



## Riskanalys för sprängningsinducerande vibrationer

Riskanalysen upprättas för att undvika skador på omgivande byggnader, anläggningar och annan vibrationskänslig utrustning. Riskanalysen styr även ansvaret för eventuella skador mellan byggherre och sprängentreprenör.

Stockholms Mätpool AB upprättar riskanalys enligt svensk standard SS 4604866:2011. Med vår mångåriga erfarenhet av sprängteknik och mätmetoder runt bergsprängning erbjuder vi den trygghet och säkerhet som krävs även för avancerade sprängningar.

Vid störresprängningsarbeten utför visom regel alltid riskanalys. Störningar i form av vibrationer och luftstötvågor 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.

**Hör gärna av Er för en offert med fasta priser.  
08-7787900**



## 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".

avstånd från sprängplats till fastigheterna inom riskområdet. Mätpunkter och fastigheter inom riskområdet presenteras överskådligt på en karta. Blanketten "Riskanalys för villagrund" ger beställaren en trygghet och upprättas i samband med förbesiktningen.

I blanketten "Riskanalys för villagrund" anges bl.a. byggherre, sprängentreprenör, vilka fastigheter som skall besiktigas, mätpunkter med tillåtna vibrationsvärden, undergrunde samt

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

"Omfattningen av en sådan riskanalys måste ställas i relation till projektets storlek och möjliga effekter. Den som utför riskanalysen, i samråd med beställaren, avgör vilka insatser som behövs för en fullgod rapport."

1607-RI

**RISKANALYS**  
för villagrund

Husbyggen AB

Ryggstian 23  
12345 Byholm  
Anders Svensson 08-123 456  
Pelle Sprängare AB  
Pelle Sprängare 070-123 456

**UPPDRAG:** Med anledning av sprängningsarbete på villastaden Villastaden 23, Enhörna har Stockholms Mätpool erhållit uppdraget att fastställa tillåtna vibrationsvärden för omringgiggande fastigheter inom en riskzon.

**Objekt inom Riskzonen:**

Objekt	Objekt	Grundläggning	Anm.	Mätg.	Tillåtna vibrationsvärde (mm/s)			Stucligt	
					10	20	30		
1	Borgstien 3	Villa	Mark	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
2	Borgstien 5	Förskola	Berg	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
3	Borgstien 7	Villa	Lera	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
4	Grändagen 11	Villa	Mark	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
5	Grändagen 13	Villa	Mark	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
6	Grändagen 15	Villa	Berg	MPP	35	40	50	25	20 mm/s
7									
8									
9									
10									

Denna blankett RISKANALYS för villagrund är avsedd för mindre sprängningar, såsom sprängning av en villagrund eller väggar. För ett eventuellt övervakande av vibrationer under byggandet bör ett eget mätprogram upprättas och tillämpligt utrustning användas.

Entreprenören skall kontinuerligt påbå vibrationsskärningar och genomföra sprängningar på ett sådant sätt att de inte överstiger de tillåtna värdena. För ett eventuellt övervakande av vibrationer under byggandet bör ett eget mätprogram upprättas och tillämpligt utrustning användas.

Stucligt tillstånd innebär ett tillstånd som inte är tillåtet enligt svensk standard SS 4604866 samt godkännande av kommunala riskzoner utifrån på de objekt inom riskzonen.

Datum: 2016-02-19

Kopierat:  Sprängningsentreprenör  Byggherre

Riskanalys för villagrund