



PROSJEKTBEKRIVELSE:

Utbedringer ved EP Makedonia, Bukavu, Kongo.

Prosjektperiode april 2021 – juni 2024



(Behandlet i styret 03.05.21)

Utbedringer ved barneskolen EP Makedonia, Bukavu, Kongo.

Om barneskolen EP¹ Makedonia

Barneskolen EP Makedonia ligger i bydelen Kadutu i Bukavu, Kongo. Kadutu er et tett befolket område ganske sentralt i Bukavu by. Skolens rektor heter Isengo Mango, og skolen har 762² elever og et lærerpersonale på 17 hvorav ni menn og åtte kvinner.

EP Makedonia ble etablert i 2001/2002. Bukavu by opplevde en eksplosiv befolkningsøkning på 1990-tallet og antall skoler var svært begrenset i forhold til barnetallet i byen. Det var derfor et sterkt behov for rask etablering av nye skoler. EP Makedonia er en av skolene som ble etablert med midler samlet inn ved skoler i Bergen i denne perioden. Skolebygningene var enkle tre-brakker med tak av bølgeblekk. Noen klasserom i tre-brakker har kommet til senere.

Skoletomten er bitte liten, bare 250 m².

EP Makedonia holder fortsatt til i de gamle trebygningene som nå er i en elendig forfatning. Klasserommene er veldig små, ca 30m², bare halvparten av det som er normen for et godt klasserom i Kongo.

Samtidig har elevtallet økt betraktelig i løpet av de siste fem årene, fra 390 elever i 2016 til dagens 762 elever, en økning på 100%.

De 762 elevene er fordelt på 15 klasser, dvs et gjennomsnittlig elevtall på 50 i hver klasse. Skolen har bare sju klasserom, så halvparten av elevene har skole om formiddagen mens resten møter på ettermiddagstid.

Skolens behov

EP Makedonia har utvilsomt behov for en helt ny skolebygning med et tilstrekkelig antall klasserom av standard størrelse³, nytt inventar og gode toalettforhold. Uteområdet generelt må utbedres, avfallsvann fra omliggende bygninger må ledes vekk, skoleplassen må generelt grøftes for å kunne tåle det kraftige tropiske regnet og det må bygges en solid støttemur i over- og underkant av tomten for å forhindre utglidning av jordsmonnet.

Til tross for det åpenbare behovet for nybygg vil skolen likevel måtte vente minst ti år⁴ på et nytt, tjenlig skoleanlegg. Urafiki er en liten organisasjon med svært begrensede midler og det er mange behov på de totalt ti Urafiki-skolene.

Urafiki i Norge og UBB tar nå et felles grep for å utbedre de aller mest prekære utfordringene ved EP Makedonia gjennom dette prosjektet «Utbedringer ved barneskolen EP Makedonia». Gjennom dette vil vi sikre at skoledrift kan fortsette frem til det er mulig å gjennomføre en fullstendig rehabilitering.

¹ EP står for Ecole Primaire, barneskole. En EP har elever fra 1. til 6.trinn

² Elevtall jan 2021

³ Normen er 60 m² i Kongo

⁴ En tidshorisont på minst ti år er beregnet ut fra dagens ressurstilgang. De fleste av de ti Urafiki-skolene i Bukavu har store behov og Urafikis ressurser er begrenset.

Prosjektbeskrivelsen er utarbeidet i samarbeid med styret i vår søsterorganisasjon i Kongo, UBB⁵.

Honnør til rektor og skolens personale

Rektor og skolens personale skal ha all honnør for det gode, daglige arbeidet på skolen under svært vanskelige forhold. Representanter for Urafiki som besøkte Bukavu i 2019, ble tatt imot med et fantastisk kulturprogram som inneholdt sang, dans, diktlesning og leker.



⁵ UBB står for Urafiki Bukavu-Bergen

Hva prosjektet omfatter

Målet med prosjektet er å utbedre de aller mest prekære forholdene på EP Makedonia slik at det er mulig å holde skoledriften i gang i påvente av nybygging.

- Det mest prekære er de sanitære forholdene. Skolen har i dag bare to toaletter⁶ til de ca 750 elevene. Vanlig norm er ca 50 elever pr toalett. Toalettbygningene er i tillegg svært forfalne.



Dagens to toalettbygg



Tiltak:

⁶ Latriner i trebygninger

Det skal bygges ti⁷ toaletter i tre med bølgeblikktag, knyttet til en stor nedgravd septic-tank.

- Det var nesten ingen bolighus i området da skolen ble bygget, men i de senere årene er det bygget en del større boliger tett opptil skolen. Store deler av avløpsvannet fra de omliggende boligene renner over skoleplassen. Situasjonen blir ekstra ille under regnvær. Da blir skoleplassen et gjørmehav.



Tiltak:

Det må grøftes og dreneres for å lede avløpsvann fra omliggende boliger vekk fra skoleplassen. Avløpsvannet skal føres i rør under skoleplassen og ledes til septic-tanken under toalettene.

- Skoleplassen oversvømmes av vann når de tropiske regnbygene slår til, noe de gjør relativt ofte. Da blir hele skoleplassen et gjørmehav, og vannet flommer også inn i klasserommene i de bygningene som ikke er fundamentert. Fire av de sju klasserommene har fundament.

Tiltak:

Skoleplassen grøftes for å lede vekk mest mulig av regnvannet og de tre klasserommene som mangler fundament, skal fundamenteres.

- Elevene har svært dårlige arbeidsplasser / pult. Arbeidsflaten på pultene er svært smal, fire elever deler en pult som er beregnet på tre elever. Noen elever sitter på benker uten bord og noen elever har heller ikke benk å sitte på.

⁷ Ut fra normen på ett toalett pr 50 elever skulle skolen ha 15 toaletter, men skoleplassen er så liten at antall toaletter begrenses til ti.



Tiltak:

Det må lages 100 nye pulter, hver med plass til tre elever. Pultstørrelsene må tilpasses klasseromsarealet. Det er foreløpig ikke klargjort hvordan denne utfordringen skal løses.

- Fra 2013 og noen år fremover hadde skolen en aktiv foreldregruppe som begynte å mure opp mer solide klasserom, bit for bit. Fire klasserom ble halvferdig før arbeidet stoppet helt opp.



Tiltak:

Fullføre oppmuringen av de fire klasserommene hvor dette arbeidet er påbegynt.

Fremdriftsplan med kostnadsoverslag:

Det ideelle ville vært å gjennomføre hele utbedringsprosjektet snarest mulig, men med Urafikis ressursituasjon som utgangspunkt og ut fra hensynet til andre pågående prosjekter settes

prosjektperioden til tre år. Dersom denne tidsplanen holder, er arbeidet slutført innen sommeren 2024.

Prisoverslag for hele utbedringsprosjektet: USD 25.700, / NOK 231.300⁸

Når	Hva	Overslag i USD	Overslag i N kr
2021	Ti elevtoaletter a USD 400	4.000	36.000
	Grøfting av skoleplassen	4.000	36.000
	Fundamentering av bygg som mangler dette	700	6.300
2022	100 stk pulter med plass til tre elever	5.000	45.000
2023	Fullføre påbegynt muring av fire klasserom	12.000	108.000
	SUM	25.700	231.300

Lokal forankring og ansvarsfordeling

Prosjektet er lokalt forankring. Det er styret i vår søsterorganisasjon UBB som har definert de mest prekære behovene i samarbeid med rektor. UBB har alt ansvar for planlegging, iverksetting og oppfølging av arbeidet samt for å rapportere tilbake til Urafiki i Norge i form av billedokumentasjon og regnskap med kopier av alle kvitteringer. Urafiki i Norge holder tett og jevnlig kontakt med UBB gjennom nettmøter.

Prosjektbeskrivelsen er utarbeidet i samarbeid mellom styret i Urafiki i Norge og styret i UBB. Den foreligger også i en engelsk versjon.

⁸ Utregnet etter en kurs på kr 9,-