

# **FasterOikos CSR projekt sept. 2024 – juni 2025**

*Grøn omstilling for fattigdomsbekæmpelse i Kenya*

**Partnerskab med Mwangaza Light**





# OM OS

- Mwangaza Light er en trosbaseret social virksomhed, der arbejder sammen med kirker om at øge adgang til grøn energi, styrkelse af kvinder og klimaindsats i Kenya.
- Mwangaza Light blev startet af to kvinder i 2014 og drives af en ledelse med 75% kvinder.



## MISSION

Samarbejde med kirker for en bedre fremtid gennem øget adgang til energi, styrkelse af kvinder og klimaindsats.

## VISION

At fremme en kirkebaseret miljøbevægelse, der fremmer brug af ren energi og bæredygtig livsstil i Kenya.



Green Churches

- Grønne Kirker er en innovativ forretningsmodel, der bygger bæredygtig distribution af rene energiløsninger ind i kirkens infrastruktur for at nå land- og bybefolkninger i Kenya.
- Grønne kirker er designet til at øge kirkers miljøforvaltning og klimaindsats. Vi arbejder med alle kristne trosretninger og gerne med andre religiøse retninger. Vi arbejder med en række af trosbaserede institutioner, særligt trosbaserede skoler, andelskasser og udviklingsorganisationer.
- Grønne kirker danner unikke partnerskaber mellem private virksomheder, sociale virksomheder og trosbaserede organisationer for at øge adgang til grøn energi.
- Grønne Kirker lægger vægt på energibesparende komfurer og trædyrkning som en klimaindsats, der bidrager til at styrke kvinder, miljøet, fødevarerikkerhed, vandsikkerhed og økonomisk vækst.

Green Churches  
for Climate Action

# VORES ARBEJDE

## Øge adgang til Grøn Energi



### Problemet

- 68,5% af kenyanske husstande, eller 9,1 millioner husstande, er afhængige af skadelige brændstoffer til madlavning, som er dyre, udsender giftig røg og bidrager til skovrydning.
- 23.000 kvinder dør hvert år som følge af indendørs luftforurening, hovedsagelig forårsaget af indendørs luftforurening fra madlavning.
- 38% af kenyanske husstande, eller 5 millioner husstande, bruger petroleum, tørcellebatterier eller træ som hovedkilde til belysning.
- Adgang til lån hindrer adgang til ren madlavning og solenergi i Kenyas marginaliserede samfund.

### Vores løsning

- Vi bruger kirkens infrastruktur til at nå undertjente markeder med rene energiløsninger.
- Vi uddanner præster til at skabe opmærksomhed 'fra prædikestolen'.
- Vi tilbyder overkommelige priser ved at tilbyde afbetaling over tid.

## Styrkelse af kvinder



### Problemet:

- Ulighed mellem kønnene og økonomiske barrierer hindrer kvinders karrierefremgang i Kenya.
- Madlavningsansvaret falder ofte uforholdsmæssigt meget på kvinder, hvilket tilføjer 4-5 timers arbejde til deres daglige arbejdsbyrde.

### Vores løsning:

- Vi styrker kvinder ved at ansætte dem i stillinger, der fremmer deres lederskab og karrierevækst.
- Vi uddanner kvinder i landdistrikterne som forandringsagenter, hvilket giver yderligere indkomst og færdigheder til effektiv forandring.
- Vores teknologiske løsninger forenkler madlavning og husholdningsopgaver, reducerer noget af den daglige pres på kvinder og giver dem mulighed for at fokusere mere på deres velfærd, faglige og personlige udvikling.

## Klimaindsats



### Problemet:

- Klimaændringer truer mennesker, planter og dyr i Kenya. Tørken 2020-2023 var den værste i 40 år.
- Kenya mister 3,5% BNP på grund af klimaændringer.
- Lavere fødevarerikkerhed øger fattigdom blandt fattige hushold.
- Lavt trædække og utilstrækkelig handling til at nå regeringens forpligtelse til at dyrke 15 milliarder træer inden 2030.
- Lav bevidsthed og handling for at bremse klimaændringer.

### Vores løsning:

- Uddanne præster i økoteologi, med vægt på miljøforvaltning og skabelsespleje til menigheder.
- Etablere træplanteskoler, der fungerer som knudepunkter for dyrkning af biodiversitet og bæredygtig indkomst for lokalsamfund.
- Vores rene energiløsninger bidrager til miljøbevarelse ved at reducere CO<sub>2</sub>-fodaftryk, forbedre lokale økosystemer og fremme bæredygtig praksis.

## ENERGI PRODUKTER 1: ENERGIBESPARENDE KOMFURER



Vi arbejder sammen med kvinder om at udskifte det åbne ildsted med energibesparende komfurer for at forbedre kvinders sundhed og spare deres tid og penge – og lokalsamfundets træer.

De fleste starter med et energibesparende komfur, der bruger trækul. Næste skridt er at skifte til elektrisk induktionskomfur, som er effektivt og er 100% røgfrit.

For 98% af vores kunder er det første gang de køber et energibesparende komfur. En uafhængig kundeundersøgelse i 2021 konkluderede at 'Mwangaza Light reaches unserved markets with high quality products'.

## ENERGI PRODUKTER 2: SOLENERGI LØSNINGER



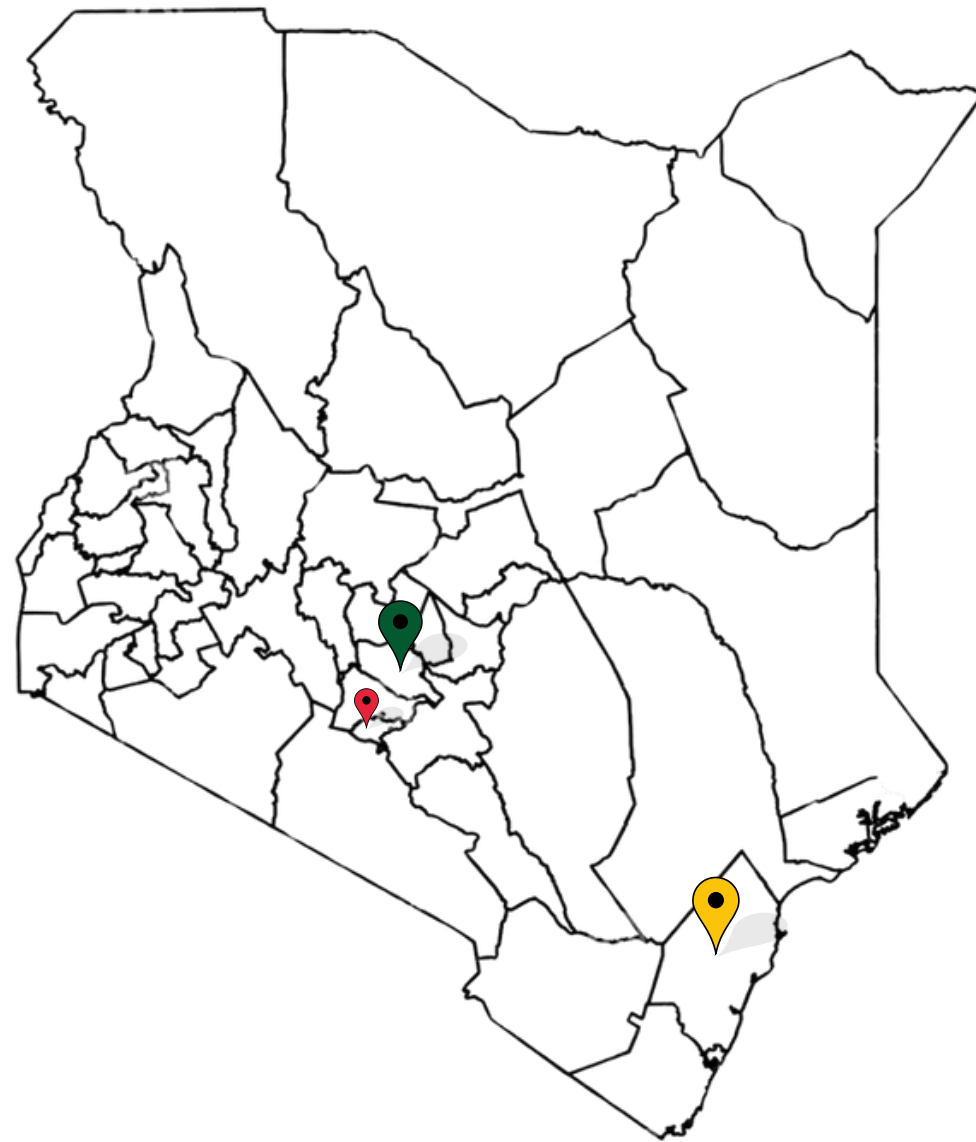
Vi giver adgang til solenergi løsninger – fra små lamper til systemer for hjemmet med fjernsyn. Vi har været med til at udvikle et solenergi højtaleranlæg, som kirker kan bruge til at gøre gudstjenester mere livlige og nogle kvinder lejer anlægget ud for indkomst.

# **GRØN OMSTILLING FOR FATTIGDOMSBEKÆMPELSE I KENYA**

**– Et CSR projekt for FASTEROIKOS  
september 2024 – juni 2025**



# FOKUS: Øge adgang til grøn energi & bæredygtig livstil i Muranga and Kilifi County



 **Nairobi County-HQ**

 **Muranga County**

 **Kilifi County**

# TILGANG: Grønne Kirker Modellen

**Kirkebaserede mikrofinansieringsinstitutioner giver adgang til aktivfinansiering, som Forandringsagenter giver videre til menigheden**



## KIRKER OG RELIGIØSE LEDERE

Religiøse ledere vil blive trænet i klimacændringer og ren energi, udstyret til at 'prædike grønt' og til at arbejde med Forandringsagenter om at øge viden og adfærdscændringer i deres lokalsamfund.



**Lokalsamfundet får information fra præsterne om klimacændringer og opfordring til at bruge grøn energi.**

## Forandringsagenter

Forandringsagenter vil blive uddannet i klimacændringer og ren energi, hvilket giver dem mulighed for effektivt at fremme brugen af ren energi og bæredygtig livsstil i deres lokalsamfund. Forandringsagenter arbejder med Mwangaza-personale (Salgsrepræsentanter).



**Forandringsagenter giver information ved hjælp af "samtalekort" og live-demo af energibesparende komfurer, og adgang til finansiering gennem kirkebaserede mikrofinansieringsinstitutioner og Mwangaza Light.**



## Menighed/lokalsamfund

Medlemmer lytter til de religiøse ledere og vil stræbe efter at omsætte den nye viden til handling. Forandringsagenterne kan tilbyde dem aktiv finansiering, der gør det muligt at skifte til grøn energi.

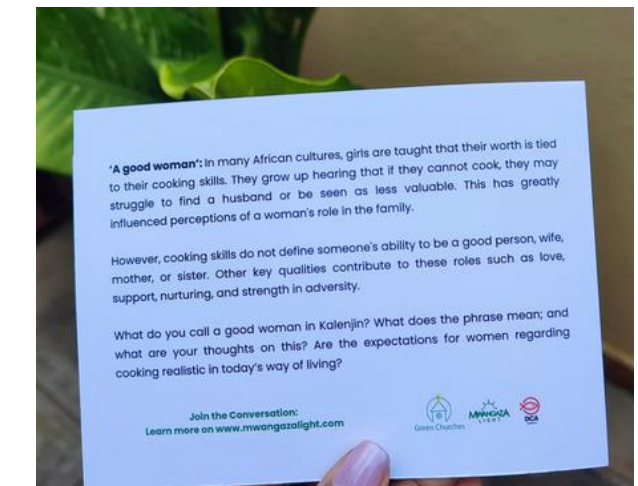
# SAMTALE KORT

- Vi vil bruge en ny metode, hvor kvinder bliver bevidste om problemer omkring madlavning ved at tale sammen i grupper.
- Denne metode er effektiv, fordi hver deltager indgår i samtale om sine egne problemer og lærer om konkrete løsninger.
- Der er 12 kort med klare spørgsmål inddelt i 3 kategorier:

**Kategori 1: 'KØN & MADLAVNING'** handler om kokken – hvem laver mad, vil drenge/mænd lave mere mad i fremtiden, og er det i orden, at mænd udsætter kvinder for vold, når maden er forsinket?

**Kategori 2: 'KØKKENER'** sætter fokus på køkkenet som et rum i boligen – de praktiske udfordringer i nuværende køkkener, og spørgsmål om kulturelle forestillinger, der forbinder røg med lykke og en god kvinde som en, der laver meget mad.

**Kategori 3: 'EFFEKTEN AF DE NUVÆRENDE MÅDER AT LAVENDE MAD PÅ'** handler om de høje omkostninger for kvinder sundhed, tid, brændstofforbrug og skovrydning for de mest almindelige komfurer og opfordrer til skift til energibesparende komfur.



# MURANGA COUNTY & MWANGAZA'S TILSTEDEVÆRELSE

- Muranga County ligger 2 timer nord for Nairobi og i den sydlige del af Mt Kenya.
- Mwangaza har arbejdet i Muranga County siden 2022, hvor vi har udskiftet åbne ildsteder med 'rocket cookstoves' – en type af energibesparende komfurer, som bygges ind i køkkenhytten.
- I samarbejde med C-Quest Capital og det katolske stift i Muranga, har vi bygget komfurer i over 30.000 hushold. Heriblandt 9.650 hushold i Ithanga sub-county og 5.920 hushold i Maragua Sub-county.
- Vi har besøgt hvert hushold mindst en gang om året for at følge op på, om komfurerne fungerede tilfredsstillende.
- Programmet er sluttet, men i stedet for at lukke ned, vil vi træne forandringsagenter i at sælge solenergi løsninger til de mange hushold vi allerede kender.



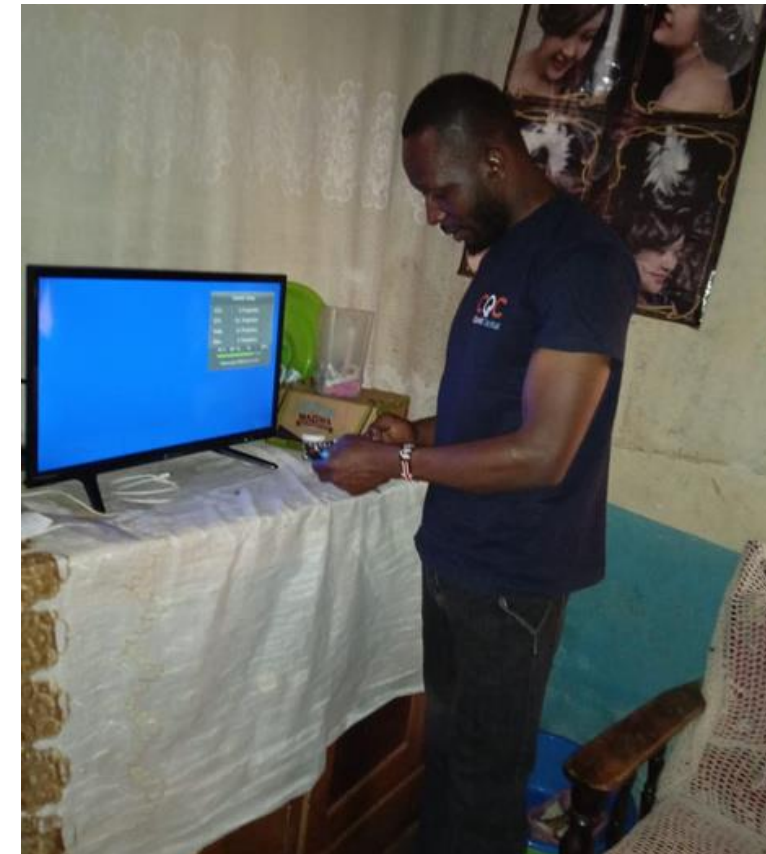
*A rocket cookstove beneficiary*

# PLAN FOR DETTE PROJEKT: SEPT-DEC 2024

- Mwangaza er godt kendt i dette område og har været inde i cirka 40% af husholdene i Ithanga og Maragua Sub-counties.
- De fleste hushold er off-grid og interesserede i solenergi løsninger.

## **FasterOikos' støtte vil blive brugt til at:**

1. Træne præster i klimaforandringer, grøn omstilling og klimaindsats med at skabe adfærdscændringer i menighed og lokalsamfund
2. Træne 20 forandringsagenter i grøn energi og produktsalg via 'samtalekort' og live demos.
3. Give produkter og støtte til at øge viden og salg.



*Mwangaza Light's Sales Lead and Change Agent*

# SAMARBEJDE MED CARITAS & CARITAS MIKROFINANS

- Mwangaza har arbejdet sammen med Caritas Muranga omkring de energibesparende komfurer, og begge parter vil gerne fortsætte og udvide samarbejdet.
- Caritas Muranga er en del af 'Catholic Diocese of Muranga', og de vil gerne øge sin egen grønne omstilling og har inviteret Mwangaza til blandt andet at træne præster, plante træer og forbedre adgang til grøn energi til hushold og kirkens institutioner.
- CARITAS Mikrofinans har både selvhjælpsgrupper og kirken som kunder. Mwangaza vil træne forandringsagenter, der sælger produkter til andre kristne på menighedsplan og med adgang til lån i stedet for kontant betaling, hvilket er afgørende for mange hushold.



# BÆREDYGTIG TILGANG

- Biskop Wainana er dedikeret til 'den grønne agenda' og stiftet har plantet over 100.000 træer på kirkens jord siden 2022.
- Biskoppens engagement betyder, at vi kan udarbejde en miljøpolitik for stiftet, hvilket vil forme grundlag for langt mere systematisk arbejde omkring miljø- og klimaindsats.
- Dette projekt støtter Mwangaza's tilstedeværelse i Muranga og området har en rimelig landbrugsøkonomi, så det forventes, at Mwangaza's tilstedeværelse er økonomisk levedygtig i slutningen af året. Ellers vil Mwangaza tilføre de påkrævede ressourcer.



*Bishop Wainana & CARITAS leaders, Muranga Diocese*

# KILIFI COUNTY & MWANGAZA'S TILSTEDEVÆRELSE

- Kilifi County ligger nord for Mombasa på kysten.
- Mwangaza Light har arbejdet sammen med det anglikanske stift i Kilifi County siden 2022; det hedder 'ACK Diocese of Malindi'.
- Samarbejdet har støttet op om den Grønne Anglikanske Bevægelse og stiftets interesse i at reducere effekterne af klimaforandringer.
- Stærke kvindelige ledere har oplyst andre om problemerne om brug af åbne ildsted, og der er stigende interesse i at skifte til 'clean cooking'.
- Mwangaza Light har et lille, men dedikeret, team på kysten, som vil stå for dette projekt.



*Green Anglicans Movement-Malindi*



# PLAN FOR DETTE PROJEKT: JANUAR–JUNI 2025



*Et åbent ildsted med udendørs køkken*

- Det overordnede formål er at skifte det åbne ildsted ud med energibesparende komfurer, og solenergiprodukter til hushold.
- Det anglikanske Diocese of Malindi Diocese har identificeret Ganze Sub-county, som et område med enormt stort behov for grøn omstilling og fattigdomsbekæmpelse.
- Ganze Sub-county er et varmt og halvtørt område, med høj arbejdsløshed og udbredt fattigdom.

## **FasterOikos' støtte vil blive brugt til at:**

1. Træne præster i klimaforandringer, grøn omstilling og klimaindsats med at skabe adfærdssændringer i menighed og lokalsamfund.
2. Træne 20 forandringsagenter i grøn energi og produktsalg via 'samtalekort' og live demos.
3. Give produkter og støtte til at øge viden og salg.

# CENTRAL SAMARBEJDSPARTNER: DEN ANGLIKANSKE UDVIKLINGSORGANISATION

- Projektet vil blive udført i samarbejde med den anglikanske kirkes udviklingsorganisation på kysten: ADS Pwani, der er i gang med et 3-årigt program omkring 'Klimatilpasning i Ganze Sub-county.
- Mwangaza Light vil etablere en tilstedeværelse i to områder indenfor Ganze Sub-county og arbejde fra ADS Pwani's kontor i Ganze Sub-county og på at gøre 'clean cooking' til en integreret del af fattigdomsbekæmpelse og 'community resilience'.
- Kirkerne er i mindretal på kysten, og tilgangen vil derfor være tværreligiøs. Det tværreligiøse råd på kysten er i nogen grad aktiv indenfor klimaindsats.



# FINANSIERING

- Det anglikanske stift i Kilifi County har startet spare-lånegrupper i en række sogne, heriblandt Ganze sub-county, for at give fattige hushold bedre adgang til grøn energi.
- Mwangaza Light vil arbejde med selvhjælpsgrupper og give hushold adgang til finansiering via 'merry-go-round arrangement' (en-af-gangen-princip), hvor hushold i en given gruppe skiftedes til at modtage alle pengene i gruppen en gang om året.
- Mwangaza Light vil også arbejde med mikrofinansinstitutioner om at øge adgang til aktivfinansiering af grøn energi produkter.



*A community training session organized by Mwangaza Light*



# BÆREDYGTIG TILGANG

- Ganze Sub-county er et tørt område omkring 50 km fra kysten. Et stort geografisk område med en lav befolkningstæthed og udbredt fattigdom. De fleste bruger åbne ildsteder.
- De store afstande betyder, at Mwangaza Light vil fokusere på to ud af fem 'wards' i Ganze Subcounty (to wards) og ansætter to salgsrepræsentanter til at lede hvert sit område.
- Vi vil træne 10 forandringsagenter i hver 'ward' til at nå menigheder og hushold med information, produkter, og adgang til aktiv finansiering om grøn energi, særligt komfurer.
- Tilgangen 'samtalekort' vil spille en central rolle i bevidstgørelsen blandt kvinder om at skifte til et energibesparende komfur.
- Donationen fra FasterOikos vil blive brugt over et halvt år til at etablere tilstedeværelse og skabe en solid forståelse af energibehov, villighed til at købe, købekraft, samt salg. Områdets fattigdom og lave befolkningstæthed betyder dog, at vi ikke forventer, at Mwangaza's tilstedeværelse vil være økonomisk levedygtigt. En yderligere støtte kunne være noget FasterOikos kunne overveje senere, men er ikke en forpligtelse; set fra Mwangaza's side.

# PROJEKT KOMMUNIKATION

- Mwangaza Light har en aktiv dokumentations- og kommunikationsafdeling, der producerer historier, vidnesbyrd, og læring til sociale medie platforme.
- Grønne Kirker har blandt andet sin egen Youtube kanal.
- I 2023 fik Mwangaza mere end 360.000 'likes' på sine sociale medier.
- Vi ser frem til at arbejde med FasterOikos om dokumentation og kommunikation af impact fra dette projekt på personer, familier og lokalsamfund.
- Da Mwangaza's CEO er dansk, er der også mulighed for, at hun besøger FasterOikos og fortæller om projektet og dets impact i de to områder af Kenya.

## Website

[www.mwangazalight.com](http://www.mwangazalight.com)

    Mwangaza\_Light

   Green\_Churches

 Green Churches