Multiconsult

05_ENERGI

Kawanda – Masaka

Overføringsledning

Sørlige Uganda er forsynt over en gammel 132 kV ledning. En fornyelse med oppgradering til fra 132 kV til 220 KV er nødvendig både for å møte forbruksveksten i sør og vest Uganda men også for å øke eksporten til Tanzania og Burundi.

Den nye 142 km 220kV ledningen skal krysse tettbebygde områder rundt Kampala og store sumpområder rund Victoriasjøen. Multiconsult foretok en teknisk, økonomisk og miljømessig optimalisering og konkluderte med at prosjektet var gjennomførbart.

Prosjektet inkluderte oppmåling og utarbeidelse av tekniske spesifikasjoner for ledning og en ny 220/132 kV understasjon med autotransformatorer.

PROSJEKT	PROSJEKTTYPE	STED	BYGGHERRE	PERIODE	NØKKELTALL
Kawanda – Masaka overføringsledning	Forstudie inklusive utarbeidelse av teknisk spesifikasjoner	Uganda	Uganda Electricity Board		142 km - 220 kV ledning | Ny 220/132 kV transformatorstasjon

LØSNING AV OPPDRAG

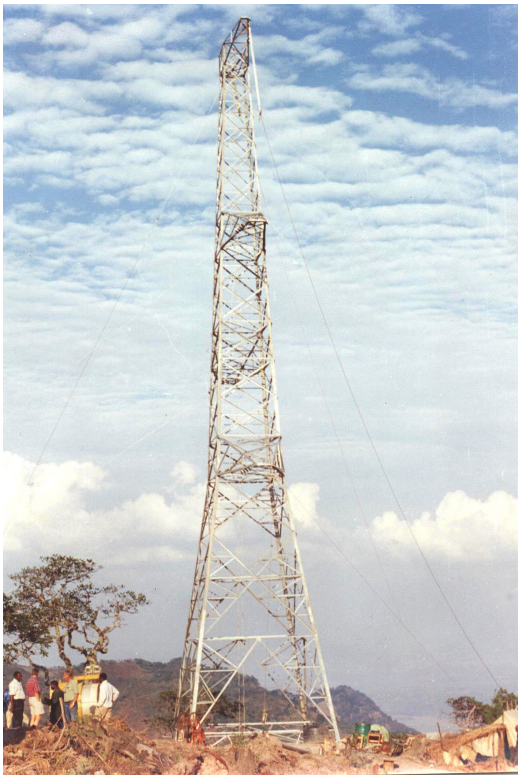
Hovedformålet med oppdraget var å vurdere tekniske, økonomiske og miljømessige forhold og også trekke inn faktorer som eksportpotensial og mulighet for økonomisk utvikling. I tillegg skulle det utarbeides komplette anbudsspesifikasjoner.

VÅRE TJENESTER

- Systemstudier med fastleggelse av tekniske parametre
- Oppmåling og trasé fastleggelse
- Profiloptimalisering
- Utsettelse av mastepunkt
- Miljøstudier
- Studier av behov for flytting av hus
- Økonomiske analyser
- Utarbeidelse av forstudie i henhold til krav fra finansinstitusjoner
- Utarbeide tilbudsdokumenter for ledning og transformatorstasjoner

FAGDISIPLINER

- Systemplanlegging
- Transmisjonsteknikk
- Elektroteknikk
- Miljøvern
- Samfunnsvitenskap
- Økonomi



05_000. 00.00.2016