

ZIMBABWE - NDLOVU  
PROGRESS REPORT  
Projectnummer B17022020



## Malaria overwonnen in Ndlovu !

PROGRESS REPORT : MEI 2020

**ZIMBABWE |** Nooit meer zal malaria zo hard toeslaan als tijdens de epidemie die begon met een tweejarig meisje in Ndlovu. De ziekte greep vervolgens razendsnel om zich heen en eiste meer dan duizend levens. Met de komst van DAM in de regio is malaria - de wraak van Ndlovu - volledig ingedamd. We zorgen voor hulp onder voorwaarde dat de volledige bevolking, verantwoordelijken en zelfs patiënten, een steentje moeten bijdragen. Ook mensen die malaria hebben overwonnen kunnen echt een verschil maken door hun persoonlijke ervaring te verspreiden.



*FOTO: (DAM) Zodra de bewoners weten dat DAM is gekomen met geneesmiddelen, komen zij massaal naar het behandelcentrum*

**Zij weten beter dan wie dan ook wat er moet gebeuren al er een volgende dierbare ziek wordt. Ze kunnen hun omgeving een succesverhaal vertellen en de medebewoners ervan overtuigen dat die 'buitenlandse vreemde hulp' resultaat heeft gehad en duizenden mensenlevens heeft gered!**

Na de periode van chronisch medicatie gebrek zijn sommige mensen zijn nog onzeker of de geneesmiddelen van DAM zijn aangekomen. Maar uiteindelijk komen zij massaal naar het behandelingscentrum om na een adequate behandeling weer gezond naar huis terug te keren. Ze hebben ook gezien dat andere mensen die ziek waren positief getest hebben voor malaria , en na ontvangst van de juiste geneesmiddelen weer opgelucht adem konden halen.

### **HET SUCCES**

In de tijd van de epidemie was 89% van de bevolking besmet. Nu is het gedaald naar 2 malaria infecties per jaar ! Na intensieve actie en ondersteuning kunnen de bewoners nu enorm veel leren over het verloop van de ziekte en de werkzaamheid van de malaria therapieën. Het is onze topprioriteit om de technieken om malaria op te sporen in te zetten waardoor we besmette mensen snel kunnen behandelen.



**DRIVE  
AGAINST  
MALARIA** 

## EPIDEMIE OVERLEG

89% van de bevolking is besmet.

Levensreddende malaria interventies ontbreken.

ZONDER HULP is malaria fataal.

Duizenden mensen in gevaar.

DAM ZORGT VOOR HULP.



VERSTOKEN VAN MEDICIJNEN

## LEGE HULPPOSTEN

Zieke kinderen sterven thuis

Ndlovu is een tikkende tijdbom



FOTO: (DAM) Er is een groot gebrek aan beschermende netten. Daarom zijn we gestart met de verspreiding van 'deur- tot -deur'

We zijn gestart met de verspreiding van muskietennetten en nieuwe en snelle diagnostische tests die gebruiksvriendelijk, gevoelig en specifiek zijn. Die kunnen ter plaatse worden uitgevoerd. Zelfs onder slechte omstandigheden en in afgelegen gebieden. Zo kunnen mensen op dezelfde plaats getest en behandeld worden. Nu is malaria volledig uitgedoofd !

### **DE EERSTE SIGNALLEN**

Voordat e epidemie uitbrak sluimerde de ziekte eerst nog zachtjes en drong het nog niet tot het bewustzijn van de bewoners door dat de ziekte hardnekkig, ernstig en dodelijk werd. En zonder enige malaria hulpmiddelen en medicijnen in de hulppost ( Ndlovu Clinic in Lukunguna, ten westen van Jambezi) werd het drama spijkerhard en hopeloos. Ndlovu is een broedplaats voor malariamuggen. Meer dan 89% van de ziektegevallen ter plaatse wordt veroorzaakt door malaria. Hier heeft malaria vaak een fatale afloop. De gezondheidszorg is niet toereikend. Er is slechts 1 kliniek in dit uitgestrekte gebied. Ook is er gebrek aan alle malaria bestrijdings interventies. Daarnaast heeft de bevolking weinig tot geen kennis over de ziekte en hoe die voorkomen kan worden.

### **MALARIA BRANDHAARD**

Na de eerste mortaliteit meldingen kruipt bij ons het bloed waar het niet gaan kan en we vertrekken resoluut naar het afgelegen gebied. Na twee weken intensieve voorbereidingen – *de invoer van ACT uit Zwitserland – LLIN uit Denemarken – RDT uit ZuidKorea* - , rijden met de 4x4LandRover over stoffige zandwegen, dwars door Botswana en bereiken we de regio in Zimbabwe. We zijn gedreven in deze missie met de wetenschap dat de bevolking volledig verstoken is van medicijnen en beschermende middelen. Door het gebrek is het aantal malaria slachtoffers in Ndlovu dramatisch.



*FOTO: (DAM) Na twee weken intensieve voorbereidingen rijden we via stoffige zandwegen dwars door Botswana en bereiken uiteindelijk de Ndlovu-Regio in Zimbabwe*

Alhoewel er tijdens de epidemie geen geneesmiddelen voorradig zijn werd gezegd dat men naar het ziekenhuis moest komen als bewoners ziek zijn. Die heldere boodschap was bedoeld om de mensen gerust te stellen en om paniek te voorkomen.

### **DE WRAAK VAN NDLOVU**

De mensen werden op de proef gesteld door een allesverwoestende malaria parasiet. De consequenties van malaria in een lichaam, voornamelijk bij kinderen, is gruwelijk. Er treedt bij de slachtoffertjes een biologische meltdown op, waarbij het bloed binnen korte tijd explodeert. De bewoners zien malaria als de wraak van Ndlovu. De reactie over onze komst is overweldigend. De bewoners en het ziekenhuis personeel zijn stomverbaasd ons te zien. Het ziekenhuisje ligt er triest bij.



## SCHOKKEND DAGRAPPORT

86 NIEUWE INFECTIES - 59 KINDEREN BEZWEKEN  
SNELLE ACTIE IS ONZE  
TOPPRIORITEIT

*FOTO: (DAM OPSTART FASE) Verpleegster Elida komt met een schokkend rapport van de vorige dag over 86 nieuwe gevallen en 59 kinderlevens die aan de ziekte zijn bezweken.*

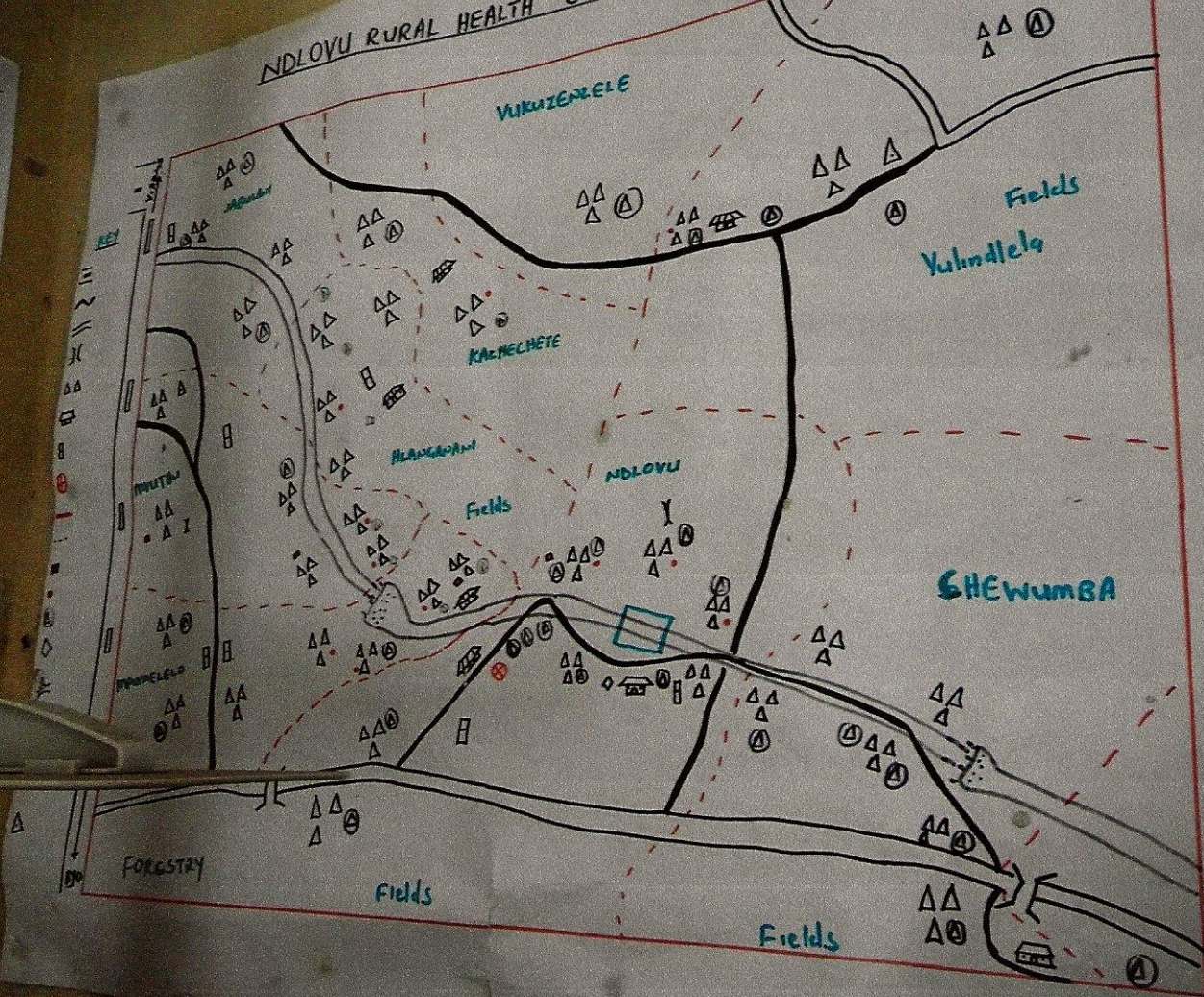
Het ziekenhuis in dit afgelegen gebied is niet toegerust voor het leveren van specialistische hulp. Er is veel behoefte aan het vergroten van kennis en vaardigheden voor het lokale verplegend personeel. Driekwart van de ruimten zijn leeg. Bedden zijn er nauwelijks. We hebben er in total zeven geteld. De situatie is schrijnend. In een maand tijd worden er 400 doodzieke kinderen binnengebracht. De bewoners doen al geen moeite meer om hun zieke kinderen die lijden aan malaria naar het ziekenhuis te brengen. Het ziekenhuispersoneel is volledig machteloos.

Ze komen met een rapport van de vorige dag over 86 nieuwe gevallen en 59 kinderlevens die aan de ziekte zijn bezweken.





NDLOVU RURAL HEALTH CENTRE CATCHMENT AREA MAP



### NDLOVU RURAL HEALTH CENTRE AREA MAP

Aan de hand van de kaart waarop de nederzettingen staan aangegeven, zetten we het plan van aanpak op. Niemand mag aan onze aandacht ontsnappen. Het hulppost personeel zorgt voor extra lokale mankracht om de hulp-capaciteit te vergroten.

We rijden met de LandRover gezamenlijk naar elke nederzettingen. Daar wordt de gemeenschap bijeengeroepen. "In sommige nederzettingen staat een 'gemeenschaps hut' waar dorps hoofd-vergaderingen worden gehouden. En als die er niet is, dan is er altijd een grote boom waar de bevolking bijeenkomt. Het ziekenhuis personeel geeft uitleg over DAM's missie. Iedereen kan hulp ontvangen, onder voorwaarde dat iedereen mee helpt." De ontvangst van de bewoners is altijd warm, stralende gezichten van dankbaarheid voor de hulp van DAM.



FOTO: (DAM) Vooral de kinderen hebben alle bescherming nodig om er weer bovenop te komen

## WAAKVLAM

Het is een haard van malaria die niet zomaar te blussen is. Willen we de malaria epidemie onder controle krijgen dan zullen de getroffen dorpingen alle malariamiddelen nodig hebben om er bovenop te komen, voor nu en in de toekomst. Het is nu of nooit als we een duurzaam gezondheidssysteem op poten willen zetten en het leven willen herstellen. Zodra we ons doel hebben bereikt, dan moet elke nieuwe malaria infectie functioneren als een waakvlam die de mensen moet waarschuwen om de bednetten permanent te gebruiken en naar de hulppost moeten gaan om zich te laten testen. Dit is een investering in gezondheid en economisch welzijn. En *die* instelling heeft vruchten afgeworpen! Het ziekenhuis heeft awareness-borden geplaatst om de bevolking er aan te herinneren onder een net te slapen. Ons malariaprogramma blijft zorgen voor specialistische klinische hulp in dit afgelegen gebied. Een belangrijk speerpunt is het verbeteren van interventie-capaciteit in de kliniek voor alle dorpen en gemeenschappen daar omheen.







FOTO: (DAM) We geven telkens demonstraties aan de lokale bewoners hoe zij zich goed kunnen beschermen

## HOE HEBBEN WE DIT SUCCES BEREIKT ?

**Muskietennetten** | De capaciteit van LLIN bescherming is grondig verhoogd door de distributie van ondersteuning voor elk gezin in de Ndlovu regio. Samen met het ziekenhuispersoneel en lokale bewoners zijn van deur tot deur geïmpregneerde muskietennetten verdeeld. Het is een intensieve en zeer effectieve manier om de netten bij de mensen te krijgen. Met telkens demonstraties hoe de mensen zich goed kunnen beschermen tegen muskieten.

**Medische Ondersteuning** | Voor het ziekenhuis zijn 20 bedden bezorgd, hygiënische vloeren aangelegd, en muskietenwerende gordijnen aangebracht, ACT medicatie en RDT diagnostiek voor de regionale hulppost.

**Kennis Verbeteren** | DAM heeft actief bijgedragen door de preventie kennis te verbeteren. Door onder andere bewustwordings campagnes op te zetten op de lokale scholen. Alle middelen worden ingezet om de boodschap bij de kinderen en de lokale bevolking over te brengen. Op de lokale scholen hebben we video-films vertoond over malaria. Voor de kinderen was dit een grote belevenis. Niemand in de wijde omgeving heeft ooit een televisie of film gezien. Nieuwsgierige kinderen van de andere klassen die niet konden wachten keken door de open ramen mee. Aan de hand van de video was er voldoende ruimte voor de kinderen om vragen stellen. Educatie over malaria is essentieel. Zo worden in de dorpen en nederzettingen ook de lokale mensen getraind om voorlichting te geven over preventie en, kennis over RDT-testen en de medicatie-protocollen. Het is belangrijk dat we iedereen in het gebied kunnen bereiken.



FOTO: (DAM) Vanaf de start van de missie zetten we bewustwordingscampagnes op voor de leerlingen van de lokale scholen

### **MALARIA & KLIMAAT : DAM STIMULEERT PLANTEN VAN BOMEN**

Er bestaat een duidelijk verband tussen klimaat en malaria. We stimuleren een gezonde omgeving en sporen het verplegend personeel aan bomen te planten rond de kliniek. Ook als voorbeeld voor de bevolking hetzelfde te doen. Iedereen hielp mee om de jonge aanplantingen in de grond te steken. Nu is de hulppost omgeven met bomen die eveneens voedzame vruchten geven om de ondervoeding te bestrijden !



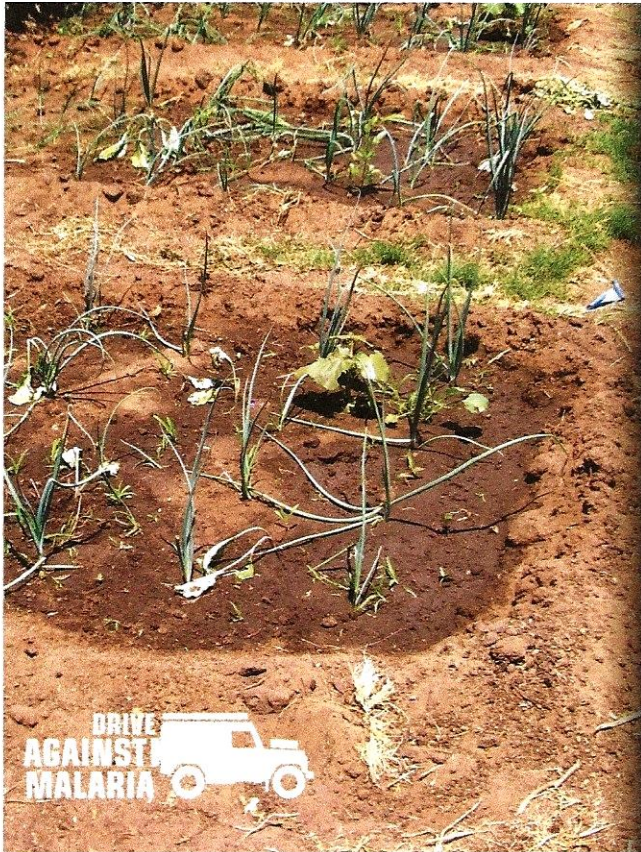


FOTO: (DAM) We geven voorlichting over het verbouwen van de akkers. Nu oogsten de bewoners van Ndlovu hun eigen voedsel. Er is zelfs voldoende om groenten te verkopen op de markt.

### **OOK DE ECONOMIE KRIJGT EEN DUWTJE**

Ziekte, armoede en honger ontstaan niet vanzelf. Juist de armste mensen die in het afgelegen gebied wonen zijn het slachtoffer. Bewoners hebben nauwelijks ervaring over het bewerken van de bodem en het kweken van gewassen. De akkers liggen er troosteloos bij. Geen oogst betekent geen voedsel of inkomsten. DAM verspreid daarom informatie en adviezen over akkerbouw afkomstig van de Landbouw Universiteit Wageningen in begrijpbare taal, foto's en pictogrammen.



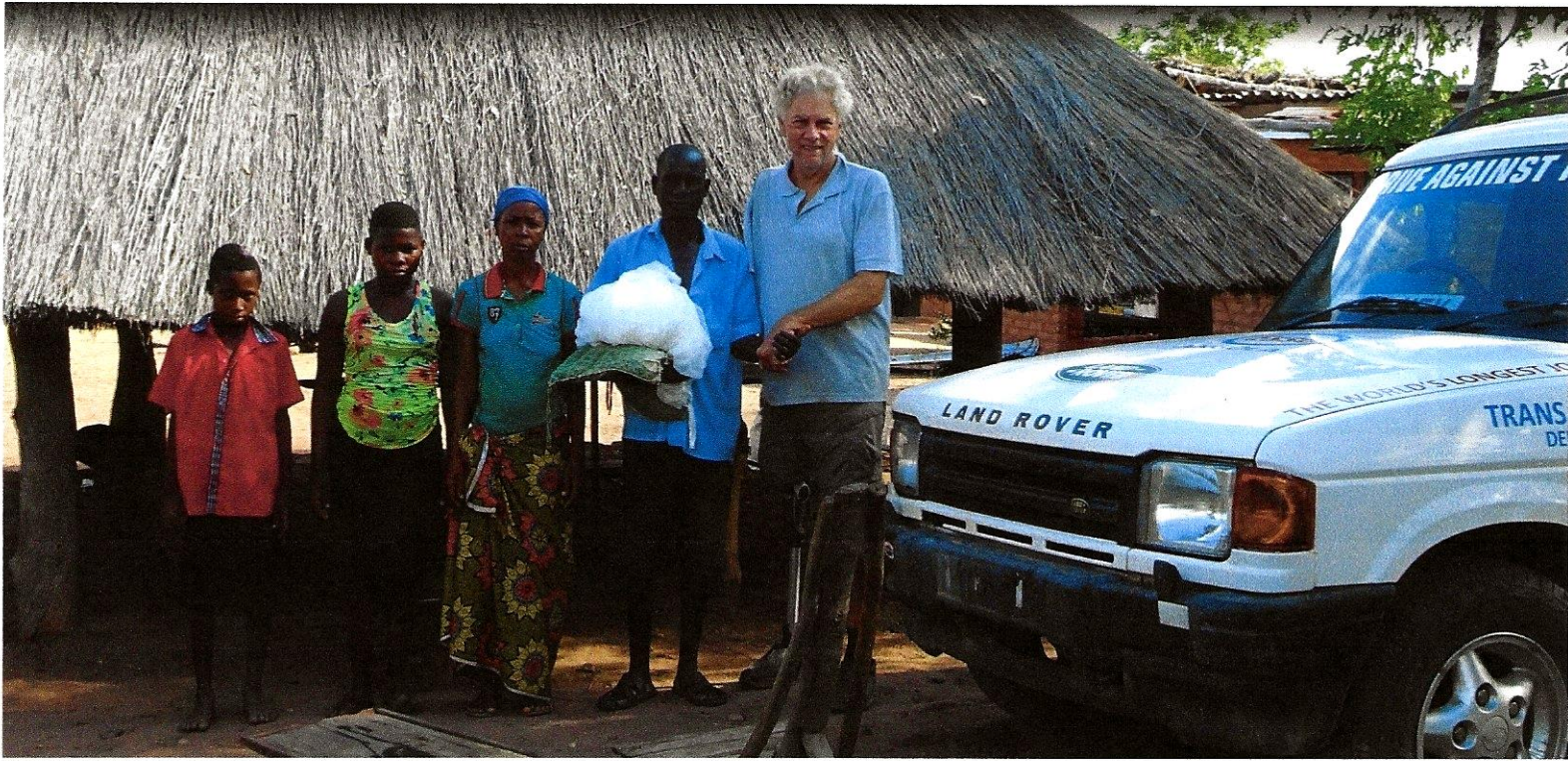


FOTO: (DAM) Om het succes te behouden ontvangen alle gezinnen nieuwe netten met een impregnatie-werking van 5 jaar

## HET AFSCHEID

### Ndlovu is nu onafhankelijk, malaria vrij en de economie bloeit

Met de middelen van Drive Against Malaria en de inzet van de lokale bevolking is de volledige Ndlovu Regio malaria vrij. De bevolking is gezond. Zij werken op de akkers die voor voldoende oogst zorgt om de bevolking te voeden. Uit eigen initiatief maken zij houtsnijwerk die zorgt voor extra inkomsten.

Een afscheid met een succesvol resultaat!

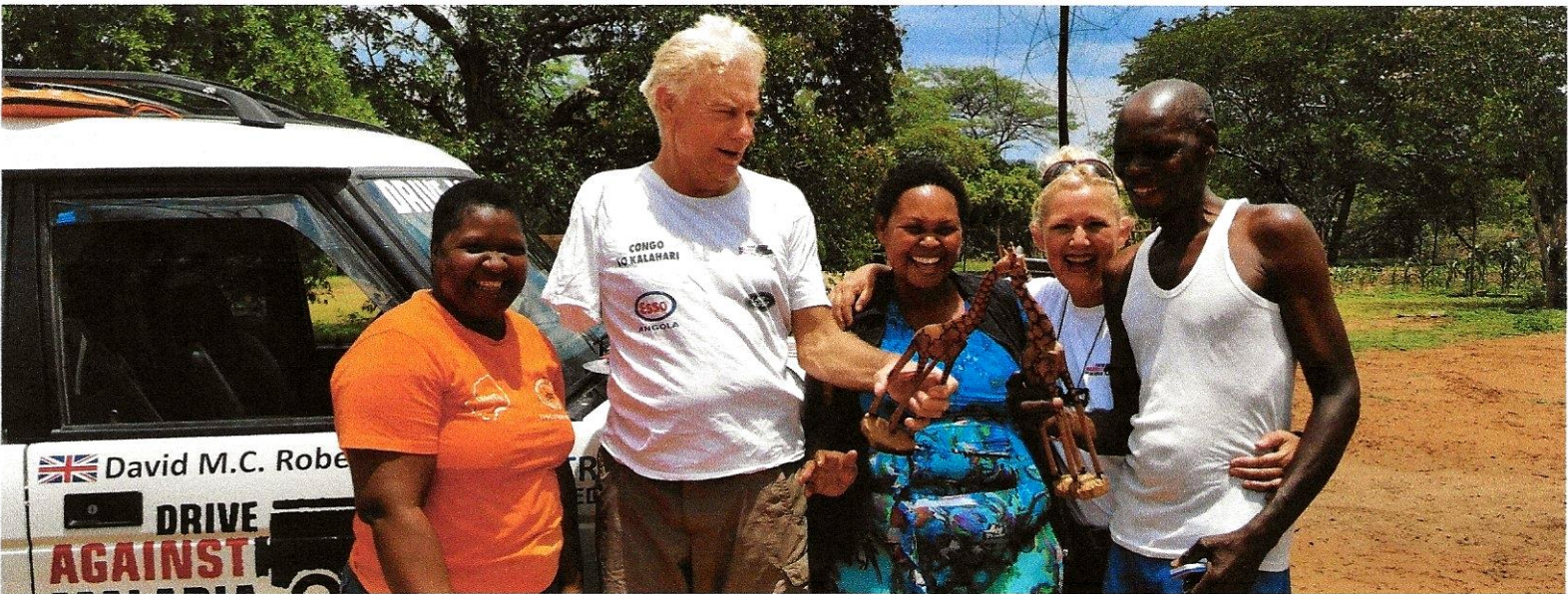
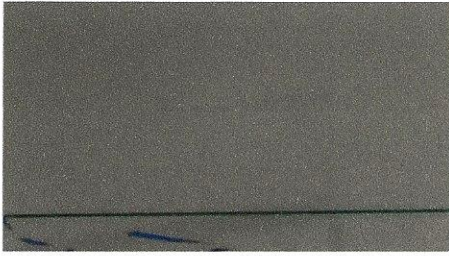


Foto: (DAM) Stralende gezichten van het Ndlovu hospitaalpersoneel en Michael heeft voor ons houtsnijwerk gemaakt.



## RESULTATEN & INVESTERING

### Malaria Status Ndlovu:

Epidemie: 89% van de bevolking besmet – in 12 maanden ruim 1.000 doden

Ndlovu 2019 : 2 infecties

Ndlovu 2020: malaria vrij

### Malaria Missie tijdens epidemie:

Verbetering functioneren ziekenhuis

Distributie muskietennetten

Training & materiaal

Educatie op scholen

Strategieplanning

ACT aanleveren & training

RDT aanleveren & training

Aanplanten bomen

Training akkerbouw

### NDLOVU CLINIC

#### Medische directie & Verplegend personeel:

Elidah Tshabangu

Prisca Nkomo

Theuba Tshuma

Patience Jambe

Sonja Ncube

7 verplegers

### 2020

POPULATIE BEREIKT: 9.525

VERVANGING LLIN: 1.000 LLIN (waarvan 20 t.b.v. de kliniek) LLIN – (*PermaNet 3.0 PYRETHROID-RESISTANT Vectors, Deltamethrin/Permethrin impregnated – Vestergaard-Frandsen Denmark - WHOPES Certification*)

RDT: 150 malaria sneltests RDT – (*Rapid Diagnostic Test SD BIOLINE Malaria Ag PF 99,7% - PAN 95.5% multiple malaria Enzym sensitive WHO Approved 05FK60*)

ACT: 150 therapieën ACT – (*Artemisinin-based combinatie therapy – Artemisinin/Lumifantrine – Firstline WHO-recommendation – Coartem/Novartis*)



9.525 MENSEN BEREIKT