



NORSK GEOTEKNISK FORENING

NORWEGIAN GEOTECHNICAL SOCIETY

Affiliated to the
International Society
for Soil Mechanics and
Geotechnical Engineering

Gjerdrum-utvalget
gjerdrumutvalget@oed.dep.no
v/ Utvalgsleder Inge Ryan

Oslo, 16 august 2021

Innspill fra NGF til Gjerdrum-utvalget

Norsk Geoteknisk Forening (NGF) er en forening med ca. 700 medlemmer som har geoteknikk som hovedyrke, eller som gjennom sin virksomhet har vitenskapelig eller praktisk tilknytning til geoteknikk. Et av våre formål er å lette utvekslingen av kunnskaper og erfaringer om geotekniske spørsmål.

Vi viser til invitasjon datert 28.05.21 til å gi innspill til Gjerdrum-utvalget om hvordan det norske samfunnet forvalter og håndterer risikoen for kvikkleireskred, og oversender herved NGF sine innspill.

Den sentrale godkjenningsordningen har svakheter innen fagområde geoteknikk, spesielt knyttet til tildeling som i dag er knyttet opp mot krav til utdanning og erfaring. Vi har tidligere sendt brev til Direktoratet for byggkvalitet etter flere bekymringsmeldinger fra det geotekniske fagmiljøet angående useriøse aktører i bransjen.

For byggesaker er ansvarsområdet definert i Sak 10 §13-5. Fagområdet Geoteknikk omhandler både geoteknikk og miljøgeologi. Ingeniørgeologi er ikke et eget fagfelt i Sak 10 §13-5, men faller ofte inn under e) Geoteknikk. Dette medfører en noe uheldig sammenblanding av flere fagfelt inn under ett ansvarsområde. Videre vil et foretak som kun har kompetanse på geoteknikk, miljøgeologi eller ingeniørgeologi kunne får sentral godkjenning i ansvarsområdet Geoteknikk, selv om foretaket kun innehar kompetanse og erfaring innen en del av ansvarsområdet. NGF har fått flere henvendelser om at aktører med manglende kompetanse og/eller erfaring innen ansvarsområdet geoteknikk har sentral godkjenning for prosjektering geoteknikk.

Geoteknikk er et krevende fagfelt, som fordrer en kombinasjon av erfaring og relevant utdanning. Det gjøres kompliserte beregninger, og det må utføres tolkninger av f.eks. materialparametere som benyttes til beregninger. Denne kombinasjonen gjør at kravet til f.eks. tiltaksklasse 3, med utdanning på masternivå og minimum 8 års erfaring er meget fornuftig. Det NGF undres over er hvordan kravet til utdanning og erfaring kontrolleres?

NGF er bekymret for at kommuner og private aktører benytter Sentral godkjenning som et kompetansebevis, og dermed benytter konsulenter uten tilfredsstillende kompetanse og

eller erfaring. I verste fall, så blir arbeidene kontrollert av et tilsvarende firma, og feilprosjektering kan komme til utførelse.

NGF har tidligere gitt et høringsinnspill til Byggkvalitetsutvalget i forbindelse med utarbeidelse av rapporten "Forsvarlig byggkvalitet" hvor det foreslås å lovregulere enkelte yrker, deriblant geoteknikk. Vi stiller oss bak forslaget, men det knytter seg utfordringer til å stille og etterprøve de riktige kravene.

Vi i NGF har følgende innspill til hvilke krav som bør oppfylles for prosjektering innen vårt fagfelt:

- Utdanning: Master of science (siv. ing.) med masteroppgave innen fagfeltet geoteknikk, eller bachelorgrad med prosjektoppgave innen geoteknikk. Så vidt vi vet er det kun NTNU som tilbyr denne utdanningen i Norge, men det finnes flere universiteter i utlandet med tilsvarende utdanning.
- Erfaring: Relevant erfaring innen geoteknikk, herunder å ha arbeidet med fagfeltet i et geoteknisk miljø. Erfaringen bør strekke seg over flere år, det kan være aktuelt med flere nivåer ut fra kompleksitet. Det utelukker ikke at personer med annen faglig bakgrunn kan omskolere seg og starte med geoteknikk, men det forutsettes som nevnt at det foregår i et geoteknisk miljø.

Kravene er uavhengig av hverandre. Med det mener vi at en person med master- eller bachelorgrad i f.eks. konstruksjonsteknikk eller geologi som har tilegnet seg relevant erfaring tilfredsstiller kompetansekravene. Kravene til utdanning og erfaring bør være de samme for prosjekterende og kontrollerende.

For Norsk Geoteknisk Forening



Magnus Hagen Brubakk
Leder