

## PROSJEKTBESKRIVELSE

Støttemur langs nedre grense av tomten til barneskolen EP Mukukwe, Bukavu Kongo.

**Prosjektperiode:** Høst 2020 – vår 2021

**Budsjett:** USD 16328 / NOK ca. 170.000



En av elevene på EP Mukukwe, 2019

(Behandlet i styret 04.06.2020)

### **Barneskolen EP Mukukwe – kort historikk**

Barneskolen EP Mukukwe ligger i bydelen Muhungu i byen Bukavu, helt øst i DR Kongo, på grensen mot Rwanda. Skolen startet opp i 1992 ved hjelp av et mindre beløp samlet inn ved Christi Krybbe skoler i Bergen. De første årene holdt skolen til i et gammelt skur, samtidig som Christi Krybbe skoler samlet inn penger til kjøp av tomt og bygging av et permanent murbygg.



Den første skolen - 1992.

I 1996 hadde Christi Krybbe samlet inn nok penger til å dekke Norads krav om egenandel, kr 100.000, mens Norad skulle dekke resten. Tomt ble kjøpt, byggestart måtte utsettes noen år pga krig i regionen, men i 1999 ble skolen med 7 klasserom i mur i tillegg til kontorer innviet.

EP Mukukwe ble raskt en populær skole, elevtallet økte og det ble behov for flere klasserom. Disse ble bygget som midlertidige klasserom i treverk. Pr dato har skolen totalt 14 klasserom, - de sju opprinnelige, fem bygget i tre og et ekstra i mur. Pr desember 2019 har skolen 944 elever, 491 gutter og 453 jenter, og rektor Shabani Kibundila har en lærerstab på 17 lærere.

Representanter for Urafiki har besøkt skolen ved flere anledninger og kan konstatere at b Innvielse - 1999 holdes godt ved like og at lærerne er engasjerte og motiverte. Christi Krybbe skoler og EP Mukukwe er vennskapsskoler, og det er jevnlig kontakt mellom de to skolene også om pedagogiske spørsmål.



Offisiell innvielse av ny bygning 1996

### **Behovet for støttemur**

Mukukwe skole ligger i sterkt skånende terreng med et jordsmonn som stort sett består av leire. Ekstreme regnbyger som ofte oppstår i denne delen av Kongo fører jevnlig til utglidning av jord eller større jordras, ofte med tragisk utfall.

Vinteren 2019/2020 har stadig mer av grunnen under de seks midlertidige klasserommene som er oppført i tre begynt å rase ut, og situasjonen begynner å bli kritisk. Det haster nå med å få bygget en solid støttemur langs nedre del av tomten for å hindre en videre utglidning.

Styret i vår søsterorganisasjon i Bukavu, Urafiki Bukavu-Bergen (UBB) har derfor bedt om at arbeidet med å etablere en støttemur får høyeste prioritet og at andre byggeprosjekter settes på vent inntil denne er på plass. Styret i Urafiki i Norge støtter denne omprioriteringen.



**Budsjett:**

Støttemuren er kalkulert til å koste USD 16.328, Detaljert budsjett nedenfor.

**Beskrivelse av den planlagte støttemuren:**

Muren skal etableres langs hele nedre tomte-grense, frem til en tilsvarende støttemur.

Murens mål: lengde 27 m, høyde 5,5 m og tykkelse 0,6 m.

Beskrivelse av armering og avløp for vann – se det vedlagte detaljerte budsjettet.

**Tidsplan/fremdrift**

Arbeidet kan starte opp når situasjonen rundt koronaepidemien er under kontroll og Urafiki kan stille midler til rådighet, men Urafiki har ingen statlig støtte eller faste sponsorer, så fremdriften vil avhenge av omfanget av innsamlede midler på Urafiki-skoler i Bergen og arrangementer i regi av styret i Urafiki. Basert på erfaringer fra tidligere år, regner vi med å ha hele finansieringen på plass senest innen utgangen av 2020.

**Prosjektoppfølgning og rapportering**

Styret i vår søsterorganisasjon UBB leder arbeidet i Bukavu og står ansvarlig både for planlegging og oppfølging av arbeidet, regnskapsførsel, dokumentasjon av arbeidet i form av bilder og rapportering inkludert oversending av regnskap med kopier av alle kvitteringer til Urafiki i Norge. Det vil bli utarbeidet en endelig rapport når arbeidet er sluttført. Denne vil bli tilgjengelig på vår nettside [www.urfiki.no](http://www.urfiki.no)

**Øvrige behov ved EP Mukukwe**

Prosjektet er avgrenset til bygging av støttemur langs nedre del av skoletomten, men EP Mukukwe har også andre behov som bør dekkes på sikt:

- Toalettforholdene er svært lite tilfredsstillende.
- Seks klasserom i oppført i tre bør erstattes med murbygg.
- Behov for vannbeholder for innsamling av regnvann
- Solcelleanlegg til å drifte noen PCer og noen lyspærer

## Budsjett

	Betegnelse	Antall	enhet	Enhets- pris	U.S. Dollar
1	Fyllmasse stein	116	m3	30	3480
2	Sand	70	m3	18,3	1281
3	Grus	16	m3	2,5	400
4	Sement	400	sekker	12	4800
5	Armeringsjern 16mm-diameter	18	stk	15	270
6	Armeringsjern 12mm-diameter	61	stk	8,5	518,5
7	Armeringsjern 8mm-diameter	37	stk	6	222
8	Armeringsjern 6mm-diameter	20	stk	3	60
9	Jertråd til oppbinding	20	kg	2	40
10	Forskallingsplater	23	stk	4	100
11	Spiker	8	pk	2	16
12	PVC-rør 110 mm	2	stk	15	30
13	PVC-rør 50mm + tilbehør	3	stk	13	50
14	Renne / vannavløp	8	stk	7	56
15	Betongsjern 12mm	2	stk	12	24
	Grillage				
16	Rør 60x40	14	stk	13	182
17	Rør 40x40	30	stk	9	270
18	Rør 40x20	40	stk	7	280
19	Metallplater Bg 28	30	stk	13,5	405
20	Metall-kutter	5	stk	2,5	12,5
21	Metallstaver	3	stk	5	15
22	Drivstoff	20	liter	1	20
23	Leie av maskin				45
24	Transport				800
25	Metall-skruer	2	Esker	15	30
26	Uforutsette utgifter				200
27	Lønnskostnader				2721,4
	<b>TOTAL</b>				<b>16328,4</b>

Utarbeidet i Bukavu 14.04.2020 av ingeniør Badesirwe Charles  
Budsjettet er underskrevet av rektor ved EP Mukukwe Kibundila Shabani