

Informasjon om bergsprengning

For å få nok sprengstoff ned i berget må det bores et mange hull. Boring i berg gjøres med kraftige og støyende maskiner. Lyd fra boret som slår i berget, forplanter seg i grunnen og inn i bygninger. Boret produserer støv vi har maskiner som samler opp. Noe av støvet vil det aldri være mulig å samle opp. Myndighetene har satt krav til hvor mye støv det kan være i lufta. Fornebubanen har montert støvmålere på bygninger og konstruksjoner i nærheten av sprengningsområdet, som et hjelpemiddel for å evaluere og tilpasse bore- og sprengningsarbeidene mens vi jobber.

Sprutfare

Vi har flere sikkerhetstiltak for å gjøre sprengningen så trygg som mulig. Vi bruker store og tunge matter for å dekke til salvene. Det blir korte stopp i trafikk i forbindelse med hver sprengsalve. Det blir i tillegg satt ut vakter for å hindre personer å komme for nær ved avfiring av salver. Det er likevel viktig å være klar over at all sprengning innebærer en viss fare for steinsprut. Det er derfor lurt at du holder deg innendørs og ikke står ved vinduet for å se på, når du hører varselsignalet. Er du ute, forhold deg til anvisning fra vakter.

Når det føles som om hele huset rister

Sprengning i grunnen ved en bolig eller et næringsbygg kan oppleves kraftig og ubehagelig, men faren for at det skal oppstå skader eller farlige situasjoner er minimale. Arbeidene utføres med strenge krav til sikkerhet og fastsatte øvre grenseverdier for vibrasjoner og lyd.

Når det sprenges i berg, vil mesteparten av sprengstoffets energi gå med til å bryte løs berget. Den resterende energien vil gå med til å sette det omkringliggende berget i forbigående svingninger (vibrasjoner/rystelser) forårsaket av trykkbølgene som forplanter seg i berget.

Hva med kjæledyr og løse gjenstander?

Mennesker og dyr er følsomme for vibrasjoner. Vi kan merke vibrasjoner fra sprengning på lange avstander. Skader på bygninger vil normalt ikke oppstå før vibrasjonene kommer opp i nivåer som er 20-30 ganger høyere enn det vi mennesker opplever som ubehagelig. Mange dyr, særlig hunder, er svært vare for rystelser og kraftige smell. Ikke etterlat kjæledyrene alene hjemme før du ser at det går greit. Fornebubanen har engasjert et uavhengig spesialistfirma som har montert, og vil fortsette å montere, vibrasjonsmålere på bygninger og konstruksjoner, som et hjelpemiddel for å evaluere og tilpasse sprengningsarbeidene mens vi jobber.

Når sprengstoff detonerer, utvikles også sprenggass som sender en trykkbølge gjennom lufta. Trykkbølgen kan få vinduer og lette konstruksjoner til å vibrere. Belastningen er i de fleste tilfeller mindre enn ved kraftige vindkast.

Selv om rystelsene er små kan løse gjenstander som er plassert i hyller flytte seg litt utover mot kanten hver gang det sprenges. I verste fall kan de til slutt falle ned og bli ødelagt. Spesielt vil gjenstander som er plassert på glasshyller være utsatt for dette. Et godt råd er å ta en jevnlig kontroll av gjenstander som du bryr deg om og som du ikke ønsker skal bli skadet. Et godt tips er også å plassere gjenstander på et mykt underlag. Da er det større sjanse for å unngå at gjenstander faller ned eller at de blir ødelagt ved berøring.