

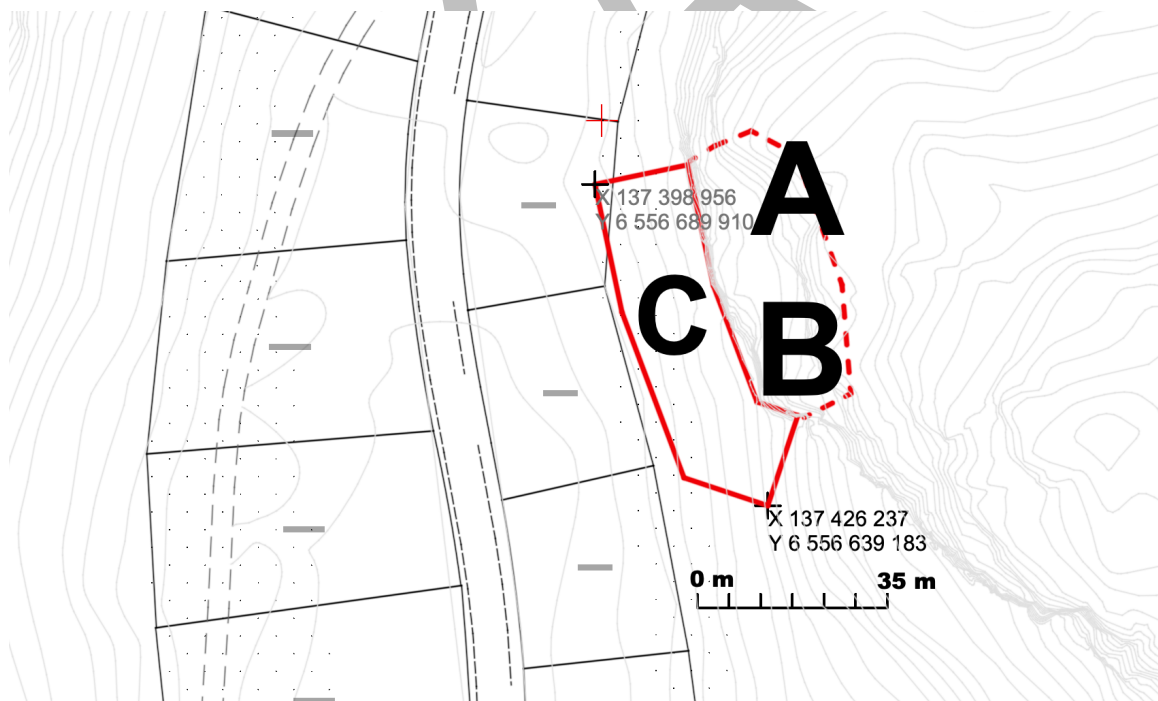
5 Bilaga

Handlingsplan för eventuellt framtida sprängning inom del av detaljplaneområdet för Grindstugan

Detaljplanen avser nybyggnation av bostadshus nära en bergssluttning, som säkrats för rasrisk. Utformningen av väg och bostäder har anpassats till terrängen för att minimera risk för schaktning och för att bibehålla så mycket som möjligt av den karakteristiska naturmarken.

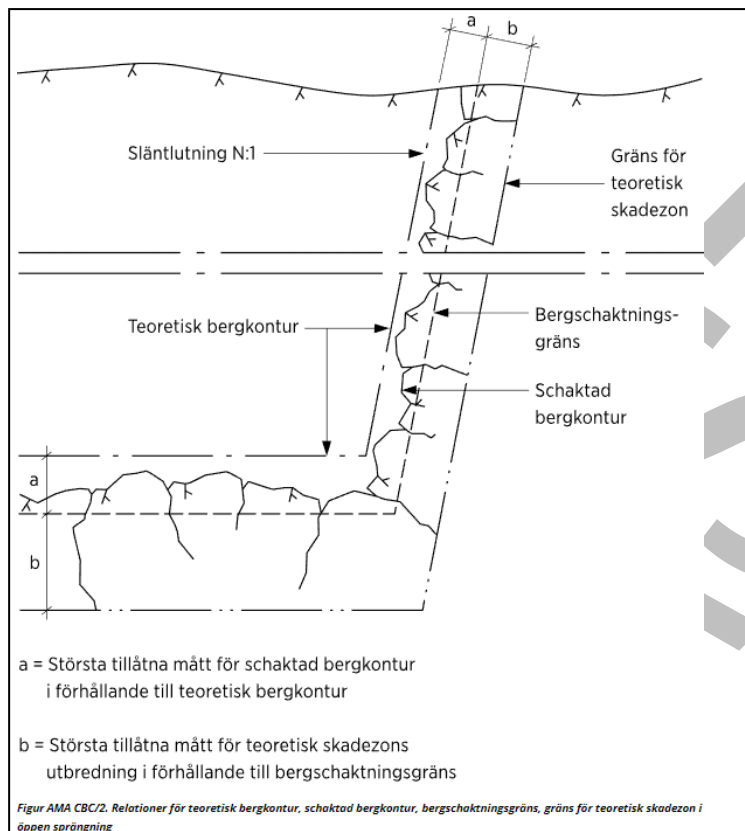
Trots denna omsorgsfulla gestaltning kan man inte utesluta visst mindre sprängarbete i framtiden, exempelvis vid grundläggning av hus. Om sprängning skulle ske inom 15 meter från bergslänten (område C i Figur 15) så är det viktigt att man genomför nedanstående åtgärder:

1. Åtgärden måste utföras som försiktig sprängning*
2. Området vid A-B inspekteras på nytt, för att säkerställa att inga nya risker för nedfallande block uppstår.



Figur 15. Område C, kräver försiktig sprängning och efterkontroll av område A-B.

*Vid försiktig sprängning ska omgivningen skyddas mot störning/skadlig påverkan. För att kunna tillämpa metodiken så behöver entreprenören framräkna riktvärden enligt AMA Anläggning 2020 - CDC Bergschakt för bergschaktningsklass 2, Figur AMA CBC/2 (Figur 16) och Tabell AMA CBC/4 (Tabell 5).



Figur 16. Figur AMA CBC/2. Relationer för teoretisk bergkontur, schaktad bergkontur, bergschaktningsgräns, gräns för teoretisk skadezon i öppen sprängning.

Tabell 5. Tabell AMA CBC/4. Bergschaktningsklasser, öppen sprängning

Bergschaktningsklass	Schaktad bergkontur Mått (a) i figur AMA CBC/2		Teoretisk skadezon Mått (b) i figur AMA CBC/2	
	Slänt/vägg	Botten	Slänt/vägg	Botten
	A	B	A	B
1	0,1	0,3	0,2	0,5
2	0,3	0,4	0,3	0,7
3	0,6	0,7	0,5	1,1
4	0,8	1,0	1,1	1,7
5	-1)	-1)	-1)	-1)

Anmärkning: Bergschaktningsklass anges med siffror (1-5) i kombination med bokstav (A eller B) för den del som kravet gäller. Vid enbart angiven siffra gäller angiven bergschaktningsklass såväl slänt/vägg som botten.

1) Schaktad bergkontur ska ligga utanför teoretisk bergkontur.