



BERGSPRÄNGNING



ARBETSMETODIK FÖR SÄKER SPRÄNGNING

Enhörna Mätpool har med sin långa erfarenhet skapat en säker arbetsmetodik för att skydda omgivningen mot skador och minimera störningar vid bergsprängning.

RISKANALYS

Riskanalysen upprättas för att undvika skador på omgivande byggnader, anläggningar och annan känslig utrustning. Tillåtna vibrationsvärden i riskanalysen styr även ansvaret för eventuella skador mellan byggherren och sprängentreprenör. Vid större sprängningsarbeten utför vi som regel alltid en riskanalys. Störningar i form av vibrationer och luftstöt-vågor ska självklart vara så små som möjligt utan att man kompromissar med

kvaliteten på sprängningsutförandet. En väl genomförd riskanalys lägger grunden för projektets ekonomi och ett lyckat sprängresultat. Enhörna Mätpool utför riskanalys enligt svensk standard SS4604866.

RISKANALYS FÖR VILLAGRUND

Vid mindre arbeten beställs nästan aldrig en riskanalys. Vi anser dock att det alltid är viktigt att utföra en bedömning av

Risker på omgivningen och därför har vi tagit fram en förenklad riskanalys sk. "Riskanalys för villagrund". I den anges bl.a. byggherre, sprängentreprenör, vilka fastigheter som skall besiktigas, mätpunkter, tillåtna vibrationsvärden, undergrunder samt avstånd från arbetsområde till fastigheterna inom riskområdet. Riskzon samt tillåtna vibrationsvär-

| Id | Adress | Byggnads | Art | Avstånd till sprängningsområdet (m) | Tillåtna vibrationsvärden på 10m (m/s²) |
|----|---------------|------------|-------|-------------------------------------|---|
| 1 | Stängatan 3 | Villa | Morän | 10 | 20 m/s² |
| 2 | Stängatan 5 | Fristadhus | Berg | 10 | 20 m/s² |
| 3 | Stängatan 7 | Villa | Lera | 10 | 20 m/s² |
| 4 | Gränsvägen 13 | Förskola | Morän | 10 | 20 m/s² |
| 5 | Gränsvägen 15 | Villa | Berg | 10 | 20 m/s² |
| 6 | Gränsvägen 16 | Villa | Berg | 10 | 40 m/s² |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

BESIKTNING

Med syneförrättning menas besiktning av byggnader och anläggningar i samband med vibrationsalstrande verksamhet. Syneförrättning skall utföras enligt svensk standard SS4604860.



Exempel på fotografi av skada vid förbesiktning

Varför utföres syneförrättning

Den vanligaste orsaken är att man önskar fastställa om, och i så fall i vilken omfattning, förändringar/skador uppstår till följd av den vibrationsalstrande verk-

samheten. I sammanhanget skall poängteras att utförande av för- och efterbesiktning inklusive eventuell erforderlig täthetsprovning av murade röckanaler och ekdstäder är en förutsättning för att



försäkringsbolagens villkor skall vara uppfyllda. Det bör observeras att de förändringar som noteras vid efterbesiktningen ej behöver vara skador till följd av den verksamhet som givit anledning till besiktning, utan kan vara orsakade av annan yttre påverkan. Tex. Tjälpåverkan, grundvattenändringar eller förändringar orsakade av naturliga rörelser i materialen i objektet. De kan även vara orsakade av ett annat sprängningsarbete i närområdet.

VIBRATIONSMÄTNING

Enhörna Mätpool använder vibrationsmätare från Sigicom med överföring av mätvärden direkt till mobiltelefon via SMS.



Man kan även skapa inloggning på INFRA Net för att enkelt skapa egna rapporter mm.

Enhörna Mätpool AB

Väsby 14, 15150 Enhörna
Tel. 0708-787901
E-post: info@matpool.se
Hemsida: www.matpool.se