



REFERANSELISTE

NØKKELINFORMASJON	OPPDRAGSGIVER		BESKRIVELSE
<p><b>Lokalitet</b> Kjøpesenteret City Lade i Trondheim</p> <p><b>Utførende</b> Jetgrunn</p> <p><b>Metoder</b> Refundamentering og støttemur av jetpeler</p> <p><b>Varighet</b> Byggeår 2012</p> <p><b>Referansekontakt</b> Veidekke Entreprenør AS</p>		<p><b>Orientering om prosjektet</b> Veidekke Entreprenør fikk i oppdrag å bygge om og utvide kjøpesenteret City Lade i Trondheim. I forbindelse med dette ble det benyttet jetpeler ved refundamentering av eksisterende bygg, samt som sikring i forbindelse med utgraving for ny parkeringskjeller.</p> <p><b>Grunnforhold</b> I toppen var det 0,5 – 2 meter med oppfylt sand og grus. Under dette topplaget var det 0,5 – 2 meter fast tørrskorpeleire. Videre var det relativt bløt leire til stor dybde. Leiren var lite til middels sensitiv. Eksisterende bygg var fundamentert på såler direkte på leiren. Man antok at berg lå i ca. 50 meters dybde.</p> <p><b>Løsning</b> Løsningen bestod i å installere en blokk av jetpeler som grunnforsterkning innenfor eksisterende fundamenter. Laster skulle føres over til midlertidige fundamenter med stimpling på jetpelene, som også ville fungere som sikring av byggegrop for utgraving av bankett og P-kjeller. Jetpelene ble etablert med 10 graders helning mot eksisterende fundamenter. Det ble utført forgraving ned til to forskjellige nivåer før jetpelene ble installert. Det ble etablert til sammen 124 jetpeler. Pelene hadde diametere på 1,6 meter og 1,8 meter samt lengder på mellom 5 og 8 meter.</p>	