

# Zonnepomp voor Twabidi, Ghana

PICO SOL

Pico Sol heeft begin 2005 een drinkwater voorziening aangelegd op zonne-energie samen met bewoners van het Ghanese dorp Twabidi (300 inwoners).

Ondanks dat de bevolking de kosten niet alleen kon opbrengen, zien zij dit systeem als van henzelf. Zij hebben aan de planning en uitvoering actief bijgedragen. Voor het onderhoud van dit watersysteem is een "water board" opgezet, die er zorg voor draagt dat de bewoners voor het water betalen en bij storingen voor een oplossing zorgt.

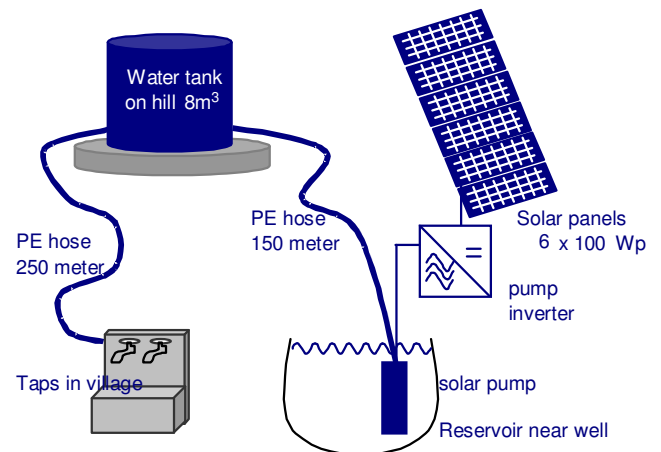


Dankzij de zonnepomp hebben 120 huishoudens nu stromend water in Twabidi



Zes vierkante meter aan zonnepanelen geven voldoende stroom voor dagelijks tien kuub aan water

## Techniek



## Achtergrond

Het verzoek voor dit project kwam van zuster Augustina die een vroedvrouwenkliniek heeft opgezet met steun van oa. Nederlandse stichting TroTro. In het dorp is geen electriciteit en het water wordt gehaald uit vervuilde oppervlakte stroompjes.

Dankzij de voorbereidingen en samenwerking door stichting TroTro, kon Pico Sol effectief en met een beperkt budget dit project opzetten. De installatie is dankzij samenwerking met lokale partijen, waaronder de Universiteit van Kumasi en het communal labour systeem succesvol verlopen. Het resultaat is een werkend systeem dat 10.000 liter per dag kan oppompen naar een water distributie punt. dat centraal in het dorp is gesitueerd.

