

Plan Help Malawi – Farmers First

Duurzame voedselzekerheid door innovatieve landbouw

Datum: februari 2026, versie 3.0

Inhoud

Inleiding.....	3
Doel	3
Hoe	3
Waar	4
Begroting 2026-2028.....	4
Begeleiding naar zelfstandigheid	6
Bijlage 1 HET PRODUCTIEMODEL	8
Bijlage 2 SDG Bijdrage.....	10
Bijlage 3 RISICO-ANALYSE	11

Inleiding

De missie van de stichting The Art of Charity is het helpen van mensen in Malawi om **zelfstandig** te werken aan een **duurzame** toekomst zonder honger.

Het project Farmers First is één van de projecten die onder de stichting The Art of Charity valt.

Doel

Het doel van het project Farmers First is om in 2028 voor 260.000 mensen in Malawi structurele voedselzekerheid te realiseren.

Hoe

Het doel willen we realiseren door **ervaren boeren** die al meerdere jaren op een oefenakker met ons systeem hebben gewerkt en volgens afspraak hebben terugbetaald, nu op te schalen naar volledige productie van 1 acre en zo naar economische zelfstandigheid begeleiden. En door **nieuwe boeren** in te laten stromen. Zie onder toelichting op de Excel bijlage.

We maken daarbij gebruik van de potplant methode, zie bijlage 1.

Daarvoor hebben we in Malawi de volgende samenwerking:

- Een **eigen bestuur** dat hoofdlijnen naar de toekomst uitzet, toezicht houdt op operaties (7 coördinatoren) en strategische ontwikkeling,
- **Zeven coördinatoren:** Elk verantwoordelijk voor dagelijks management van één district/regio. Zij hebben leiders die helpen bij de uitvoering van het programma.
- **Twee accountants** houden toezicht op het hele project. Zij rapporteren per halfjaar in juli en januari.

Met dit project dragen we bij aan de Sustainable Development Goals (SGD's) van de VN. Zie bijlage 2.

Een risico analyse is weergegeven in bijlage 3.

Waar

We doen dit in de volgende **regio's**:

- Chipita (uiterst Noord – alleen nog seizoen 2025-2026)
- Kacheche (40 km boven Mzuzu, aan M1 weg)
- Mzuzu (grootste stad Northern Region)
- Mathandani (Kasungu District, 25 km boven Bowe)
- Bowe (Kasungu District, 25 km boven Kasungu)
- Dowa (Kasungu district , 40 km onder Kasungu)
- Salima (centrale regio)
- Ntheu (zuidelijke regio)
- Kabula (zuidelijke regio)

Begroting 2026-2028

Prognose Stichting the art of Charity 2026 ttm 2028 ANBI RSIN 822291319 euro x 1	Rating mkw/euro 2.000		
Akkers	2026	2027	2028
Seizoen 2025/26			
Deelnemende akkers	2140		
Seizoen 2026/27			
Aantal akkers vanaf oktober	7.000	14.500	18.500
Gemiddeld aantal akkers per deelnemer	2,5	5	7
Aantal verwachte deelnemers	2.800	2.900	2.643
Oogst			
Akkers			
Opbrengst aantal zakken van 50 kg per akker	10	10	10
Aantal KG opbrengst per akker.	500	500	500
Opbrengst prijs per kilo in mkw	1.000	1.000	1.000
Opbrengst prijs per kilo in euro	0,50	0,50	0,50
Opbrengst per akker in euro	250	250	250
Acre			
Aantal akkers per acre	7	7	7
Opbrengst per acre in KG	3.500	3.500	3.500
Opbrengst per acre in euro	1.750	1.750	1.750
Resultaat deelnemer in euro			
Afdracht aan Charity	-175	-175	-175

Jaaropbrengst deelnemer in euro	1.575	1.575	1.575
Hoeveelheid eten	2026	2027	2028
Benodigd maaltijd per dag een maal. 1 zak per persoon	70.000	145.000	185.000
Veronderstelde Spin off 40%	28.000	58.000	74.000
Jaarlijks voedsel voor dit aantal mensen	98.000	203.000	259.000
Kosten per deelnemer per akker			
Directe kosten	-40	-40	-40
Indirecte kosten	-20	-20	-20
Totaal opbrengst .	250	250	250
Afdracht aan Charity. 1 zak	-25	-25	-25
Netto opbrengst boer. 9 zak	225	225	225

Begroting Charity NL

Baten

Malawi			
Totale waarde maisopbrengst	535.000	1.750.000	3.625.000
Door boer zelf te behouden	481.500	1.575.000	3.262.500
Opbrengst oogst Malawi voor Charity minus 20%	42.800	140.000	290.000
Nederland			
Opbrengst verkopen winkel/webshop	220.000	0	0
Opbrengst giften particulieren	250.000	300.000	350.000
Opbrengst giften bedrijven	150.000	250.000	300.000
Opbrengst giften organisaties non-profit	150.000	350.000	425.000
Opbrengsten Nederland	770.000	900.000	1.075.000
Totale baten NL + MW	812.800	1.040.000	1.365.000
Inkoopwaarde geleverde producten	-155.000		
Bruto exploitatieresultaat	657.800	1.040.000	1.365.000
Kosten			
Administratie	-7.000	-10.000	-15.000
Directe doelbesteding	-420.000	-870.000	-1.110.000
Indirecte doelbesteding	-100.000	-110.000	-120.000
Beheer	-10.000	-20.000	-30.000
Totaal kosten	-537.000	-1.010.000	-1.275.000
	-	-	-
Exploitatieresultaat	120.800	30.000	90.000
Rentelasten en soortgelijke kosten	-6.000	0	0
Som der financiële baten en lasten	-6.000	0	0
Resultaat	114.800	30.000	90.000
Percentage werving	-5,7%	-3,0%	

Doelbesteding	-417%	-417%	
---------------	-------	-------	--

NB. Gegevens zijn exclusief mogelijke export van kippenmest.

Samenstelling Bo Teerling. Oosterwolde 8 januari 2026

Projectkosten	-537.000	-1.010.000	-1.275.000
Eigen bijdrage. Netto showroom	65.000		
Dekking . Giften particulieren	250.000	300.000	350.000
Ongedekt	-222.000	-710.000	-925.000

Begeleiding naar zelfstandigheid

In deze begroting is opgenomen dat we het aantal deelnemer (naar rato van het aantal akkers) financieel blijven steunen. Dit betekent dat ze nog niet economisch zelfstandig zijn. Echter daar willen we wel naartoe ontwikkelen. Dit seizoen (2025/2026) zijn er een aantal deelnemers die voor het eerst 1 Acre bebouwen. Het plan is dat we goed nagaan wat de oogst heeft opgebracht en onderzoeken of ze voldoende inkomsten genereren om zelfstandig zaad en bemesting te kopen voor het volgende seizoen.

We moeten er rekening mee houden dat in Malawi veel dingen anders zijn en gaan dan in Nederland:

- Veel dingen zijn onzekerder dan in Nederland. Niets gaat zoals gepland en er zijn altijd verrassingen. Daarnaast is de toekomst in Malawi onzeker, mensen leven van dag tot dag.
- Geld vasthouden heeft weinig nut als je niet weet of je het morgen nog nodig hebt om te overleven.
- Sparen is lastig en onveilig: banken zijn niet goed toegankelijk, cash wordt snel gestolen en kan minder waard worden door inflatie. Cash bewaren wordt daarom weinig gedaan, het wordt eerder omgezet in goederen (dit schept mogelijkheden om van de opbrengst van maïs, direct zaad en bemesting te kopen).
- Wie geld heeft, deelt dit in Malawi met familie en bureu. Deze investeringen in relaties zijn belangrijk, omdat men ze later wellicht nodig heeft.
- Vanwege armoede is men vooral gericht op het heden, lange termijn planning is lastig (het psychologisch effect van schaarste).

Ontwikkelen naar economische zelfstandigheid willen we, tijdens het eerstvolgende bezoek aan Malawi, met het Malawische bestuur, coördinatoren en accountants goed doordenken en mogelijkheden onderzoeken. Daarbij wetend dat sparen in de vorm van goederen meer is geaccepteerd dan in geld, collectief beter werkt dan individueel, concrete voordelen goed moeten worden toegelicht. Mogelijk kunnen we gaan werken

met contracten voor deelnemers die 1 Acre bewerken, waarin we vastleggen dat ze na bijvoorbeeld 3 jaar zelfstandig moeten zijn.

Bijlage 1 HET PRODUCTIEMODEL

1 Innovatieve Teeltmethode

Principe: "Potplanten-systeem" in plaats van traditionele breedwerpig bemesting

Werkwijze:

1. Compostering:

- Basis: **Groen uit de omgeving** (lokaal beschikbaar, gratis)
- Hoofdbestanddeel: **Tabakstengels** (overvloedig beschikbaar in tabaksteeltgebieden)
- Verrijking: dierlijke mest (eigen productie of lokale aankoop)
- Methode: volgens door ons ontwikkelde instructies

2. Plantgaten-systeem:

- Compost wordt in gaten gedaan, niet over het land gestrooid
- Per gat: verrijkte compost + 3 maïszaadjes
- Voordelen: efficiënt watergebruik, hogere opbrengst, droogtebestendig

3. Waterbeheer:

- Gaten dwars op de helling
- Waterretentie in plaats van afvoer
- Dauw trekt beter in compost houdende gaten
-

Kostenstructuur per deelnemer:

- **Groen materiaal:** €0 (lokaal beschikbaar)
- **Mest:** Eigen productie of lokale aankoop (kostprijs variabel)
- **Arbeid:** Eigen inzet deelnemer
- **Training:** Door programma verzorgd
- **Zaaizaad & meststof:** Door programma verstrekt.

2 Productiecijfers per Deelnemer (per acre)

Component	Aantal zakken (50 kg)	Kilogram (kg)	Percentage (%)
Eigen gebruik (20 personen)	20	1.000	20
Terugbetaling programma	7	350	7
Verkoopbaar surplus	73	3.650	73
TOTALE OOGST	100	5.000	100

Verkoopprijs: €0,50 per kilogram **Inkomsten uit verkoop:** €1.825 per acre per jaar

Vergelijking met traditionele methode:

- Traditioneel: 20-30 zakken per acre
- Ons systeem: **100 zakken per acre**
- **Verbetering: 300-500%**

Belangrijke kenmerken:

- Elk gezin heeft gemiddeld 20 personen (inclusief grootouders en familie)
- De 73 zakken verkoopbare maïs genereren inkomsten voor:
 - Aankoop zaaizaad
 - Aankoop meststof
 - Schoolgeld kinderen
 - Medische zorg
 - Overige gezinsbehoeften

Bijlage 2 SDG Bijdrage

Het programma draagt direct bij aan:

- **SDG 1:** Geen armoede - Gezinsinkomen stijgt naar €1.575/jaar (4-5× lokaal gemiddelde)
- **SDG 2:** Geen honger - Structurele voedselzekerheid voor 260.000 mensen
- **SDG 8:** Waardig werk en economische groei - Zelfstandig ondernemerschap
- **SDG 13:** Klimaatactie - CO₂-positief: lokale productie zonder machines, maïs absorbeert CO₂ en produceert zuurstof

Klimaatvoordelen:

- **Zero transport emissions:** voedsel groeit waar mensen wonen
- **No machinery:** 100% handarbeid, geen fossiele brandstoffen
- **Carbon sequestration:** maïs absorbeert CO₂ tijdens groei (maïs kan onder gunstige omstandigheden **aanzienlijk meer CO₂ vastleggen dan andere gewassen**; terwijl aardappelen, suikerbieten en gras rond de 30 ton per hectare per seizoen vastleggen, is mais efficiënter en kan het veel meer opnemen, soms zelfs tot wel **tientallen tonnen per hectare** over een groeiseizoen, dankzij zijn C4-fotosynthese, een proces dat het veel efficiënter maakt in CO₂-opname. De exacte hoeveelheid varieert sterk door weersomstandigheden en bodem, maar het is een krachtige CO₂-opslagmethode.
- **Oxygen production:** fotosynthese produceert zuurstof
- **Soil regeneration:** compostsysteem verbetert bodemkwaliteit

Bijlage 3 RISICO-ANALYSE

1 Operationele Risico's

Risico	Waarschijnlijkheid	Impact	Mitigatie
Droogte	Middel	Hoog	- Droogtebestendige methode - Waterretentie-systeem - Buffervoorraad
Ziekten/plagen	Laag	Middel	- Quality Protein Maize (resistenter) - Training in preventie
Non-compliance contract	Laag	Middel	- Selectie getrainde deelnemers - Monitoring door directeuren - Community pressure
Logistieke uitdagingen	Middel	Middel	- 3 districten (beperkt gebied) - Lokale directeuren - M1 weg toegankelijkheid

2 Externe Risico's

Risico	Waarschijnlijkheid	Impact	Mitigatie
Prijsfluctuaties maïs	Hoog	Laag	- Primair doel voedselzekerheid - Verkoop is surplus
Politieke instabiliteit	Laag	Hoog	- Lokale verankering - Community-based approach
Klimaatverandering	Hoog	Middel	- Adaptieve methode - Focus op resilience

3 Financiële Risico's

Risico	Waarschijnlijkheid	Impact	Mitigatie
Donoruitval	Middel	Hoog	- Revolving fund systeem - Diversificatie donors - Nederlandse stichtingen en kerken
Kostenoverrun	Laag	Middel	- Ervaring sinds 2012 - Conservatieve budgettering - Lokale sourcing