

Offisiell åpning av biogassanlegget ved Katulani Secondary School i Kitui Kenya 23. oktober 2010

Foreningen Hjelp til Selvhjelp i Afrika har startet et prosjekt ved Katulani Secondary School i Kitui i Kenya. Prosjektet startet med bygging av grisehus, oppdrett av gris og senere bygging av et biogassanlegg for gass til kjøkkenet ved skolen.

Prosjektet startet høsten 2008 i et samarbeide mellom skolen, lokale myndigheter og foreningen Hjelp til Selvhjelp i Afrika. Hele prosjektet er finansiert med innsamlede midler i Norge. Grisehuset er finansiert med 200 andelsbrev a 200 kr, biogassanlegget er finansiert med 1000 andeler a 200 kr. Vi har fortsatt ca 200 andeler igjen å selge før anlegget er fullfinansiert.



Byggingen av grisehuset startet i juni 2009 og ble tatt i bruk i mars 2010, biogassanlegget ble påbegynt sommeren 2009 og selve byggingen ble gjennomført i perioden juni-august 2010. Grisehuset har kapasitet til å produsere 120 slaktegris i året. Svinekjøtt er ettertraktet i storbyene der kjøpekraften er større enn her ute. På «supern» i Kitui koster vacuumpakket skåret bacon ca 100 kr kg og er uoppnåelig for de aller fleste her. I Afrika generelt lever 40% av befolkningen for under 1 USD pr dag. Som en familie sa det, hadde vi bare hatt en halv USD om dagen.....

Biogassanlegget er på 48 m³ og grisemøkka «gjærer» på tanken uten oksygentilførsel og danner metangass CH₄. Gassen benyttes til å koke mat til skolens 350 elever. I dag kokes det med ved og kjøkkenet er svært røykfyllt og det er helseskadelig å oppholde seg der. Ved er kostbart og avskogingen er stor i Kenya. Dette prosjektet skal bidra til mindre avskoging, bedre arbeidsmiljø i kjøkkenet og inntekter til skolen gjennom salg av svinekjøtt.

Katulani ligger ca 15 km syd for Kitui som ligger ca 200 km øst for Nairobi. Området er svært tørt og folk lever under enkle kår. Jordhytte med stråtak er hjemmene for de fleste. Alt her dreier seg om regntiden, da kan de så og da får de mat til tørketiden. Det riktige regnet kommer 27. oktober. I fjor kom det som forutsatt og det er ikke en selvfølge. Da hadde regnet sviktet tre år på rad og myndighetene hadde utdeling av mat i distriktet, landets matvarelagre var tomme og piratene tok et av forsyningsskipene på vei til Kenya med mat.

I dag 23. oktober 2010 var dagen da den offisielle åpningen av anlegget fant sted. Skolen er midt i sin eksamensperiode men siden foreningen hadde tur spesielt for bidragsytere til prosjektet fikk vi gjennomført den offisielle åpningen i dag. På gjestelisten står



1. HON. C.K. Ngilu - MP, Kitui central, Mister for Water and Irrigation
2. Alex Mwendwa - Councilor, Mayor Kitui Town
3. Joshua Chepchieng - D.C-Kitui central-
4. Bonventure Wasikoyo - D.E.O Kitui central.
5. Ministry of Energy - Kitui District.
6. Chief Executive - ICOSEED. KENYA LTD
7. 42 Principal of secondary schools in Kitui District.
8. 5 Primary schools Heads from Katulani Division.

All parents of Katulani Secondary school og 14 nordmenn og våre sjåførere.

Det er pressedeckning fra lokalradioen og nasjonale medier, og det er en flere timer lang radiosending på kvelden fra åpningen.

Og vi er mest spente på om gassen brenner!!!



Anlegget er dimensjonert for å ta i mot grisemøkk fra 60-100 griser, men siden vi er i oppstarten har vi bare 20 stk for tiden, og halvparten av dem er så små at de ikke bidrar noe til anlegget. Vi har skaffet kumøkk fra et annet sted for å få anlegget igang, og det har tatt ca en måned å få fylt opp anlegget.

Vår entreprenør har sviktet oss litt i innspurten og vi forventet at anlegget skulle være helt ferdig uken etter at vi reiste hjem i begynnelsen av august, men slik gikk det ikke. Gassbrennerne har vi fått på plass en av de siste dagene og det kreves litt justering for å få det helt bra.

Anlegget har fått stor oppmerksomhet i distriktet, gris og biogass er ikke vanlig i dette området. Det er enkelte som driver med dette. Biogass er blitt hot i Kenya, de skal gjennom Kenya National Domestic Biogas Program (KENDIP) de neste 5 årene bygges 8000 biogassanlegg. Prosjektet er støttet gjennom nederlandske SNV. Dersom en familie har to kuer kan de få støtte til å bygge et anlegg. Da har de nok gass til husholdningen.

Ved skolen har de også etablert en fiskedam for oppdrett av Talapia og slurryen fra biogassanlegget benyttes som næring. Resten av slurryen skal ut i grønnsakshagen som gjødsel. I grønnsakshagen har de installert et dråpevanningsanlegg og avlingene har blitt gode. Representanten for Ministry of Energy sa dette prosjektet var det beste mot avskoging og global oppvarming.



Willy er en murer som foreningen har sponset for å bli sertifisert som biogassmurer. Han har deltatt ved byggingen av anlegget ved Katulani Secondary men har også bygget flere anlegg i egen regi for familier i Kenya. Etter at folk har fått biogass har de ikke fyrt opp tekjelen med ved en eneste gang! En familie gav bort all veden sin til trengende etter at de fikk biogass.



Det er mange hilsmingstaler fra de innbudte gjestene, og lokale dansere holder oppvisning. Det er ca 40 ulike stammer i Kenya. I dette distriktet er Kambastammen dominerende, og nasjonalt er det den fjerde største stammen.



Vi har slaktet to av grisene og marinert kjøttet, grillen er varm og kjøttet grilles under grillmester og taumaker Ronalds kyndige hånd. Svinekjøttet er mørt og saftig og ikke seigt slik som geitekjøttet som er det vanlige å servere. Kjøtt inngår i liten del i kostholdet her. Det er kitheri (erter, bønner og mais) og Ogali (maismel og malt kasawa) som er «sikringskosten». Høns er det vanligste kjøttet som spises her men ikke daglig. Ellers er det





geit. Seig. Maten har garantert ikke vært i fryseboks eller kjøleskap, så når dyret er slaktet så må det spises. Det har vært inspektør fra «mattilsynet» og sjekket grisene for trikiner. Grisene ble godkjent som menneskemat.

Det er de færreste som har smakt svinekjøtt og alle får en smakebit. Det er ingen av foreldrene som vil ha råd til å kjøpe svinekjøtt til middag, kanskje noen av de offisielle gjestene. Grisene våre skal fraktes til slakteri i Nairobi. Farmers Choice, et av de ledende slakteriene i Kenya, holder oppsyn med griseproduksjonen vår og tar bare inn dyr som de har hatt oppsyn med. Det blir servert mat til til ca 600 fremmøtte og det er ingen ting til overs.



Minister of Water and Irrigation (som er fra Kitui) hadde lovt å komme og hele programmet var tilpasset hennes tidsplan. Ikke uventet uteble hun. How can we trust our politicians.....

Gassen brenner!

Vi i Hjelp til Selvhjelp i Afrika vil takke alle bidragsytere for at dette prosjektet lot seg gjennomføre, og som skolestyrets leder sa, dette er nå vårt anlegg og det er opp til oss å få det å bli en suksess.

Kirsten, Helge, Annemor og Johannes