

Wie?

Alberto Falcone, David Rijlaarsdam, Heleen Joustra & Maxime Klifman met de minor 'International Entrepreneurship and Development' van de TU Delft

In samenwerking met: Rudi Darson & Otto Kroesen, boer Hendrik Pinas, SOIL Masonkondre, leerlingen van de Barronschool, studenten van de PTC en het Ministerie van Landbouw, Veeteelt & Visserij in Suriname



Waar ?

De stage zal plaatsvinden in Moengo. Moengo ligt ten oosten vna Paramaribo, in het district Marowijne. Moengo is oorspronkelijk een bauxietstad. Echter heeft de binnenlandse oorlog Moengo getroffen. Sinds 1992 krabbelt Moengo weer op en telt nu ruim 10.000 inwoners. Door de verbeterde landbouwsector kruipt de economie langzaam uit verval. Echter is er nog te weinig kennis en technologie over hoe de landbouw geoptimaliseerd kan worden.

Wat?

1. Stimuleren van de landbouw, via de voorbeeldboerderij van Pinas, in het district Marowijne
2. Kennis verspreiden over het bouwen, gebruiken en onderhouden van een tropische kas

Waarom?

De landbouw heeft een slecht imago door de ogenschijnlijke lage opbrengsten tegenover het harde werken. Hierdoor wordt er op kleine schaal geteeld, waardoor boeren belemmerd worden om hun oogst uit te breiden.

Problemen:

- seizoenen; heftige regentijd en droge tijd
- intense straling van de zon
- groot aantal ongedierte

Oplossing:

Een tropische kas! Deze kas moet zo goedkoop en efficiënt mogelijk zijn, zodat meerdere boeren in Moengo deze kas kunnen kopiëren en overnemen. Wij zullen de leerlingen van de barronschool en boer Pinas vanaf het begin in het proces betrekken, om de continuïteit te waarborgen.

Hoe?

Het verspreiden van de kennis en technologie over de landbouw in Marowijne en het gebruik van een tropisch kas, zal gerealiseerd worden door workshops en trainingen aan de leerlingen van de Barronschool en verschillende boeren te geven. Daarnaast zullen de functies van het kassensysteem zijn:

- reguleren van de watertoevoer en zonlichtinval
- het buitenhouden van insecten, ziektes en vogels
- het vruchtbaar houden van de bodem

De kas zal met zo duurzaam mogelijke en lokale materialen gebouwd worden, zodat deze materialen voor lokale boeren bereikbaar en toegankelijk zijn.