten. Omdat de 8 hectare die we bezitten in november vol met bomen staat, moeten we meer land bij kopen. Daniel is hier al een tijdje mee bezig en tijdens mijn verblijf gaan we hier serieuzer mee aan de slag. In totaal ben ik vijf weken in Kenia. Deze langere tijd op de boerderij en plantage is echt nodig om het werk dat we bij AWG doen goed te kunnen ervaren.



Met dit te schrijven hopen Daniel en ik dat jullie weer een beetje meer inzicht hebben in wat wij bij AWG doen en wat wij tot nu toe hebben bewerkstelligd.

Bedankt voor het lezen 😊

Groet Daniel en Roeland

Farm and field office
Africa Wood Grow (K) Ltd.
Kathome Village
Yatta, Kitui
Kenya

Company post office box in Nairobi
Africa Wood Grow (K) Ltd.,
P.O. Box 28053-00200,
City Square,
Nairobi, Kenya.
www.africawoodgrow.com