

Prosjekt	Nordre Sand, Stokke	
Byggherre	Kristian A. Haug	Byggeår 2005
Oppdragsgiver	Kristian A. Haug	
Konsulent	Multiconsult AS avd. Noteby v/Solheim	
Prosjektets art	Refundamentering av verneverdig trebygning med jetpeler (J2-peler)	

Orientering om prosjektet

For å kunne sikre stabil utgraving for ny kjeller, ble det besluttet å understøtte eksisterende ringmur med jetpeler til fjell.

Grunnforhold

Grunnundersøkelsene ble utført av Multiconsult avd. Noteby, og viste at grunnen den første meteren bestod av leirlig, grusig og sandig silt og fast til middels fast leire. Deretter bestod grunnen av meget bløt kvikkleire over morene og fjell. Dybden til fjell varierte fra 5 til 10 m.

Løsning

Det ble etablert 52 jetpeler og til sammen 316 løpemeter. Diameteren varierte fra 1,6 til 1,8 m. Innbyrdes c/c-avstand mellom pelene var fra 1,2 til 1,4 m, slik at pelene ble etablert med en overlapp på 400 mm.

Konklusjon

Ingen hevinger eller setninger ble observert under eller etter produksjon. Utgravingen av kjelleren viste at jetpelene utgjorde en tett konstruksjon.

