

Vi skal bore etter vann

ved

Katulani Secondary School

Kitui i Kenya

Vil du hjelpe oss?

www.selvhjelpiafrika.org



Vi tilbyr deg å bli andelseier i **brønnboringen** og har utstedt 50 andeler á NOK 5000,-



Ved Katulani Secondary School har foreningen Hjelp til Selvhjelp i Afrika bygget et grisehus og et biogassanlegg. Griseproduksjonen er avhengig av mye vann for at grisene skal vokse og trives, og grisemøkka må blandes med vann før den benyttes i biogassanlegget. Behovet for vann er stort og vannforsyningen er svært dårlig.

Ved skolen har de en brønn som er 99 fot dyp (30 m) og den er til tider tørr. Vannet i denne brønnen benyttes hovedsakelig til klesvask og hygiene for internatelevne.



Skolen har flere store murte vanntanker og disse fylles med regnvann. Det er et system med takrenner og rør for å samle opp regnvann. I regntiden er det overskudd av vann men tørketiden er lang og vannet blir snart brukt opp.



Det er en offentlig vannledning inn på skolen, men den offentlige vannforsyningen er svært ustabil, eller stabilt fraværende.



Den eneste sikre vannforsyningen er kvinner og elever som går til elven og binger vann til skolen med esler. Hvert esel kan bære 80 liter vann og det er ca tre km en vei.

I tørketiden er elva tørr og de må derfor grave seg en til to meter ned i elveleiet for å komme til vannet. Ulempen ved dette alternativet er at vannet ikke er av god kvalitet.



Vannboring

Med dette bakteppet har vi foretatt noen undersøkelser rund boring av en brønn for å sikre skolen en stabil vannforsyning med god vannkvalitet.

Det er foretatt grunnundersøkelser i området, og ett av stedene ligger like ved skolen. Det er oppgitt at vann finnes på ca 170 m dyp og det er tillatt å ta ut 20 000 liter pr dag. Dette er langt mer enn det skolen trenger og det er mulighet for salg av vann til lokalbefolkningen. Dette vil også gi skolen en tiltrengt liten inntekt.

Årsaken til begrensningen i vannuttaket er at en ikke ønsker å senke grunnvannstanden i området.

Vi har besøkt Ministry of Water and Irrigation i Kitui, og der ser de meget positivt på at vi foretar boring og etablerer en vannstasjon. Deres bidrag er en 10 m³ plasttank for lagring av vann.

Grunneieren er positiv til at det blir boret etter vann og han skal ha 400 l vann pr dag som kompensasjon. Her har skolen allerede inngått en avtale med grunneieren om å etablere en brønn.

Vi har innhentet ulike tilbud på brønnboring og foretatt kalkulasjoner på det øvrige arbeidet og installasjoner som er nødvendig. Man har gode instrumenter til å påvise vann men kan kun garantere det ved boring.

Selve brønnboringen og installasjonene i borehullet er unnagjort på noen få dager.



Over brønnen må vi bygge et pumpehus og vi må ha en lagertank. Utover dette trenger vi rørledning til skolen og strømforsyning. Strømforsyningen i områder er relativt stabil.

I pumpehuset vil det bli installert tappekraner der folk kan komme med kannene sine og kjøpe vann. For de som ikke har penger vil vannhenting i elva fortsatt være deres vannforsyning.

Vannet vil primært bli benyttet til skolens grisehus og skolens generelle vannbehov. I dag har skolen en vannregning ca NOK 20000 og disse pengene kan skolen i stedet benytte til å etablere en ny klasse!



Vi har utarbeidet et budsjett for arbeidene og vi kan få utført arbeidet for ca NOK 250 000.

Vi vil foreta en grundig planlegging og forberedelser i løpet av høsten 2010. I forbindelse med foreningens tur til skolen i oktober vil vi gjøre siste finpuss på planene.

Vi vil starte arbeidene på plassen så snart finansieringen er klar og dette forventer vi å ha på plass primo 2011. Planen er å ha anlegget i drift til påske 2011.

Det blir virkelig spennende å følge utviklingen fremover! Vi følger opp prosjektet ved personlig tilstedeværelse og via vår lokale representant.

Vi håper du vil være med å støtte oss! Støtten skjer ved at du betaler inn til

Hjelp til selvhjelp i Afrika, 4892 Grimstad

konto nr 2801 19 29151

Husk å opplyse om din e-mail eller postadresse.

Vi sender deg dine andelsbevis i posten. Vi sørger for at du får informasjon om fremdriften i prosjektet. I tillegg legger vi informasjon på vår hjemmeside www.selvhjelpiafrika.org.

Det vil bli sendt ut tilbud til alle andelseiere om å besøke prosjektet og delta på Meaningful Safari i Kenya.

ANDELSBEVIS VANNBORING I KENYA

Verdi kr 5000, -



Innehaver av andelsbrevet har støttet brønnboring ved Katulani Secondary School i Kitui i Kenya. Pengene vil gå til boring, testing og klargjøring av brønne, bygging av et pumpehus og med dette prosjektet kan skolen få rent vann til kjøkkent og til griseproduksjonen. Lokalbefolkningen vil også kunne få kjøpt rent drikkevann rimelig.

"Hjelp til selvhjelp" prinsippet innebærer å legge forholdene til rette slik at folk klarer seg på egenhånd og tar ansvar for egen utvikling. Inntekter til skolen gir muligheter til å vedlikeholde bygninger og skaffe nødvendig undervisningsmateriell. Skolen har landbrukslinje og griseoppdrett passer godt inn i opplæringsprogrammet. Konseptet har en kvinne- og miljøvennlig profil, er fremtidsrettet og gir positive ringvirkninger for utvikling av skolen og nærmiljøet. Vi følger opp prosjektet selv og gjennom vår lokale samarbeidspartner i Kenya. Les mer om prosjektet på www.selvhjelpiafrika.org under nye prosjekter.

Skolen har 320 elever. Brønnen skal bores i 2011 og skal sikre vann til skolens kjøkken, hvor det serveres mat 2 ganger pr dag, og til grisehuset. Anlegget skal finansieres ved salg av 50 andeler. Konseptet har et samlet budsjett på 250 000 kroner.

For Hjelp til Selvhjelp

Johannes Markhus