



REFERANSELISTE

NØKKELINFORMASJON	OPPDRA GSGIVER		BESKRIVELSE
<p>Lokalitet Stockholm ring, Södra Länken 24, Stockholm</p> <p>Utførende Jetgrunn</p> <p>Metoder Tetting av spuntvegg mot underliggende fjell</p> <p>Varighet Byggeår 1999/2000</p> <p>Referansekontakt Skanska AB</p>		<p>Orientering om prosjektet Søndra Länken er en 6 km lang trafikkløkke under Stockholms sydlige nærrområder. SL24 er en av mange arbeider som pågår samtidig. Arbeidene ved Sickla trafikkløkke omfatter tetting av jord/morenelaget mellom UK spunt og fjell. Spuntveggenes totale lengde var 270 meter.</p> <p>Grunnforhold Større deler av området består av fyllmasser med varierende mektighet (0 til 3 meter). Under fyllingen er fjell, morene, tørrskorpeleire og maksimalt 5 meter med leire. Morenen er siltig og inneholder samtidig stein og blokker.</p> <p>Problemstilling Tetting av spuntvegg mot underliggende fjelloverflate. Pelene ble installert etter at det var forboret gjennom forinstallert rør på spunten og ned 0,5 meter i fjell. Høyden på jetpelveggen varierte fra 0 til 3,5 meter avhengig av hvor dypt spunten var rammet ned. Kravene til tetthet var 5x10⁻⁹ m/s. C/C-avstanden mellom pelene var 600mm. 450 pelere ble installert. Pelene ble installert på dybde fra 6 til 14 meter.</p>	