

Til: Olav Rønning
Fra: Sigurd Holo Leikarnes
Dato 2017-06-09

Veien videre etter grunnundersøkelsene

Dette notatet har til hensikt å beskrive de påtruffet grunnforholdene ved Øye Skole i korte trekk, samt utdype hva det betyr for det videre arbeidet med geoteknikk i dette prosjektet.

Det er påtruffet mulig sprøbruddsmateriale/kvikkleire under store deler av tomten og i skråningen nedenfor. Det er påvist kvikkleire i nordvestre hjørne, under planlagt nybygg. Se Dok 5172297-Rig 01.

Slik Norconsult ser det er de gjennomførte grunnundersøkelsene tilfredsstillende til å detaljprosjekttere fundamenteringen av skolen. Dette kan gjøre i i senere fase.

Slik Norconsult ser det, er det behov for utredning av områdestabilitet og lokalstabilitet av skråningen, samt avgrensing av kvikkleiresonen. Dette er arbeid som vil kreve kvalitetssikring av eksternt foretak. Erfaringsmessig er dette arbeid som kan ta en del tid, da det skal være dialog med kvalitetssikrende foretak og foretaket som gjennomfører jobben. Norconsult vil derfor anbefale at dette arbeidet startes opp så snart som mulig, og ikke avventes til detaljprosjekteringen. Dette kan bli en faktor som forsinker oppstart for entreprenøren.

Det kan ikke utelukkes at det må gjøres supplerende boringer for å avgrense sonen og gjennomføre dokumentasjon etter NVE sin veileder 7 -2014.

Dersom det er ønskelig, kan Norconsult bistå med den geotekniske prosjekteringen og eventuelle grunnundersøkelser for å avgrense kvikkleiren og dokumentere område og lokal stabilitet. Dette oppdraget kan vi tilby gjennomført etter medgått tid, estimat for arbeidet er ca. 120 timer. Vi tilbyr denne jobben etter våre standard rater for geoteknisk personell, se tabell under.

Om dere har spørsmål til rapporten eller dette notatet, ikke nøl med å ta kontakt.

Geoteknikk 0-5 år	1290,- eks. mva
Geoteknikk 6-10 år	1440,- eks mva
Geoteknikk 11-14 år	1540,- eks mva
Geoteknikk 15- år	1640,- eks mva

01	2017-06-09	Til utsending	Sigurd Holo Leikarnes	Magne Bonsaksen	Anita Gjørven
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.