

# KLIMASERTIFIKAT 2019

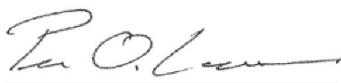
CEMAsys Klimasertifikat™ er tildelt Sparebanken Sør som har kjøpt klimakvoter for frivillig kompensasjon for egne klimagassutslipp tilsvarende 222 tonn CO<sub>2</sub>e.

Prosjektet er godkjent av Gold Standard Foundation (GS) i henhold til FNs klimakonvensjon (UNFCCC) sine retningslinjer og metodikk. Sparebanken Sør kjøper sine kvoter fra prosjekt GS 1385; Energieffektive og rentbrennende kjøkkenovner (cookstoves) i Ghana. I tillegg til klimagevinsten har prosjektet positive helsemessige og økonomiske konsekvenser.

Prosjektet skaper også positive ringvirkninger ved at ovnene produseres lokalt. Uten salg av klimakvoter ville prosjektet ikke vært kommersielt levedyktig da man er avhengig av å kunne selge ovner til subsidierte priser.

For mer informasjon om Gold Standard Foundation og dokumentasjon for prosjektet se lenker til [www.goldstandard.org](http://www.goldstandard.org) og MarkIt-registeret.

Oslo, 16. august 2019



Per Otto Larsen

CEMAsys.com AS  
sustainability management

# Energieffektive og rentbrennende kjøkkenovner i Ghana



## TYPE PROSJEKT

Forbedring av effektiviteten ved forbrenning av trekull

## LOKALISERING

Ghana, Ashanti Regionen

## ÅRLIG CO2 REDUKSJON

220 000 tonn CO2e

## TILSTAND UTEN PROSJEKTET

Tradisjonelle ovner som utsetter en for giftig røyk og gass fra forbrenning av biomasse vil forbli hovedkilden til brensel for husholdninger i lang tid

## BIDRAG TIL FN'S BÆREKRAFTSMÅL



Hovedformålet med prosjektet er å redusere forbruk av trekull som brensel for fattige husholdninger i Ashanti regionen i Ghana. Ved å tilby lokalbefolkningen rimelige rentbrennende kjøkkenovner kan de erstatte tradisjonelle ovner, som utsetter dem for giftig røyk og gass fra forbrenningen av trekull ved matlaging.



**142 000**

Husholdninger har fått  
tilgang til rentbrennende  
ovner årlig



**100**

Arbeidsplasser  
70 menn og 30 kvinner



**220 000**

tonn CO2e  
reduseres årlig

## PROSJEKT STANDARD

# Gold Standard®

Climate Security & Sustainable Development  
Gold Standard # 1385 (GS VER)

## AWARDS



Prosjektet har som mål å bidra til sosiale, økonomiske og miljømessige fordeler for området som bidrar til bærekraftig utvikling. De sosiale fordelene ved prosjektet er at det skaper arbeidsplasser for lokalbefolkningen, med ansettelse av både kvinner og menn i regionen. De undervises om helsefordelene ved å bruke rentbrennende ovner og ansettes i produksjon av ovnene. Dette gir dem et levebrød, med lønn som er 80 % høyere enn minstelønnen. Ovnene produseres lokalt av skrapmetall og selges til subsidierte priser.

Kjøkkenovnene er 40 % mer energieffektive enn tradisjonelle ovner og bruker dermed mindre trekull. Prosjektet bidrar til redusert etterspørsel og dermed til mindre avskoging. En betydelig andel av et årlig husholdningsbudsjett går med til innkjøp av trekull. Ved å redusere behovet reduseres også utgifter for en familie tilsvarende.

Mer rentbrennende ovner gir helsegevinster ved at mindre kullos og giftig røyk pustes inn. Dette gjelder særlig for kvinner og barn som har det tradisjonelle ansvaret for husholdningen i lokalsamfunnet. Undersøkelser viser at prosjektet har gitt kostnadsbesparelser og forbedret helse for de som tar i bruk ovnene.