

Institutt for bygg- og miljøteknikk

Grunnforhold og sprengning ved nye Jendem Skole Geotechnical conditions and blasting at Jendem School

Prosjektnr.: 2019-40
Av Morten Bjørsvik

Intern veileder: Thomas Uhlving
Ekstern kontakt: Norconsult



Hentet fra Veidekkes nettsider, Prosjekt: Jendem skole

Nye Jendem skole

- Ved fylkesvei 215 i Fræna kommune i Møre og Romsdal fylke
- 1970 m² over 3 etasjer i massivtre
- Planlagt ferdigstilt November 2019

Oppgaven tar for seg

- Valg og utførelse av geotekniske og ingeniørgeologiske undersøkelser, inkludert en geoteknisk datarapport
- Hvordan man kan utføre sikker sprengning tett på eksisterende bebyggelse
- En alternativ sikringsberegning til bergskjæring i dagen



Hentet fra Oricas kurs: Boretteknikk 2



Egenprodusert geoteknisk datarapport

Konklusjoner

- Grunnforhold på tomten vurderes ideelle for prosjektert konstruksjon
- Grunnundersøkelser kunne med fordel vært iverksatt tidligere
- For å utføre sikker sprengning av tomten kreves omfattende beregninger og målinger, samt høy nøyaktighet