

Tar byggebransjen for lett på grunnundersøkelser?

I forbindelse med den avsluttende bacheloroppgaven har en student ved NTNU Trondheim sett nærmere på utbygningen av Jendem Skole i Møre og Romsdal.

Tekst: **Morten Bjørsvik**
Trondheim, 15.05.2019

Bacheloroppgaven med tittel "Geotechnical conditions and blasting at Jendem school" tar for seg grunnforholdene på byggetomten, og vurderer valg av grunnundersøkelser til prosjektet. Det konkluderes at de utførte undersøkelser er tilstrekkelige for konstruksjonen som skal bygges, men at byggherre eller entreprenør med fordel kunne involvert geotekniker og geolog tidligere i prosjekteringsfasen.

En gjenganger i bransjen, spesielt for mindre private og kommunale prosjekter er at grunnundersøkelser utsettes, eller sløyfes helt i områder som ikke har dårlig rykte eller påbud knyttet til grunnforhold, mener forfatter.

Tidlig implementering av grunnundersøkelser kan allerede i prosjekteringsfasen gi besparelser ved å utelukke unødvendig synsing og sansing rundt fundamentvalg, dreneringsbehov og lignende. Det kan være svært nyttig for riktig dimensjonering av fundamenter, sikrere grunnarbeider og det kan gi data som kan brukes til beregninger for andre arbeider som blant annet boring, sprengning, lasting, transport og gjenbruk eller salg av masser.



Flyfoto av Ålesundsraset 26.03.18 (Scanpix)

De siste 114 årene har det i Norge vært 46 rasulykker med tap av menneskeliv. Hvorav 12 har skjedd siden år 2000.

Ålesundsraset, og et utall andre rasulykker med dødsfall som følge er uhyggelige påminnelser om at inngrep i naturen, uten tilstrekkelige undersøkelser og sikringsberegninger kan gi katastrofale følger.

Erfaringer viser at alt for mange setter pris fremfor kvalitet og sikkerhet. Når det er snakk om mulig tap av store verdier og i verste fall menneskeliv, er det tullede at mange fortsatt må lære på "den harde" måten. Det vil i de aller fleste situasjoner lønne seg å komme eventuelle problemer i forkjøpet.

-Jeg regner med at utbyggere som for eksempel Indre fosen kommune ville tatt seg råd til flere undersøkelser, hvis de kunne reise tilbake i tid.

-Forfatter