

RAY WOOD SOLAR LAMP INITIATIVE



Jaarverslag 2024 –2029 Stichting Ray of Light

Inleiding

Stichting Ray of Light, gevestigd in Maarssen, zet zich sinds 2008 in voor ontwikkelingssamenwerking in Nigeria en maatschappelijke betrokkenheid in Nederland. Dit jaarverslag over 2024 biedt een overzicht van onze activiteiten, met speciale aandacht voor zonne-energieprojecten en fondsenwerving.

Hoogtepunten

In 2024 hebben we 5.000 solar leeslampjes verspreid onder 26 basis- en middelbare scholen in de staat Abia, Nigeria. Deze lampjes stellen scholieren in staat om ook na zonsondergang te studeren, wat hun kansen op een betere toekomst aanzienlijk vergroot. Tegelijkertijd draagt het gebruik van zonne-energie bij aan een aanzienlijke vermindering van CO₂-uitstoot in de betrokken gemeenschappen.

2025

Tot onze grote teleurstelling heeft het project *Van Criminaliteit tot Creativiteit* geen doorgang kunnen vinden wegens het uitblijven van financiële ondersteuning. In ons 17-jarig bestaan is dit de

eerste keer dat een project om financiële redenen niet gerealiseerd kon worden.

Hoewel wij veel positieve reacties hebben ontvangen op het concept en de maatschappelijke meerwaarde ervan, bleef de daadwerkelijke financiële steun helaas achter. Een belangrijk knelpunt is dat veel potentiële sponsors terughoudend zijn om te investeren in projecten die de bouw of renovatie van een pand vereisen en (deels) een commercieel doeleinde kennen.

Daarnaast spelen negatieve ervaringen elders met vergelijkbare projecten een rol.

Wij zijn onze donateurs zeer dankbaar dat zij hun bijdragen beschikbaar hebben gesteld voor het solarproject dat in 2026 gepland staat.

Uitdagingen

De veiligheidssituatie en economische instabiliteit in Nigeria bleven ook dit jaar grote uitdagingen. De hoge inflatie, verergerd door een instabiele wisselkoers, had directe gevolgen voor de kosten van goederen en diensten, waaronder transport en logistiek. Hierdoor vielen de projectkosten hoger uit dan oorspronkelijk begroot.

Daarnaast blijft de onveiligheid in Nigeria een voortdurende zorg. Het land kampt met diverse vormen van geweld, waaronder terroristische aanslagen en ontvoeringen. In sommige regio's, waaronder Abia, is de dreiging van ontvoeringen nog altijd aanzienlijk, wat een constante belemmering vormt voor onze werkzaamheden. Het reizen en tijdig uitvoeren van projecten blijft hierdoor complex en risicovol.

Desondanks hebben we, dankzij de steun van onze donateurs en de inzet van lokale partners en vrijwilligers, veel kunnen bereiken.

Zo is het gelukt om de distributie van solar leeslampen succesvol voort te zetten.

Toekomst:

In 2026 bouwen wij voort op het succes van ons project *Van kerosinelampen naar solarverlichting*. In regio's waar dagelijks overvloedig zonlicht beschikbaar is, maar betrouwbare energie ontbreekt, bieden solar lampen een duurzame en directe oplossing.

De impact is veelzijdig en zichtbaar:

- **Sociale impact** – Huishoudens krijgen veilig licht in de avonduren, waardoor kinderen kunnen studeren en gemeenschappen langer actief blijven.
- **Duurzaamheid** – Solarverlichting vervangt vervuilende kerosinelampen en vermindert CO₂-uitstoot en brandstofafhankelijkheid.
- **Gezondheidsimpact** – Het wegvallen van schadelijke rook en dampen verbetert de luchtkwaliteit binnenshuis en voorkomt brandgevaar.
- **Economische impact** – Gezinnen besparen op brandstofkosten en kunnen middelen inzetten voor onderwijs en levensonderhoud.

Solarverlichting is geen luxe, maar een basisvoorziening die breed wordt gewaardeerd en direct bijdraagt aan veiligheid, welzijn en toekomstkansen.

De distributie van 5.000 solar leeslampen aan middelbare scholen in Abia State, Nigeria, heeft een significante impact gehad op zowel de scholieren als hun bredere leefomgeving. Dankzij betrouwbare verlichting kunnen leerlingen ook in de

avonduren studeren, wat hun leerprestaties en slagingskansen vergroot. Tegelijkertijd worden gezinnen ontlast doordat de afhankelijkheid van kerosine en andere kostbare brandstoffen afneemt.

Daarnaast draagt het gebruik van solarverlichting bij aan een gezondere leefomgeving door het verminderen van schadelijke rook binnenshuis en het verlagen van brandrisico's. Op gemeenschapsniveau versterkt het project het bewustzijn rond duurzame energie en stimuleert het een overgang naar schone, toekomstbestendige oplossingen.

1. Verbeterde Onderwijsresultaten

De solar leeslampen stellen leerlingen in staat om ook na zonsondergang te studeren. Dit heeft geleid tot betere schoolprestaties, meer voltooid huiswerk en hogere slagingspercentages. De extra studietijd vergroot de toegang tot kwalitatief onderwijs en verdere ontwikkeling.

2. Gezondheidseffecten

Het gebruik van schone zonne-energie in plaats van kerosine zorgt voor betere luchtkwaliteit binnenshuis, waardoor het risico op ademhalingsproblemen en andere gezondheidsklachten afneemt.

3. Economische Voordelen

Dankzij verlichting kunnen lokale markten langer openblijven, wat gezinnen meer tijd geeft om hun producten te verkopen. Dit verhoogt hun inkomsten en vermindert voedselverspilling. Bovendien ontstaan er nieuwe economische kansen voor vrouwen en jongeren.

4. Toegenomen Veiligheid

Betere verlichting in huis en op openbare plaatsen verhoogt

de veiligheid in de gemeenschappen, met name voor vrouwen en kinderen die zich 's avonds veiliger kunnen verplaatsen.

Deze resultaten onderstrepen het succes van onze projecten en laten zien hoe zonne-energie niet alleen het onderwijs ten goede komt, maar ook bijdraagt aan sociale, economische en ecologische vooruitgang.

Impact in één oogopslag

- 5.000 solar leeslampen verspreid onder scholen in Abia State, Nigeria
- Meer studietijd en betere schoolprestaties voor duizenden scholieren
- Verbeterde gezondheid door vermindering van schadelijke kerosinedampen binnenshuis
- Lagere energiekosten voor gezinnen en meer financiële ruimte voor onderwijs en levensonderhoud
- Meer veiligheid en economische activiteit in de avonden binnen gemeenschappen
- Duurzame impact door vermindering van CO₂-uitstoot en stimulering van schone energie