# Een nieuwe oogkliniek in Malawi: lessen uit Mulanje Mission Hospital

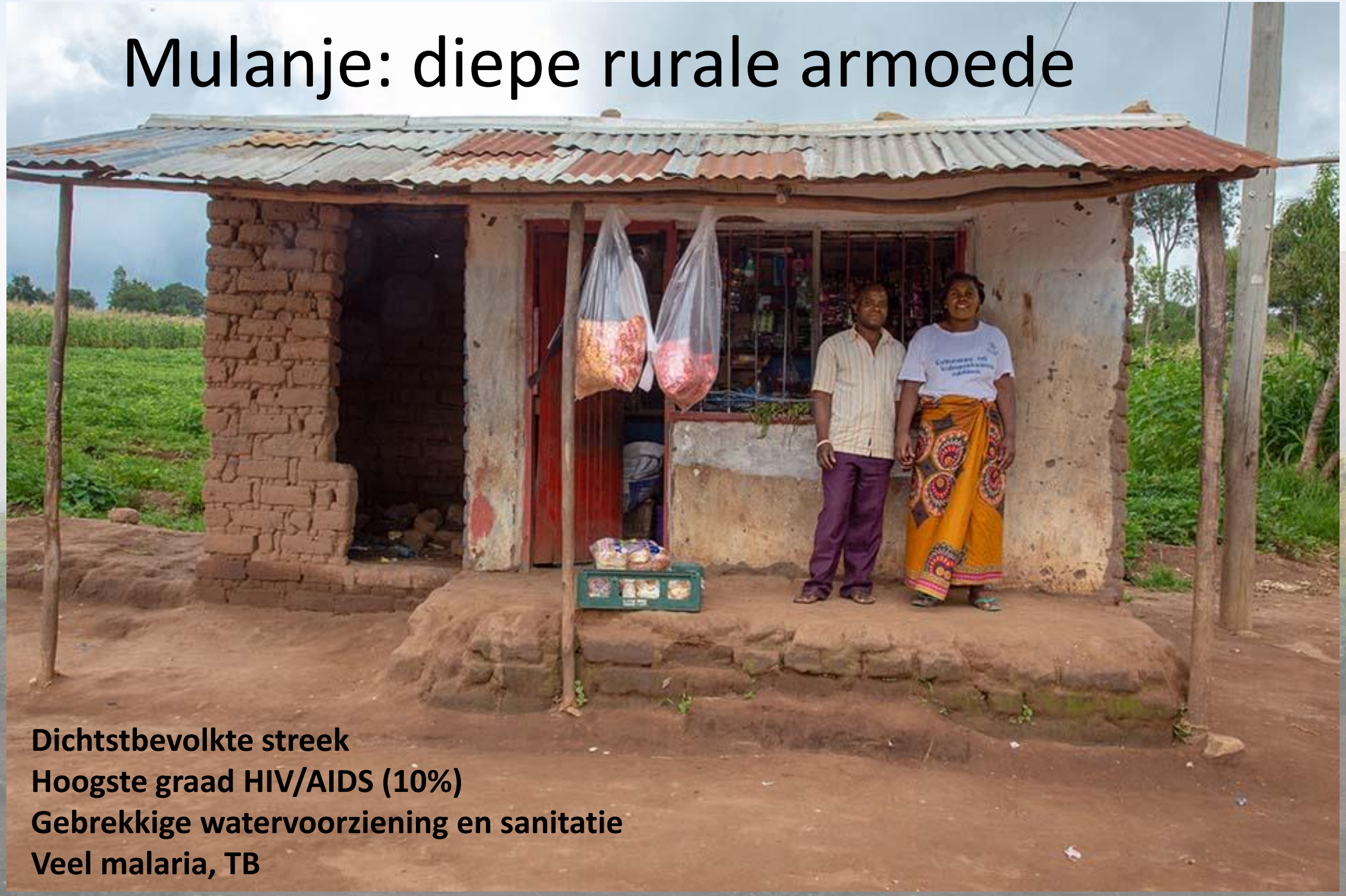
Dr. Arie Glas – Medical Director
AIGT



# Inhoud

- Introductie op Malawi en Mulanje Mission Hospital
- De uitdaging wat betreft oogzorg
- Strategie
- Hobbels en valkuilen
- Waar staan we nu
- Blik vooruit

# Mulanje: diepe rurale armoede



**Dichtstbevolkte streek**
**Hoogste graad HIV/AIDS (10%)**
**Gebrekkige watervoorziening en sanitatie**
**Veel malaria, TB**

# 80% informele, kleinschalige boer









# Mulanje District

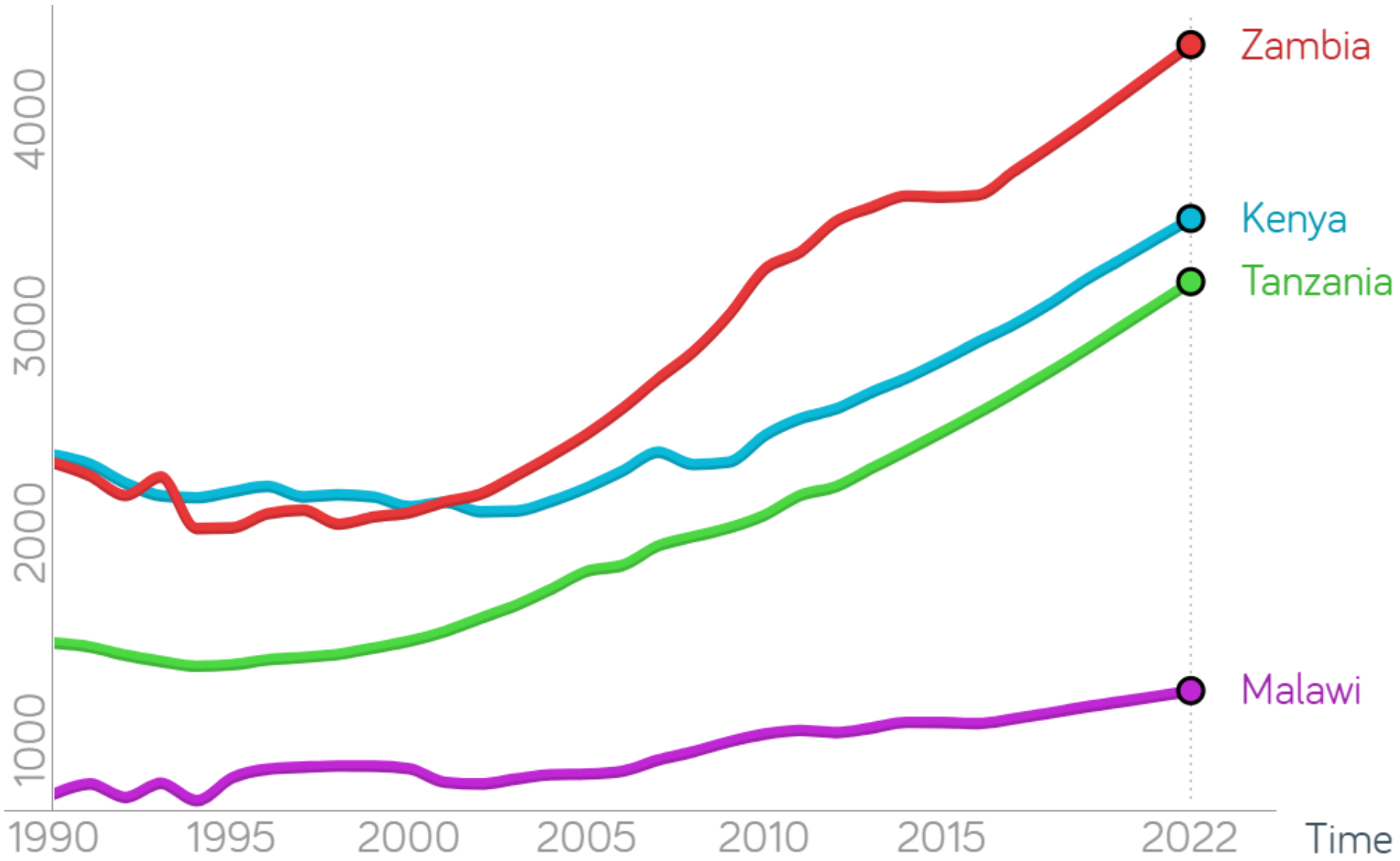




File Edit Languages View Window Help

# Income per person (GDP/capita, PPP$ inflation-adjusted)

DATA DOUBTS




Color Country

- Kenya
- Malawi
- Tanzania
- Zambia

Show zambia

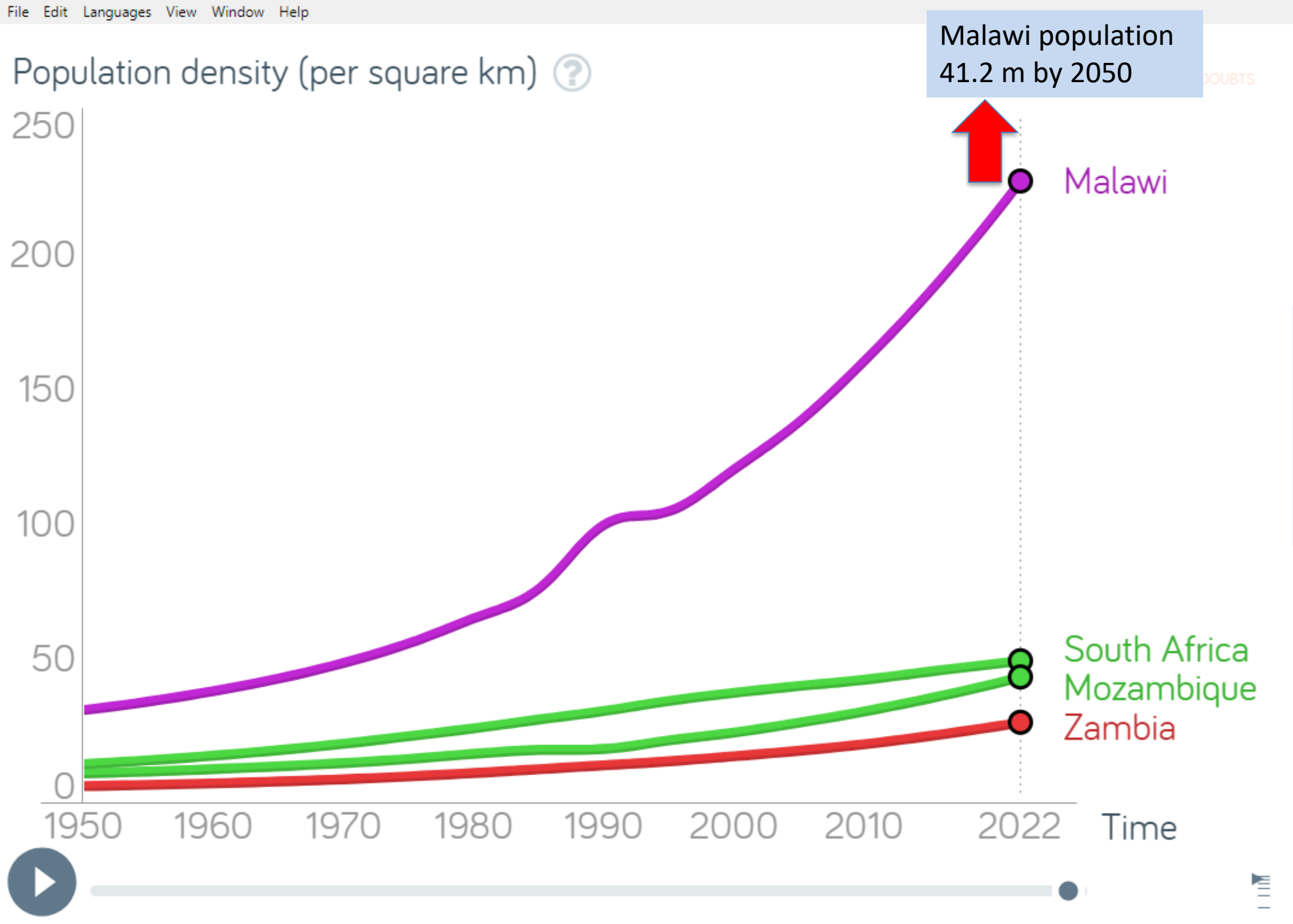
**Country**

- [x] Zambia
- [x] Tanzania
- [x] Malawi
- [x] Kenya
- [ ] Afghanistan
- [ ] Albania
- [ ] Algeria
- [ ] Andorra
- [ ] Angola
- [ ] Antigua and Barbuda
- [ ] Argentina
- [ ] Armenia
- [ ] Australia
- [ ] Austria

RESET APPLY

OPTIONS PRESENT RESTORE

File Edit Languages View Window Help




Color Country

- Mozambique
- Malawi
- South Africa
- Zambia

Show sierra leone

Country

- [x] Zambia
- [x] South Africa
- [x] Mozambique
- [x] Malawi
- [ ] Afghanistan
- [ ] Albania
- [ ] Algeria
- [ ] Andorra
- [ ] Angola
- [ ] Antigua and Barbuda
- [ ] Argentina
- [ ] Armenia
- [ ] Australia
- [ ] Austria

RESET APPLY

OPTIONS PRESENT RESTORE

# MMH vanuit de lucht



# Statistieken MMH

- Partus: 2.500 /jr
- Sectio’s: 500/jr
- Neonatologie

- Tienerzwangerschappen 27%

- Opnames: 8.000/jr

- Polikliniek: 32.000/jr





# 2020-22 nieuw solar systeem



# Voordelen van solar voor MMH

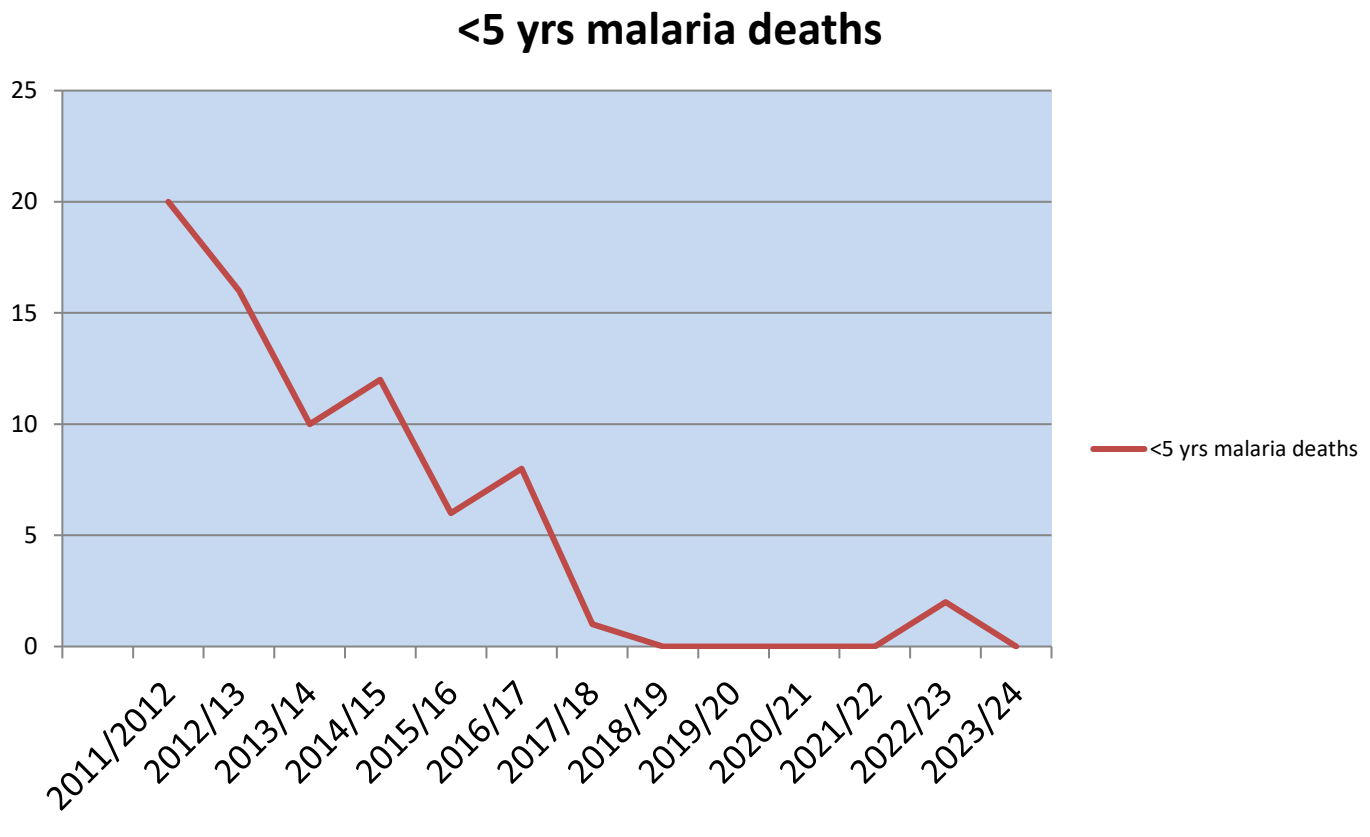
- Betere overleving
- Vermijden schade aan elektrische apparatuur
  - spleetlampen, labmachines, compters
- Kostenbesparing: 1500 € / maand
- Minder tijd verspild aan oplossen van problemen

Totale investering: € 205,000 (terugbetaald in 9 jaar)

# Malaria

No of <5 deaths due to malaria over 13 years, MMH catchment area





# ‘’Sustainable Livelihoods’’ programme

Lead- and follower farmer programme
Landbouwlessen op 20 scholen
Aandacht voor kwetsbare groepen





Irrigatie
Honingproductie



Herbebossing
Rivieroever bescherming



# De situatie rondom oogzorg, 2020

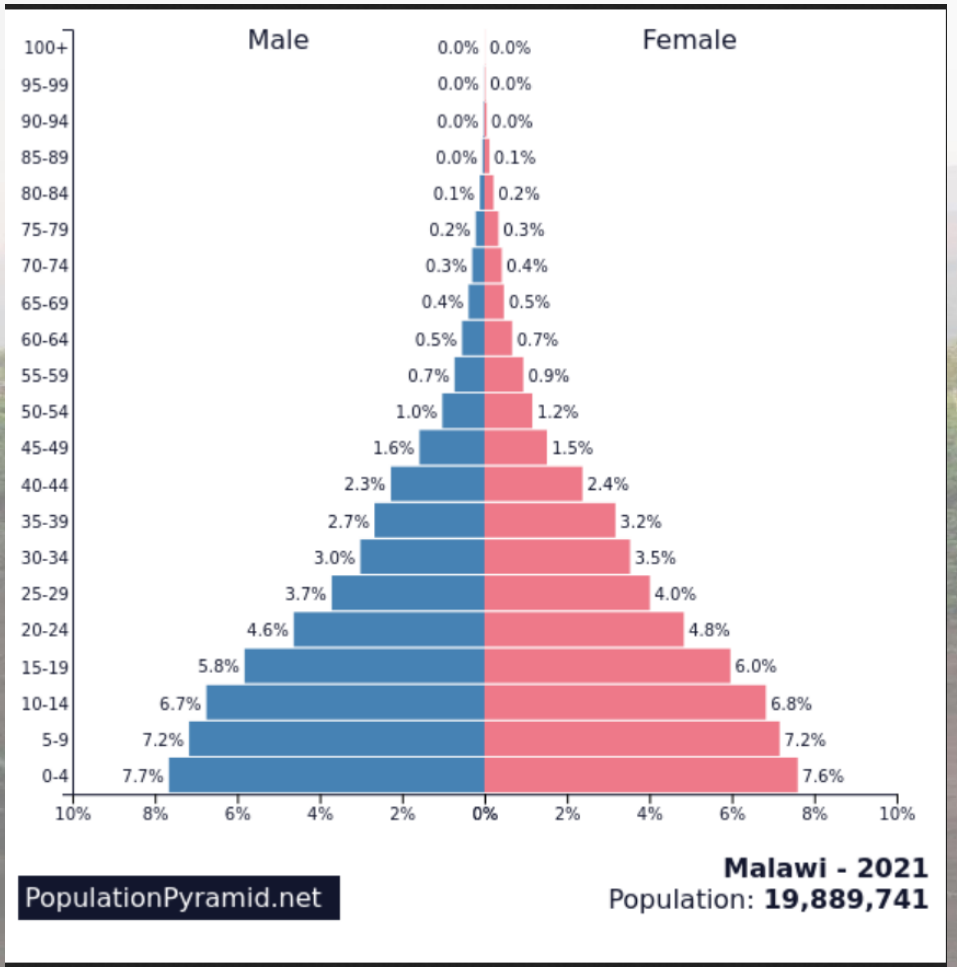
- 1x ophthalmic clinical officer, Mulanje District Hospital

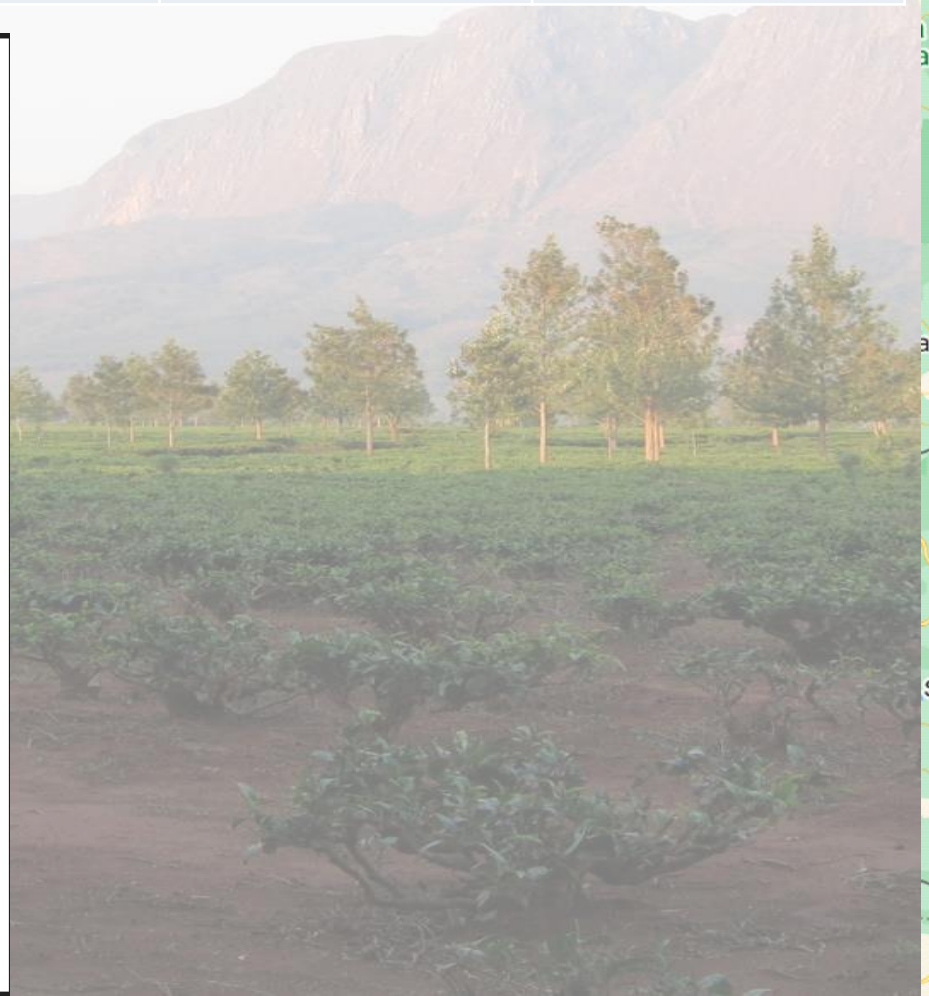
- Af en toe ‘’cataract camp’’: geen biometrie, standaard lens
- Nacontrole moeizaam (?afwezig)

- Blantyre (60km) tertiair
- Zomba Central Hospital – 120 km: donor afhankelijk
- Privé opties voor vermogenden
- Nkhoma Eye Programme – 350 km

# Populatie en oogzorg

| North | Central | South |
|---|---|---|
| 2.3 miljoen | 7.5 miljoen | 7.7 miljoen |
| 13% | 43% | 44% |





# Epidemiologie van oogaandoeningen, MW

- 2011 RAAB in SW Malawi (niet MJ)
  - 3.3 % met leeftijd 50yrs + is blind
  - 48% cataract, glaucoom 16%, cornea 12%
  - Dekkingsgraad cataract chirurgie: 46%

Findings from a Rapid Assessment of Avoidable Blindness (RAAB) in Southern Malawi. Kalua et al. 2011

# Pathologie missie- versus overheids ziekenhuis

| Missie: St Johns (n=51) | | Government: Mzuzu Central (n=970) |
|---|---|---|
| Refractie | 40% | 1% |
| Cataract | 25% | 41% |
| Pingueculum | 12% | 5% |
| Glaucoom | 8% | 20% |
| Overig | 15% | 33% |

Ophthalmological conditions among elderly patients attending a private eye care facility in Malawi: A retrospective study. Banda O 2024.

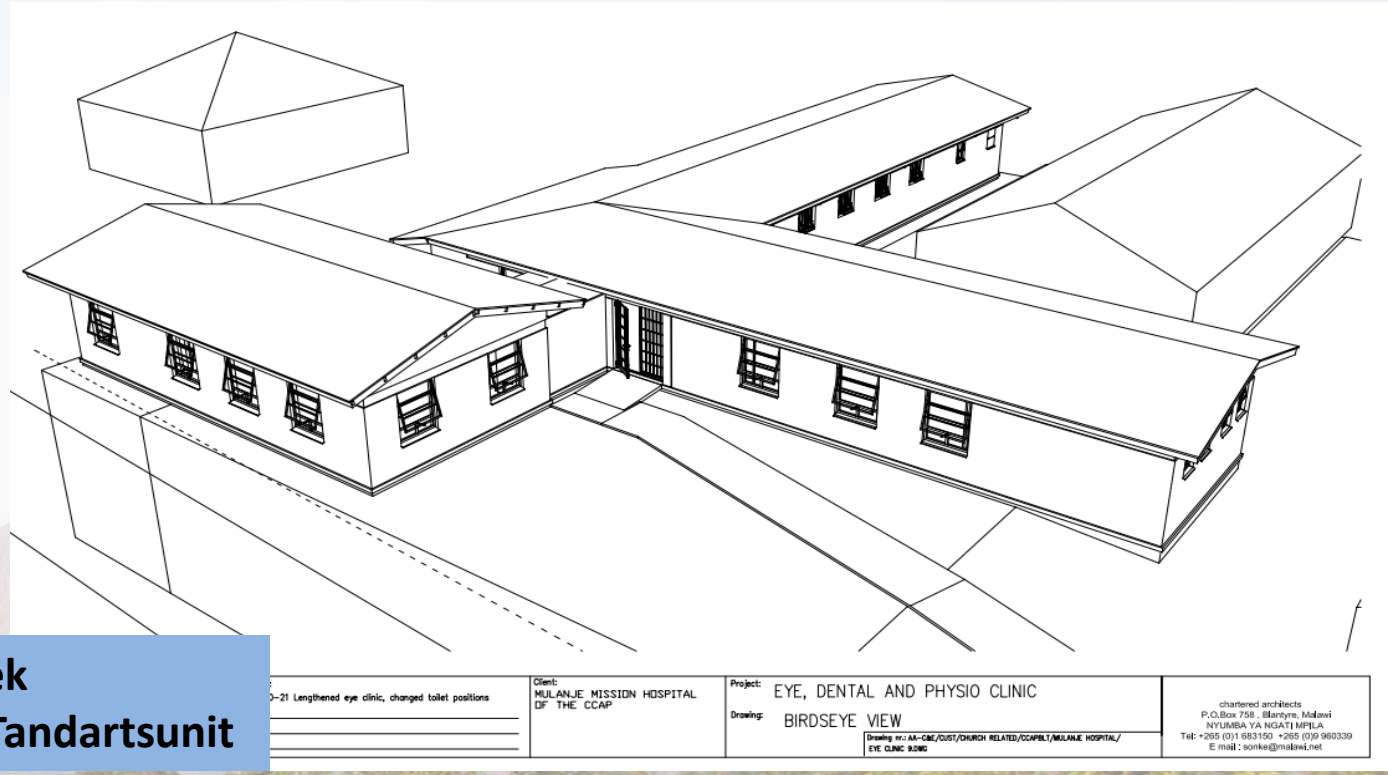
Establishing the profile of eye diseases among elderly patients attending a tertiary hospital in Northern Malawi. Banda O 2024.

# Zelf-rapportage lage dekkingsgraad cat. chirurgie

- Hoge leeftijd: geen behoefte meer 23% (‘no need felt’)
- Niemand om mee te gaan 22%
- Geen service in de buurt 13%
- Niet bewust van een behandeling 12%

Findings from a Rapid Assessment of Avoidable Blindness (RAAB) in Southern Malawi. Kalua et al. 2011






# 2022 Oogkliniek Rehabilitatie, Tandartsunit



2021-22 fondswerving

2022 bouw

Werving nieuwe stafleden: 3 verpleegkundigen, optometrist

Trainingen verpleging in  Zomba Central Hospital







## 2023: Opening kliniek

## Start optometrie

Jan – Maart: oogarts ter plaatse

Bestellen van materialen (India)

Eerste cataractchirurgie sessies: n=-31

Start training MMH cataractchirurg (OCO)

One Sight Foundation / Essilor

Donatie spleetlampen, A-scan
Staftraining
Logistiek disfunctioneel model


Een aantal van de uitdagingen

# Tropische stormen

Freddy – 2023

Ana – 2022

Idai - 2019










National power outage hits Malawi | Malawi 24 | Latest News from Malawi

**Disfunctionele financieringsmodellen**

Het ‘’allowance probleem’’

Kwaliteit wordt niet beloond door veel donoren

**Human Resource**

Verbod op werving nieuwe staf c. aug 2021

Financiele zelfstandigheid is nog moeilijk

# Een aantal van de uitdagingen

**Slechte organisatie van oogzorg in Malawi**

18 oogartsen

< 2000 cataracts/year

QECH: Geen cataractchirurgie
Weinig coordinatie

**Uitdagingen in Mulanje**

Willingness to pay

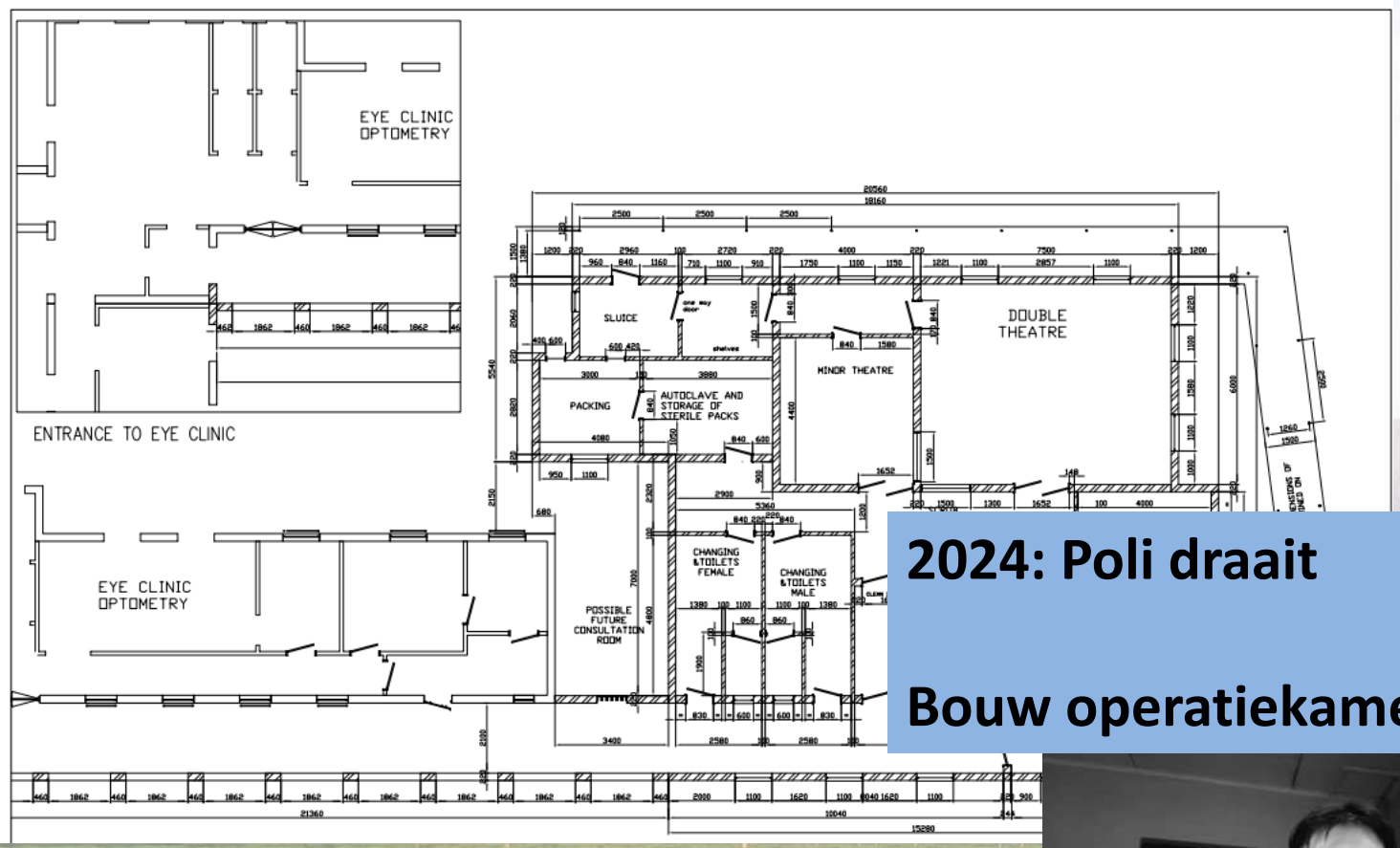
Naamsbekendheid

Lastig om expat oogarts aan te trekken voor langere periode

**Stichting Leer Anderen Helpen**

Dr. Gan, van der Pol, Westland komen in totaal driemaal voor een bezoek

87 ingrepen




**2024: Poli draait**

**Bouw operatiekamers**




**Samenwerking Zomba Central Hospital**
Dr. Chinsisi Nyirenda – opereert mee

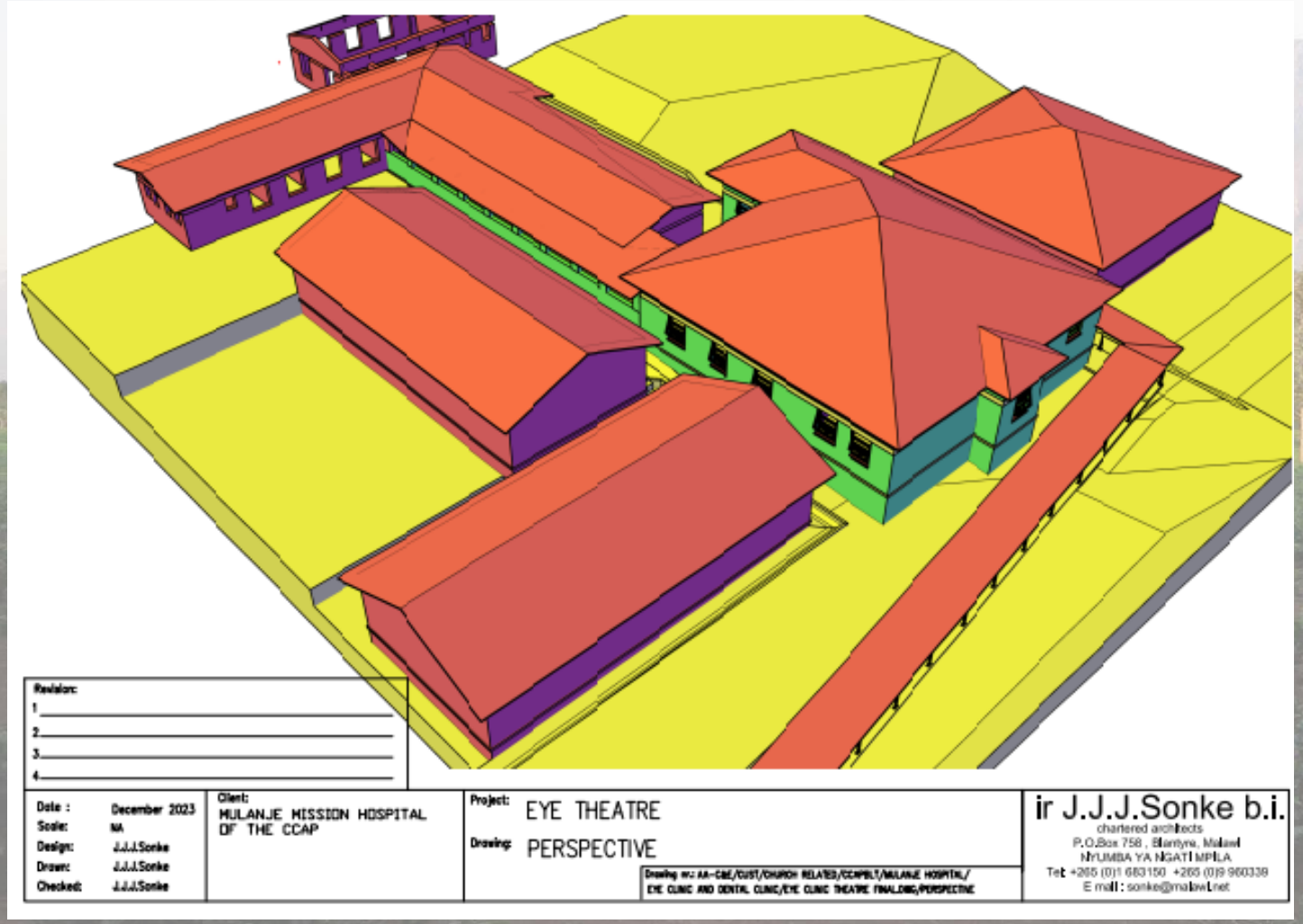
Training voor OCO van MMH
Supervisie

**Medical Aid Society**

Vergoeding voor oogzorg voor leden

**Netwerk**

# OK complex:minor/major, sluice, stafruimtes





# Blik op de toekomst

- Voorsprong ligt in kwaliteit en daardoor aantrekken patienten
- Gevestigde, gemotiveerde oogarts zou een enorme pré zijn
- Lokaal netwerk verder opbouwen is van groot belang
- Op lange termijn zal economische situatie van Malawi mede succes bepalen

# Zikomo kwambiri !

Sight 2020 Direct

Reducing preventable blindness.
Supporting those who have already lost sight.

stichting nieuwe waarde

cbm

together we can do more

Stichting Leer Anderen Helpen

CAMELLIA FOUNDATION

Stichting Steun Malawi



Zomba Central Hospital Eye Department

Demonstrate LOVE

# Tot ziens op www.mmh.mw voor ‘t laatste nieuws!

Mulanje Mission Hospital

Home | About Us | What We Do | Get Involved | Visit or Volunteer | Contact us

How To Support MMH
Donations
Sponsor A Bed At MMH



**Easter Newsletter**

...

Read More



**Emergency appeal – COVID-19 response**

It is all but certain that Malawi will be hit by the COVID-19 epidemic very ...

Read More



**Bluegrass benefit concert in Amsterdam!**

Update 16-03-2020: this concert has been postponed to reduce the risk of transmission of corona ...

Read More

www.mmh.mw/get-involved/