

# Områdesbevakning vid mark- och bergarbeten



trygghet och upprättas i samband med förbesiktning.

Numera står den även i svensk standard SS4604866:2011 att en riskanalys för sprängningsinducerande vibrationer ska göras vid alla sprängningsarbeten.

## Arbetsmetodik för säker sprängning

Enhörna Mätpool grundades 1970 och har med sin långa erfarenhet skapat en säker arbetsmetodik för att skydda omgivningen mot skador och minimera störningarna vid mark- och bergarbeten.

### 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 byggherre och sprängentreprenör. Vid större sprängningsarbeten utför vi som regel alltid en riskanalys.

Störningar i form av vibrationer och luftstötsvågor ska självklart vara så små som möjligt utan att man kompromissar med kvalitén på sprängningsutförandet. En väl genomförd riskanalys lägger grunden för projektets ekonomi och ett lyckat sprängresultat. Enhörna Mätpool utför riskanalys enligt svensk standard

SS4604866:2011 och med vår mångåriga erfarenhet av sprängteknik och mätmetoder runt sprängningsarbeten erbjuder vi den trygghet och säkerhet som krävs

### Riskanalys för villgrund

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 har därför tagit fram en förenklad riskanalys sk. "Riskanalys för villgrund" som bl.a. innehåller byggherre, sprängentreprenör, undergrunder, omfattning av besiktning och vibrationsmätning med tillåtna vibrationsvärden. Riskanalys för villgrund ger byggherren och sprängentreprenören

Objekt	Typ av objekt	Grundläggning	Anm.	Skadepotential	Vibrationsvärde (mm/s)
1	Stugan 7	Villa	Moran		35 mm/s
2	Stugan 9	Fritidshus	Berg	Under byggnation.	H, Vm 70 mm/s
3	Granvågen 8	Villa	Lera		H, Vm 18 mm/s
4	Granvågen 10	Förskola	Moran		H, Vm 35 mm/s
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Riskanalys för villgrund

Omfattningen av en sådan riskanalys måste ställas i relation till projektets storlek och möjliga effekter på omgivningen.

## Syneförrättning

Med syneförrättning menas besiktning av byggnader och anläggningar i samband med vibrationsalstrande verksamhet. Syneförrättning skall utföras enligt Svensk standard SS4604866:2022.

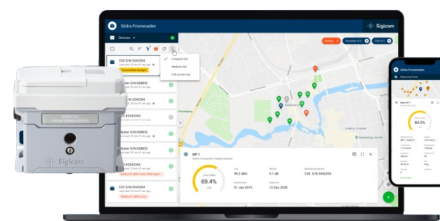
Syneförrättning utförs för att man ska kunna fastställa om, och i så fall i vilken omfattning förändringar/skador uppstår på omkringliggande objekt mellan för- och efterbesiktning.



Vi på Enhörna Mätpool AB upprättar våra besiktningsprotokoll digitalt vilket ger extra tydliga protokoll och underlättar

vid t.e.x. fasadbesiktning då eventuella defekter och förändringar noteras i protokollet på fotografier som fotograferades direkt vid besiktningen.

## Vibrationsmätning



Mätning av vibrationer sker i förebyggande syfte för att skydda omgivningen från att utsättas för skador från vibrationsalstrande verksamheter. Vi använder vibrationsmätare från Sigicom med överföring av mätvärden direkt till mobiltelefonen via SMS eller E-post. Det finns även möjlighet till inloggning till portalen INFRA Net för övervakning och

att enkelt skapa egna rapporter med avancerad analys och anpassade databer.

Vi skapar alltid en överskådlig mätplan med tillåtna vibrationsvärden där tillåtna vibrationsvärden på aktuella avstånd tydligt redovisas.

**Hör av er för en offert med fasta priser**  
**0708-787901**  
**info@matpool.se**