

Prosjekt:

FRØHVELV LONGYEARBYEN

STED:

Longyearbyen

ÅR:

2017-2018

OPPDRAGSGIVER:

Statsbygg

OMFANG/FASE:

Forprosjekt, detaljprosjekt og oppfølging

PROSJEKTANSVARLIG:

Knut-Ola Lunde (kol@olavolsen.no)



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 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)