

Mega Farm in Ghana

Bijgedragen door Administrator

Saturday 02 August 2008

Laatst geupdate op Saturday 02 August 2008

Na lang wikken en wegen heb ik mijzelf toegelegd op het uitvoeren van mijn plannen. Omdat het enerzijds moeilijk is om investeerders te vinden en anderzijds dat ik commercieel persoon ben is roeien met de riemen die ik heb, maar de aandeelhouder wint.

Na onderzoek heb ik de ideale locatie gevonden voor het opzetten van een Bio Mega boerderij, namelijk Ghana. Hiervoor heb ik de volgende redenen: Ten eerst is Ghana het politiek meest stabiele land van West Afrika. Ten tweede er is een gebrek aan water en energie, zo erg zelfs dat ze beide op rantsoen zijn. Ten derde de ligging, het ligt transport technisch gezien erg gunstig op de wereldkaart. En tot slot er is ruimte en er zijn mogelijkheden om water te zuiveren te winnen en te gebruiken. Als start wil ik beginnen met een kleine algen kweek boerderij op een plek relatief dichtbij water (groot genoeg voor boten). Uiteraard met ruimte om uit te breiden. Hier start de basis van de kweek en opslag van algen, algenolie en algenkoek. Parallel aan dit wil ik een waterzuiveringsinstallatie opzetten voor 2 soorten water. Industrie water en drinkwater. Het industriewater is met name bedoeld voor de algenkweek en het vullen van 1 of meerdere vijvers (100x100 meter). Als het door de algen is gezuiverd kan het industriewater gefilterd worden tot drinkwater. Dit kunnen we aanbieden ter verkoop aan de lokale bevolking/gemeentes. Als deze plant loopt wil ik op 10/100 km van deze locatie gaan kijken naar grond welke geschikt is als landbouw grond. Hiervoor heb ik 2 redenen. Ik heb mest nodig voor de kweek van algen en de resterende algenkoek kan ik gebruiken als diervoeder en als compost voor preparatie landbouwgrond. Het grote probleem is natuurlijk voldoende schoon water er te krijgen. In overleg met de regering/provincie/gemeente wil ik kijken wat rendabel is. Bijvoorbeeld een pijpleiding of elke dag watertrucks laten rijden of een lokale waterbron en in het ergste geval een kanaal graven. De vraag is natuurlijk, waarom wil je dat. Simpel, ten eerste is grond verder van een goede waterbron goedkoper en vaak ook minder vruchtbaar en ten tweede door de bedrijven te spreiden creëer je ook meer kansen voor de bevolking en help je ook de economie een handje. Mijn motto is investeer je in mensen en hun omgeving krijg je dat dubbel en dwars terug. Juist omdat er energie en water tekorten zijn help je jezelf en de lokale bevolking door te investeren in infrastructuur. Het mooiste op lange termijn zou een kanaal zijn, waarlangs je langzaam kan groeien. Je kan de biodiesel gebruiken om de graafmachines aan te drijven, in de tussentijd de algenkoek verkopen als diervoeding of vooraf composteren en opslaan voor de boerderij. Om de boerderij op de 2e locatie alvast te laten draaien kan er met watervrachtwagens gereden worden om zo aan de waterbehoefte te voldoen. Om zo weinig mogelijk milieu impact te hebben en omdat de eerste tijd de koeien en varkens niet kunnen grazen, had ik het idee om een soort grote schuren de dieren vrij te laten rondlopen. (soort overdekt weiland). Hierdoor kan ook de temperatuur gehandhaafd worden en komen er ook minder schadelijke gassen in de lucht. Omdat ik ook maïs nodig heb om ethanol te maken en dit ook geschikt is als diervoeding wil ik de grond rond de boerderij vruchtbaar maken en landbouw geschikt te maken. Dit wil ik doen door vakken te maken van 100 x 200 meter en tussen de vakken slotjes met water, op deze manier hoop ik het grondwater nivo op peil te houden. Dan wil ik de grond mengen met compost van bijvoorbeeld de dieren en de algenkoek. Door deze dan regelmatig te besproeien met water, mengen de voedingsstoffen zich met de grond. Ik schat dat het circa 3/6 maanden duurt voordat er begonnen kan worden met het verbouwen van gewassen. Als uiteindelijk een balans is gevonden tussen aan en afvoer van producten wil ik de mest en overtollige organisch stoffen gaan vergisten om gas op te wekken. Dit gas wil ik dan gebruiken voor eigen energie productie. Elektriciteit, warm water etc. In de tussentijd is de water voorziening ook helemaal klaar en kan het water gebruikt worden voor de landbouw, kweken van vis, drinkwater etc. Kortweg wil ik deze producten produceren: Algen, algenolie, biodiesel, algenkoek, ruwe mest, vlees, maïs, rijst, tarwe, industriewater, drinkwater, elektriciteit, warm water, vis, vergiste compost. Door deze producten te kweken en produceren kan je een bijna zelfvoorzienende boerderij maken met een groot aantal export producten. Mijn doel is om de voedsel, drinkwater en energie behoefte voor 50.000 te realiseren met minimale impact op het milieu en de omgeving en er toch een goede omzet uit te halen.