

# SOUND USE OF GREEN CONCEPTS

Rotary  
District 2260



## Nytt ElSol-prosjekt

Nittedal Rotaryklubb 25 januar 2018

Henry Kjell Johansen  
Skedsmokorset Rotaryklubb



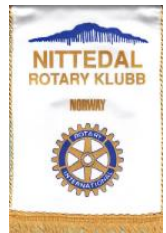
## Klimagruppen i Rotary D2260 - Aktivitetsområder

### Arbeidsgruppe under AG i Område G+

8 klubber deltar – 16 medlemmer

Arbeidsformen engasjerer og gir resultater

- **Klimakonferanser og –seminarer**  
Fokusere på lokale utfordringer
- **Grønt Flagg i skolen**  
Styrke undervisningen innen miljø og klima
- **Solceller til strømløse landsbyer**  
Prosjekter i Sør-Afrika
- **Fremme klimaprosjekter i Rotary**  
Synliggjøre klimaprosjekter – øke interessen



# En milliard uten elektrisk lys

Solcelleprosjekter i Limpopo-provinsen  
i Sør-Afrika

- Thlatlaganya: 50 SHS i 2012
- Nobody New Stands: 37 SHS i 2014
- Mogaladi Park: 47 SHS i 2015/16
- Evaluering EISol-prosjektene vår 2017

Samarbeid med RC of Polokwane og  
Solar Vision



Solar Home System (SHS)



## Polokwane, hovedstad i Limpopo-provinsen,



**Polokwane ligger 300 km  
fra Johannesburg**

## Thlatlaganya i Limpopo-provinsen i Sør-Afrika

- Kontrakt med *Solenergi uten grenser, Norge, og Solar Vision, et tidligere REC-firma i Sør-Afrika*
- Distriktet og 9 klubber bidro
- RC of Polokwane kontrollerte opplegg og fremdrift
- Solar Vision installerte 50 stk 75W Solar Home Systems høsten 2012
- En liten månedlig avgift subsidiert av myndighetene dekker 20 års vedlikehold



“Thanks for bringing light to so many people.  
It is greatly appreciated”



# Montering av solcelleanleggene i Thlatlaganya







## Glimt fra noen husholdninger





# Store og små kan gjøre lekser om kvelden





# Landsbylederen delte ut tomter i Nobody New Stands All infrastruktur mangler





# Thlatlaganya – bedre hus, men vann må hentes





Rotary  
District 2260



Climate Group







## Seremoni ved avslutning av EISol III i Mogaladi Park





# Evaluering av EISol-prosjektene – Monika Mannes tar Master Med Mening ved NMBU på Ås

## Støttet av:

- Solenergi Uten Grenser, Tommy Fernandes (Mentor)
- Klimagruppen
- RC of Polokwane
- Solar Vision

## Feltarbeid i Sør-Afrika jan 2017

- Thlangalanya EISol I
- Nobody New Stands EISol II
- Mogaladi Park EISol III
- Songozwi Eldre
- Khambe Eldre



Rotarymøte og sosiale arrangement

## Bedre mulighet for utdanning

Mørke kvelder krever

- Lese- og arbeidsllys

Studier og samfunnskunnskap

- Radio (og TV)

En mor sa:

*“I mean to help to read. My kids love to read. We need the knowledge, and Africa has the sun, which is free, so that’s what we can use”.*

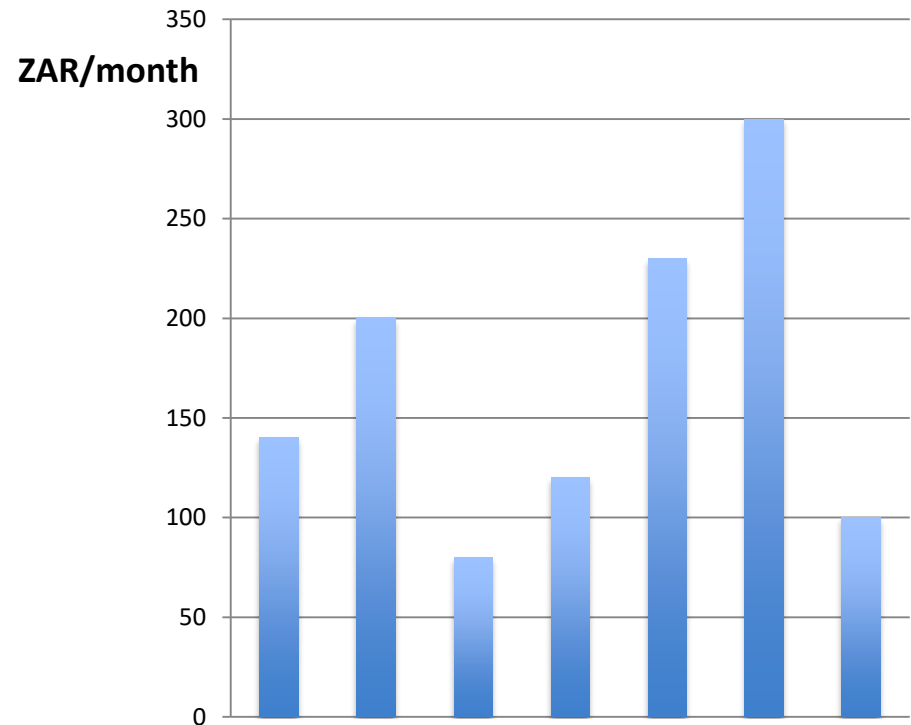






## SHS-installasjonene gir besparelser

- **Gjennomsnittlig spares 137 Rand månedlig**
- **Tidligere: lys og ladning på senter**
- **Store variasjoner og usikre tall**
- **Overskudd: hverdag eller sparing**
- **Økonomisk utvikling: mulighet med kjøleskap**



1 rand = 0,6 NOK

## Overgang fra SHS til fastnett

Intervjuer i landsby med  
17 år gamle SHS-anlegg

Foretrakk SHS pga:

- Bedre energisikkerhet.  
Godt vedlikeholdt
- Kostet 50-300 ZAR/mnd  
mindre
- Ingen hadde kjøleskap  
selv ved fastnett
- Strøm ga bedre  
livsstandard





## Konklusjon EISol-prosjekter

- **Stor fornøyde brukere**
- **Økt trygghetsfølelse**
- **Bedret økonomi**
- **Bedre utdanning**
- **God oppfølging fra Solar Vision (leverandør)**





## Oppmuntret av positiv evaluering ble nytt EISol IV-prosjekt startet i 2018

- EISol IV skal gi lys og strøm til rundt 50 familier i den fattige Limpopo-provinsen nord i Sør-Afrika.
- Invitert Rotaryklubber i Distriktet til å delta med minst ett anlegg, kr 6000. Så langt har 10 klubber sagt OK
- Solenergi Uten Grenser og Solar Vision vil delta. RC of Polokwane vil bidra.
- Søkt District Grants om kr 35 000.
- Forsøker å skaffe ca kr 150 000 fra sponsorer. Arbeidsgruppe i gang.
- EISol IV gjennomføres i aug/sep 2018

