

# Smala schaktningar

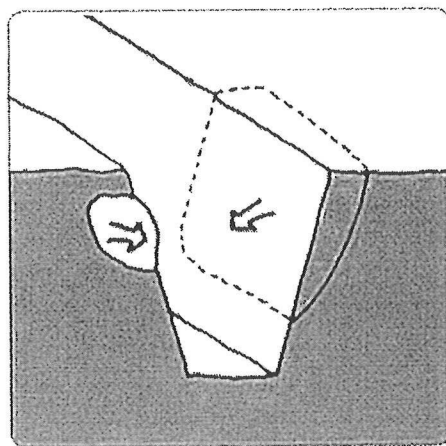
ISBN 978-952-479-076-5  
ISSN 1456-3614

## Anvisningar för schaktningsarbete och stöttning av schakt

Av en jordmån med lämplig fukthalt kan man forma till och med en boll.  
Den faller dock sönder om jorden torkar eller blir för fuktig.

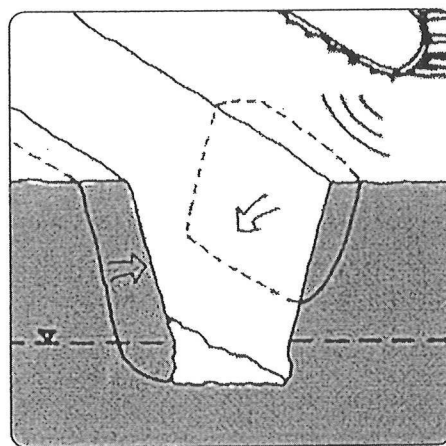
En sten eller ett stycke frusen jord kan lossna från schaktningsvägg.

En för brant slänt kan rasa ner.

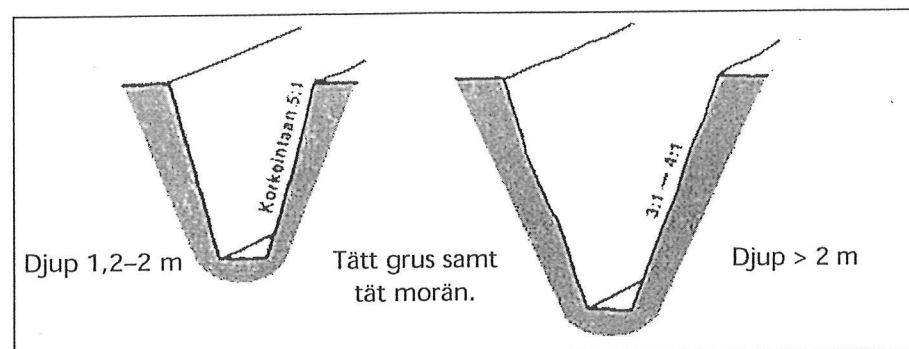
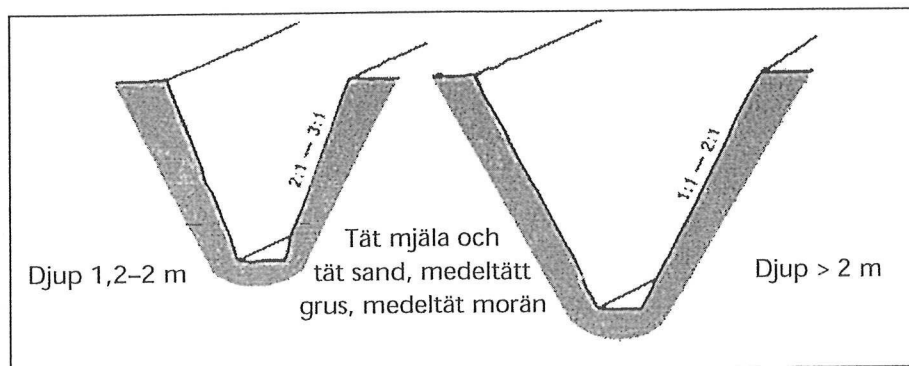
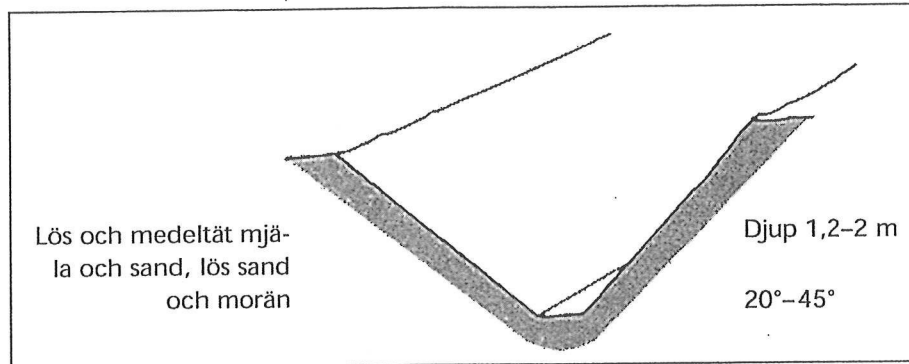


Grundvattnet kan förorsaka ett ras.

Vibrationer kan åstadkomma att jord lossar från slänten.



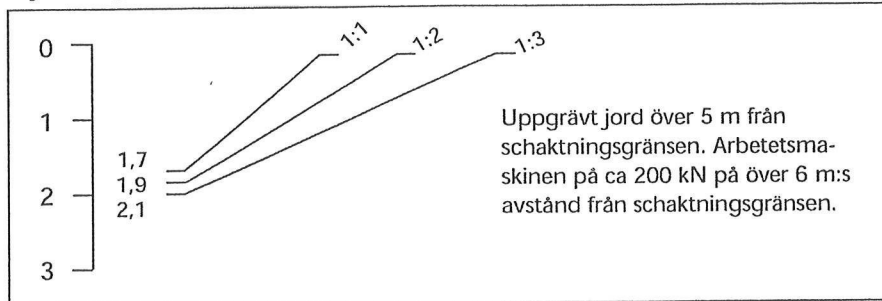
I grovkornig jord kan du i allmänhet gräva säkert på följande sätt:



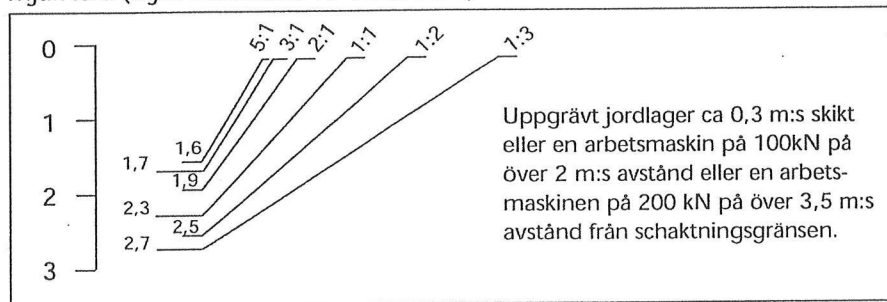
MÄRK! Om du gräver utan stöttning en schaktning med ett djup som är mer än 2 m, skall det största möjliga djupet uppskattas enligt de lokala förhållandena!

I lerjord och fin mjåla kan du i allmånhet iaktta följande riktvrden:

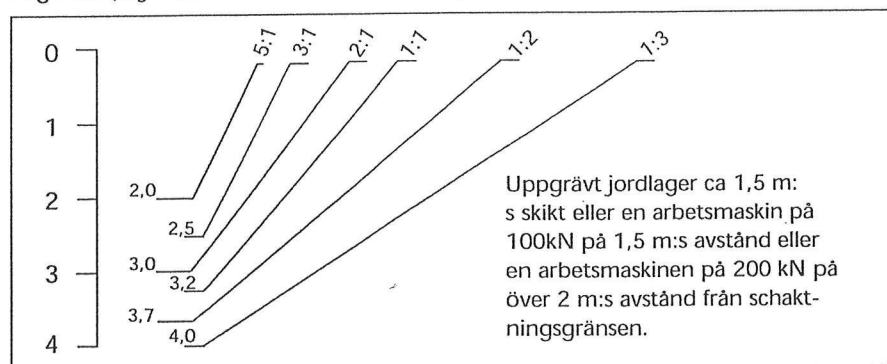
Mycket mjuk lera (Skjuvhållfasthet 7–10 kN/m<sup>2</sup>)



Mjuk lera (skjuvhållfasthet 10–25 kN/m<sup>2</sup>)

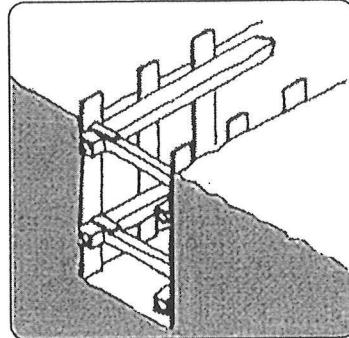


Seg lera (Skjuvhållfasthet 25–50 kN/m<sup>2</sup>)

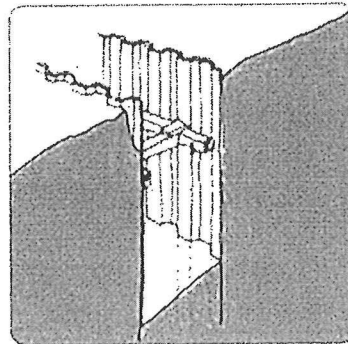


**MÅRK!** Dessa riktvrden får inte tillämpas på störningskånslig lera eller mjåla, eftersom de lätt förlorar en del av sin bårighet på grund av t.ex. trafikens vibrationer!

Om schakets slänter inte kan grävas tillräckligt svagt sluttande eller om det på grund av jordens kvalitet är svårt att bedöma risken för ras eller massornas stabilitet skall schaktet i allmänhet stöttas med antingen en glesplanfodring,

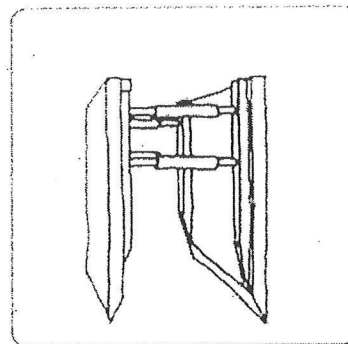


stålspons,

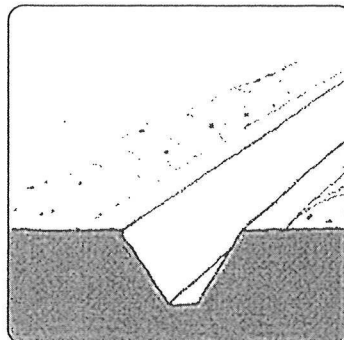


eller färdiga stödväggelement.

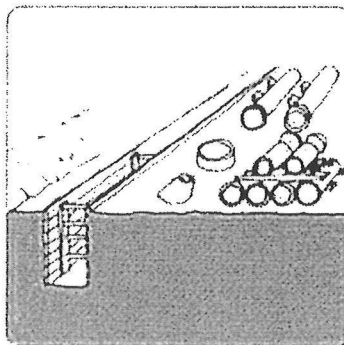
Den som planerar stöttningen eller annan säkerhetsåtgärd bör vara sakkunnig inom området.



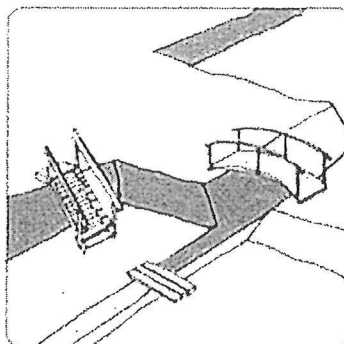
Bred ut den uppgrävda jordmassan på ett tillräckligt avstånd från schaktningsgränsen!



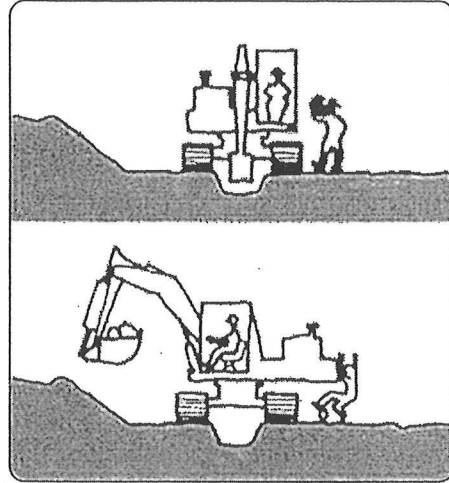
Förvara rör och övriga byggnadsföremål på ett sådant sätt att de inte rullar ner i schaktningsgropen!



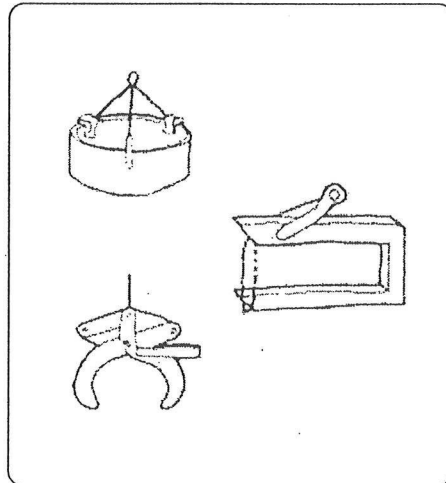
Arrangera ordentliga gångvägar till schaktningsplatsen!



Närma dig inte jordschaktningsmaskinens arbetsområde på sådant sätt att föraren inte uppmärksammar dig!



Använd ordentliga lyftredskap!



#### Tilläggsuppgifter:

- Statsrådets beslut om säkerheten vid byggnadsarbeten (629/1994)
- Pohjarakennusohjeet, RIL 121-2004
- Rakennuskaivanto-ohje, RIL 181-1989
- Putkikaivanto-ohje, RIL 194-1992
- Aitomaa K, Luoto T, Marjamäki M, Niskanen T, Patrikainen H. Rakennustöiden turvallisuusmääräykset selityksineen. 2007. Multikustannus Oy.



## Kontaktuppgifter

**Social- och hälsovårdsministeriet**  
**Arbetskyddsavdelningen**  
Uimalankatu 1  
PB 536, 33101 Tammerfors  
tfn (09) 160 01 eller  
(03) 2627 2000  
telefax (03) 2627 2511

**Nylands arbetskyddsdistrikt**  
Broholmmsgatan 12 A  
PB 46, 00531 Helsingfors  
tfn (09) 774 711  
telefax (09) 730 798

**Åbo och Björneborgs**  
**arbetskyddsdistrikt**  
Linnankatu 39  
20100 Åbo  
tfn 020 690 777  
telefax 020 690 778

*Mariehamns byrå*  
Torggatan 16  
PB 86, 22101 Mariehamn  
tfn (018) 57070  
telefax (018) 57071

**Tavastlands arbetskyddsdistrikt**  
Uimalankatu 1  
PB 272, 33101 Tammerfors  
tfn (03) 260 8800  
telefax (03) 260 8899

**Sydöstra Finlands**  
**arbetskyddsdistrikt**  
Villimiehenkatu 2B  
PB 145, 53101 Villmanstrand  
tfn 020 690 500  
telefax 020 7470 529

**Vasa arbetskyddsdistrikt**  
Handelsesplanaden 20 B  
PB 172, 65101 Vasa  
tfn 020 690 620  
telefax (06) 361 0331

**Mellersta Finlands**  
**arbetskyddsdistrikt**  
Ailakinkatu 17  
PB 119, 40101 Jyväskylä  
tfn 020 693 999  
telefax 014 449 7277

**Östra Finlands**  
**arbetskyddsdistrikt**  
Vuorikatu 26 A  
70100 Kuopio  
tfn (017) 201 401  
telefax (017) 201 410

**Norra Finlands**  
**arbetskyddsdistrikt**  
Albertinkatu 8  
PB 229, 90101 Uleåborg  
tfn (08) 315 9511  
telefax (08) 315 9599