

Innovatieve waterpomp kan Malawi vooruit helpen

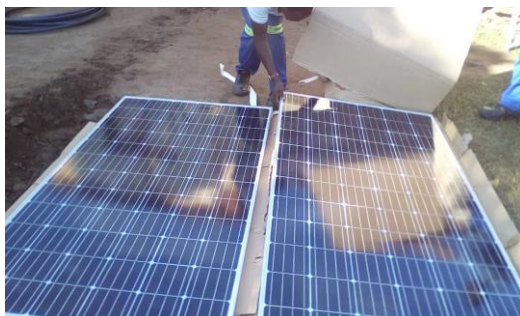
Nieuwsbrief februari 2021

Start landbouw project in 2018.

In 2018 is zuster Elizabeth, voormalig moeder-overste van de Congregatie in Malawi, gestart met een landbouwproject in Mwanza. Zij wil hiermee de lokale dorpsgemeenschap helpen om zelfstandig(er) te worden en hun leefomstandigheden te verbeteren. In 2019 bezochten Jacqueline van Gaans en Frank Diepstraten dit project en waren onder de indruk van de vasthoudendheid van de zuster, ondanks tegenslagen. Na hun reis werd door de werkgroep Malawi besloten dit project te omarmen en er één van de twee hoofdprojecten van te maken. Het andere betreft de bouw van een school.



In oktober vorig jaar heeft er dankzij uw donaties een reparatie plaatsgevonden van een door modder verstopte waterpomp. Zr. Elizabeth heeft daarbij ook zonnepanelen aangekocht voor de stroomvoorziening van deze pomp.



Voortgang landbouwproject door irrigatie.

Alles staat of valt met de mogelijkheid van irrigatie. En nu hebben we een uitstekende manier gevonden om dit landbouwproject tot een succes te maken. Een uitvinding door drie Delftse studenten wordt in Malawi gebruikt door het bedrijf aQysta. Het gaat hier om een watervoorziening waarbij gebruik wordt gemaakt van een door water aangedreven irrigatiepomp, de Barshapomp



Zo werkt de Barshapomp.

De Barshapomp, is een waterrad dat in een rivier wordt gelegd en door de stroming van het rivierwater wordt de pomp in werking gezet. Daardoor is er geen externe energiebron nodig in de vorm van een dieselmotor of elektromotor. Omdat het landbouwgebied van Zr. Elizabeth aan de Mwanzarivier grenst is dit systeem prima toe te passen. Het opgepompte water kan direct worden gebruikt om velden te irrigeren. Ook kan er een groot reservoir gevuld worden, van waaruit irrigatiesystemen aangelegd kunnen worden, zoals sproeiers en druppelaars.

Ook de watertorens die nu al op dit terrein aanwezig zijn kunnen vanuit het waterreservoir gevuld worden. Door een goede watervoorziening kan er een groter perceel worden beplant en meer geoogst. Er wordt ook nagedacht over het telen van andere gewassen die meer geld opbrengen en waarvan ze zelf de zaden voor het volgende plantseizoen kunt oogsten. Door verbeterde opbrengsten kan een gedeelte van de oogst worden verkocht.

Helpt u mee het water stromende te houden?

Ja, en nu voelt u het al aankomen: daar hangt een prijskaartje aan. We zijn nu druk in gesprek met aQysta in Malawi en krijgen steeds meer energie door de gesprekken en de gepresenteerde plannen. We willen er nu vol voor gaan en komen binnenkort met een definitieve presentatie en dus met een concreet verzoek het project te ondersteunen. Het zou fantastisch zijn als we hen zelfvoorzienend kunnen maken en hopen dat de opbrengst van dit landbouwproject hun leven en dat van de omliggende dorpsgemeenschap aanzienlijk kan verbeteren.

U hoort hierover spoedig meer van ons.



Zuster Elizabeth met medewerkers van aQysta aan de Mwanzarivier die voor de watervoorraad moet zorgen.

Jaaroverzicht en nieuw rekeningnummer

Op verzoek van het parochiebestuur zijn alle rekeningen bij dezelfde bank ondergebracht. Daarom is het bankrekeningnummer voor de werkgroep Malawi gewijzigd. Wanneer u een bijdrage wilt leveren aan dit mooie project dan kan dat op rekeningnummer: **NL03 INGB 0006 5254 47** t.n.v. Martha en Mariaparochie te Baarn o.v.v. Kerkfonds Malawi. Binnenkort verschijnt het jaaroverzicht van 2019 en 2020, waarin verantwoording wordt afgelegd voor de besteding van de gelden.

Een hartelijke groet van ons allemaal.

Wergroep Malawi.