



# Akkerbouwer ontgint moeras 7.000 hectare ontginnen met vier trekkers

De Amerikaan Calvin Burgess pacht in Kenia 7.000 hectare vruchtbare kleigrond. Voor hij daarop rijst kan telen, moet hij met vier trekkers 350 kuub grond per hectare verplaatsen.



In het westen van Kenia ligt een groot moeras van 20.000 hectare. Een groot deel van deze vruchtbare kleigrond is al decennia lang het gebied voor de Keniaanse boeren om in de zomer hun vee te laten grazen. Sinds 2003 verpacht de regering een gedeelte van dit moeras voor 45 jaar aan de Amerikaanse investeerder Calvin Burgess. Burgess heeft in Amerika een groot bouwbedrijf wat vooral bouwt voor de Amerikaanse regering. Hij investeerde tot nu toe 35 miljoen euro in het moeras, dit is echter nog niet genoeg. Met zijn investering in een hulpbehoevend land komt hij ook in aanmerking voor subsidie vanuit Amerika voor ontwikkelingshulp. Met al dit geld heeft hij grootse plannen. Kenia is wat betreft rijst afhankelijk van de import. Door de ligging op de evenaar en het constante klimaat van Kenia zijn theoretisch drie oogsten per jaar mogelijk. Burgess meent dat het land een groot deel van de benodigde rijst zelf kan verbouwen. Om de bevolking in het land te helpen zonder alleen de rijst te verbouwen en verhandelen, wil hij de bevolking zelf

aan het werk hebben. Hiervoor wil hij ruim 2.000 hectare van het voormalige moeras ter beschikking stellen. Die wil hij opdelen in blokken van 18 hectare. Op al deze blokken zorgen 1.250 mensen voor het verbouwen van de rijst. Burgess stelt de grond en machines voor het oogsten ter beschikking tegen een vergoeding van 800 dollar per jaar en geeft de werknemers een training voor het verbouwen van rijst. In een trainingscentrum op het bedrijf van Burgess leren de lokale bewoners hoe ze de rijst moeten zaaien en verzorgen en hoe ze met beschermingsmiddelen om moeten gaan. De werknemers moeten met de opbrengst van de 18 hectare de geleende 800 dollar binnen een jaar bij de bank af kunnen lossen. Burgess betaalt van het loon 75 procent uit. De rest gaat naar een verzekering voor het gewas, sociale lasten en onderwijs voor de kinderen. Het doel van Burgess zou zijn om de welvaart in het gebied te verbeteren. De 1.250 mensen zouden zes mensen in de familie voeden. De familie zou het geld uitgeven in de gemeenschap en dit geld zou daarna

nog tien keer uitgegeven worden. Volgens Burgess profiteren uiteindelijk 75.000 mensen van dit project.

## 52 liter per uur

Van het 20.000 hectare grote gebied wil Burgess in het hogere oostelijk gelegen gebied in totaal 7.000 hectare ontginnen voor de teelt van rijst. Voor de teelt van de rijst is veel water nodig. Dit water moet ook snel weer van het land wanneer er geoogst moet worden. Hierdoor moet de irrigatie van het gebied goed in orde zijn. Met één pomp wil Burgess al het water op de juiste plek krijgen. Hiervoor moet al het land op afschot komen te liggen met trappen en kanalen ertussen. Voor een constante watervoorziening in het gehele jaar is een stuwmeer van 500 hectare aangelegd.

Dat het cultiveren van de grond veel voeten in de aarde heeft, bewijst de lange tijd dat de Amerikaan nu bezig is. Sinds 2003 is hij grond aan het verplaatsen, gemiddeld 350 kuub per hectare. Tot nu toe heeft hij 900 hectare klaar. Voor het aanleggen van de in trappen aflopende rijstvelden gebruikt hij vier trekkers. Het verplaatsen van de grond gaat met groot geweld. Drie 336 kW (450 pk) sterke John Deere 9520 trekkers met ieder twee kilverbakken verplaatsen de grond over een grotere afstand. Hiervoor verbruikt elke trekker ongeveer 52 liter per uur. Een John

Deere 8410 met een vermogen van 175 kW (235 pk) doet het fijne werk met een kilverbord.

## Eigen onderdelenmagazijn

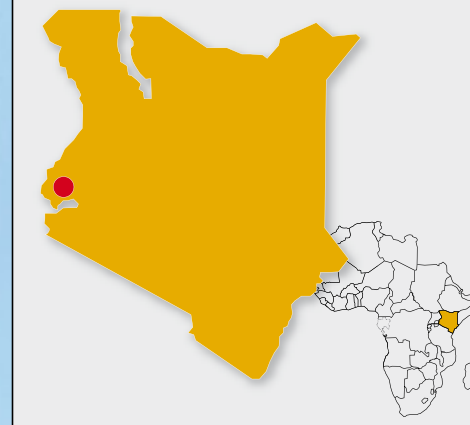
In totaal staan er 23 trekkers en twee combines van hetzelfde merk op het bedrijf. In de eigen werkplaats vindt al het onderhoud plaats. Bij grote onverwachte reparaties kan het wel vier maanden duren voordat er onderdelen zijn vanuit het magazijn van John Deere in Amerika. Corruptie van grensambtenaren kan de levering van onderdelen of machines ernstig vertragen. De plaatselijke John Deere dealer heeft bijna niets op voorraad voor de grote trekkers van Burgess, dus legde hij zijn eigen onderdelenmagazijn aan met ruim 1,2 miljoen euro aan John Deere onderdelen.

## 900 hectare met twee combines

Door de spreiding van het oogsttijdstip door het hele jaar en een gemiddelde van 2,25 oogsten per jaar, lukt het Burgess om alle rijst met twee combines te oogsten. Aan de John Deere 9650 CTS combines hangt op dit moment geen conventioneel maaibord. Een arenstripper stript de rijst van de plant zodat het stro niet door de combine gaat. Hierdoor is de capaciteit van de combines een stuk hoger. De gemiddelde oogst is 5 tot 7 ton rijst per hectare. De arenstripper geeft echter

## Dominion Farms, Kenia

Calvin Burgess pacht voor 45 jaar in het westen van Kenia een moeras waar hij een ontwikkelingsproject voor de lokale bevolking opzet. Hij ontgint het moeras wat tegen het Victoriameer ligt om er rijst te telen. Het omstreden project stamt al uit de jaren na de Tweede Wereldoorlog. Geldgebrek zorgde ervoor dat het nooit uitgevoerd is.



nogal wat verlies van korrels. Burgess maakt gebruik van dit hogere verlies. Na de eerste oogst zaait hij het veld met rijst niet opnieuw in. De korrels die achterblijven op het land zijn het zaaizaad voor de tweede oogst. De opbrengst van de tweede ronde rijst is ongeveer 15 procent lager. De uitblijvende kosten voor de stoppelbewerking met een schijveneg, het ploegen, zaaiklaar leggen en zaaien zorgen ervoor dat het saldo aan het eind niet minder is. Proeven met een derde keer oogsten zonder zaaien gaf een te lage opbrengst. Burgess wil uiteindelijk naar minimale grondbewerking met zaaien in de stoppel van het vorige gewas, met een rotatie in het bouwplan met tarwe en maïs. Op dit moment laat de vers ontgonnen grond dit niet toe.

