

Prosjekt:

FRØHVELV LONGYEARBYEN

STED:

Longyearbyen

ÅR:

2017-2019

OPPDRAGSGIVER:

Statsbygg

OMFANG/FASE:

Forprosjekt, detaljprosjekt og oppfølging

PROSJEKTANSVARLIG:

Knut-Ola Lunde (kol@olavolsen.no)



Foto: Trond Isaksen/Statsbygg

Prosjektbeskrivelse:

Frøhvelvet i Longyearbyen ble etablert i 2008 med ett aktivt hvelv. I tillegg har Statsbygg hatt utfordringer med vanninntrenging i adkomsttunellen mellom Portalbygget og hvelvene helt siden oppstart. Oppdraget til Olav Olsen har vært å se på alternative traséer til den eksisterende og foreslå et tiltak for å rehabilitere anlegget og oppgradere den tekniske infrastrukturen. En løsning basert på dagens trasé ble valgt sammen med et servicebygg for å ha et sted for de tekniske installasjonene som også oppgraderes.

Ny løsning innebærer en oppgradering av det tekniske anlegget til å kunne kjøle alle tre hvelv samt adkomsttunell, et nytt servicebygg som huser de tekniske installasjonene samt kontorfasiliteter, en tett adkomsttunell i forspent betong og nye tilbakefylte løsmasser som er vanntette og fryste. Dr.techn. Olav Olsen har ledet arbeidet fra konseptfase, konkurranseutsetting, kontrahering, byggeplassoppfølging med spesielt fokus på kvalitetskontroll og overlevering til bruker. Prosjektet nådde alle mål som var satt i konkurransen og ble overlevert til fornøyd bruker.

Dr.techn. Olav Olsen har i prosjektet hatt rollen som PGL og RIB med underleverandørene Arne Instanes AS (RIG), NGI (GEO), ECT (RIE), Erichsen & Horgen (RIV/RIBr) og Snøhetta (ARK/LARK)