



RÅDGIVENDE INGENIØRER

- geoteknikk
- geofysikk
- ingeniørgeologi

- hydrogeologi
- landmåling
- ressurskartlegging

- prosjektledelse

Oppdragsgiver:

STATENS BYGGE- OG EIENDOMSDIREKTORAT

Oppdrag:

**NASJONALBIBLIOTEKET I MO I RANA
GEOLOGISK SAMLERAPPORT**

Oppdragsnr./

Rapportnr.:

Sted, dato:

32324.02

Trondheim, 24.juni 1990

Fagområde:

GEOLOGI

Emneord:
Fjellhaller

Ingeniørgeologi

Geoteknikk

Feltarbeid utført:

Antall tekstsider:

7

Antall vedlegg:

Ant.tegn.: 1

Sammendrag:

Etter oppdrag fra Statens Bygge- og Eiendomsdirektorat har A/S GEOTEAM utarbeidet en geologisk samlerapport som vedlegg til anbudsmaterialet for bygging av sikringmagasin i fjeli for Nasjonalbiblioteket i Mo i Rana.

Bergarten i området er en grå gneiss av granittisk sammensetning. Lokalt vil den opptre med mer glimmerrike lag. Bergarten inneholder noe granat. Bergarten ligger foldet med foldeaksen vinkelrett på adkomsttunnelen. Foliasjonen har en fallretning parallelt med adkomsten (SSØ) som varierer mellom 10-30°.

Sprengbarheten er trolig middels til god. Borsynken forventes middels, mens borslitasjen kan variere fra middels til høy.

Påhugget blir liggende i løsmasseskjæring opptil ca 8 m høy. Løsmassene består av faste morenemasser med betydelig innhold av stein og blokk.

Adkomstvegen ligger stort sett i terrengnivå, hvor grunnen under vegetasjonsdekket består av tørrskorpeleire over sand og morene.

Land/fylke: **Nordland**

Kommune: **Mo i Rana**

Sted: **Mo i Rana**

Kartreferanse: **2029 IV**

Oppdragsansvarlig:

Bent Aagaard

Saksbehandler:

**Håvard Narjord
Ola Kr.Fjeld**