

<b>Prosjekt</b>	<b>Hotell Norge, Bergen</b>	
<b>Byggherre</b>	Hotell Norge, Bergen	<b>Byggeår</b> 1985
<b>Oppdragsgiver</b>	J-V AS Stoltz Røtting - Br. Hauge	
<b>Konsulent</b>	Noteby	
<b>Prosjektets art</b>	Etablering av tetningsskjerm under eksisterende bygg (Hotell Norge)	

#### Orientering om prosjektet

Snitt av nybygg med parkeringsanlegg viser at det skal graves og sprenges en byggegrop helt inntil Hotel Norge. Deler av hotellet er fundamentert på fjell og deler på morene.

#### Grunnforhold

Fra terrengkote ca. 1,5 til UK fundament/kjellergulv på kote -2,3 besto massene i hovedsak av fyllmasser. Videre består massene av dy, sand/silt og morene (Bergensmorene) som har meget høy motstand. Fjellet ligger på kote -5,0 til -6,5, og grunnvannet på kote +0,3.

#### Løsning

Det ble valgt løsning med jetpeler for å refundamentere og samtidig å lage en vegg under eksisterende kjellervegg i hotellet for tetning mot inntrenging av vann i byggegropen. Fra terreng ble pelene etablert fra OK fjell til UK fundamenter og UK kjellervegg. Resultatet ble godt: Fundamentene og kjellervegg ble sikret, og byggegropen ble tett.

