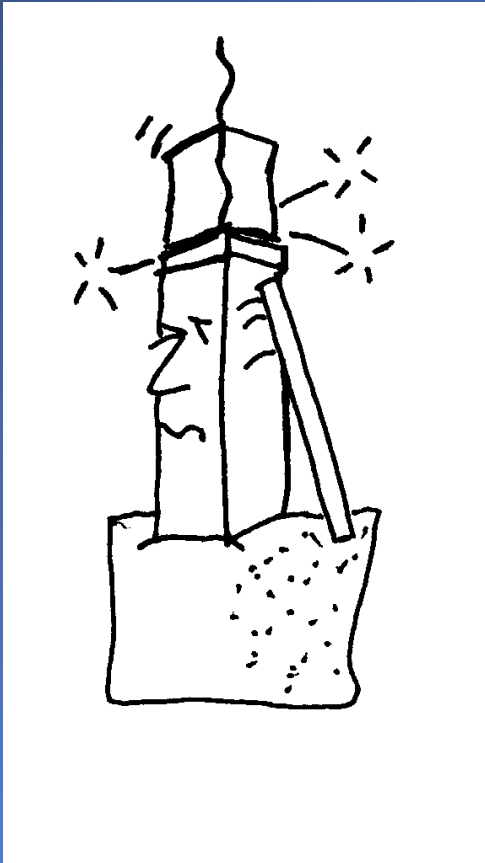


PÅLDAG04

Vägledning för projektörer

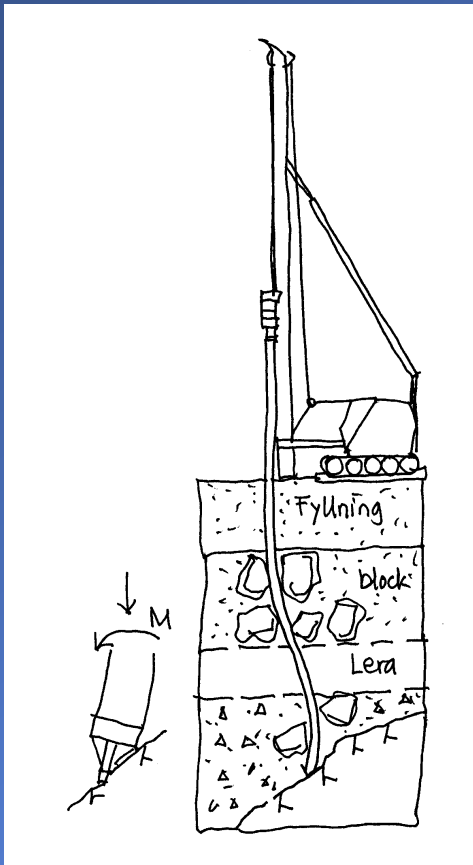
Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer



Syfte:

- Ge en kort överblick om vad pålgrundläggning är.
- Ge en översikt av de bedömningar och den hänsyn som måste tas till de förhållanden som gäller för varje enskild arbetsplats.
- Ge inblick i de förutsättningar som gäller vad avser toleranser, reglering etc.
- Hänvisa till Pålkommisionens rapporter och övrig litteratur.

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer



Målgrupp:

- Huvudsakligen projektörer med mindre erfarenhet av pålgrundläggning, men som behöver information var kunskaper kan hämtas.

Medium:

- Pålkommisionens hemsida

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

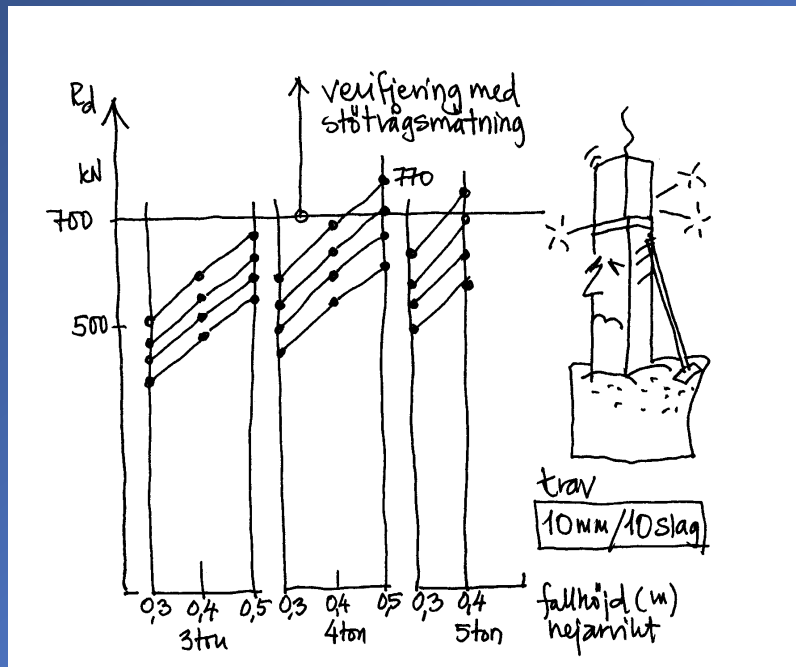


Innehåll:

- Bärförmåga och grundbegrepp
- Laster
- Installation och toleranser
- Pålars verknings sätt
- Geotekniska förutsättningar och erforderliga undersökningar
- Geoteknisk bärförmåga
- Verifiering av geoteknisk bärförmåga.
- Lastkapacitet
- Handlingars innehåll

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

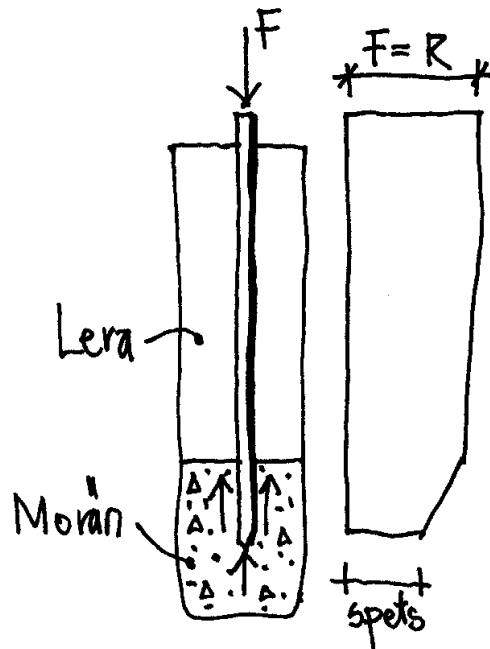
Installation, kontroller och toleranser:



- Prylning
- Lerproppar
- Knektning
- Tolerans i plan
- Tolerans i höjd
- Lutande pålar
- Verifiering av geoteknisk bärförmåga.
- Integritetskontroll
- Kontroll- och efterslagning

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

☐ Spetsburen påle



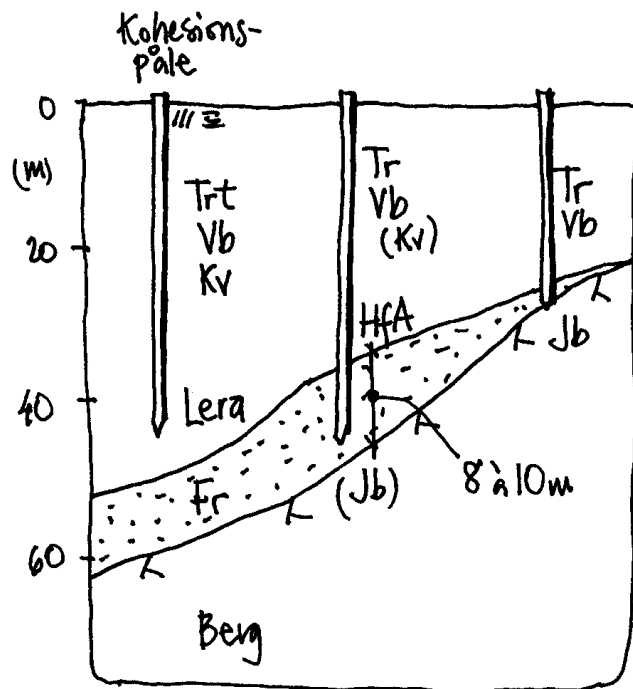
Pålars verkningsätt:

- Kohesionspåle
- Friktionspåle
- Spetsburen påle
- Pålängslast

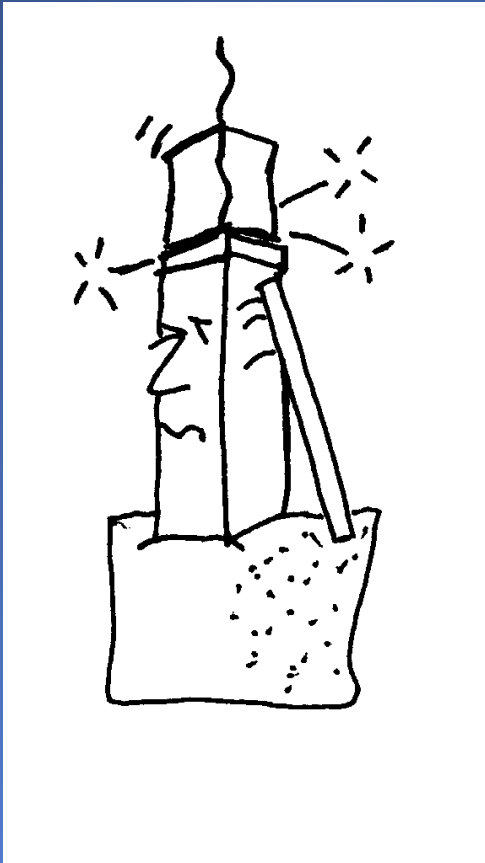
Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

Erforderliga geotekniska undersökningar

- Kohesionspåle
- Friktionspåle
- Spetsburen påle
- Påhängslast



Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer



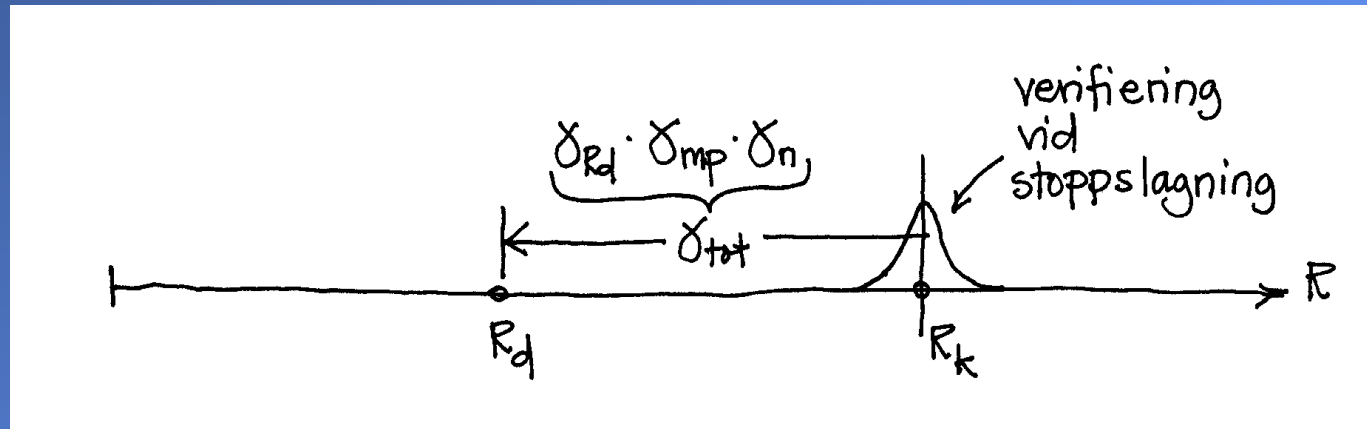
Verifiering av geoteknisk bärförmåga

- Statisk provbelastning
- slag/sjunknings samband
- Dynamisk provbelastning

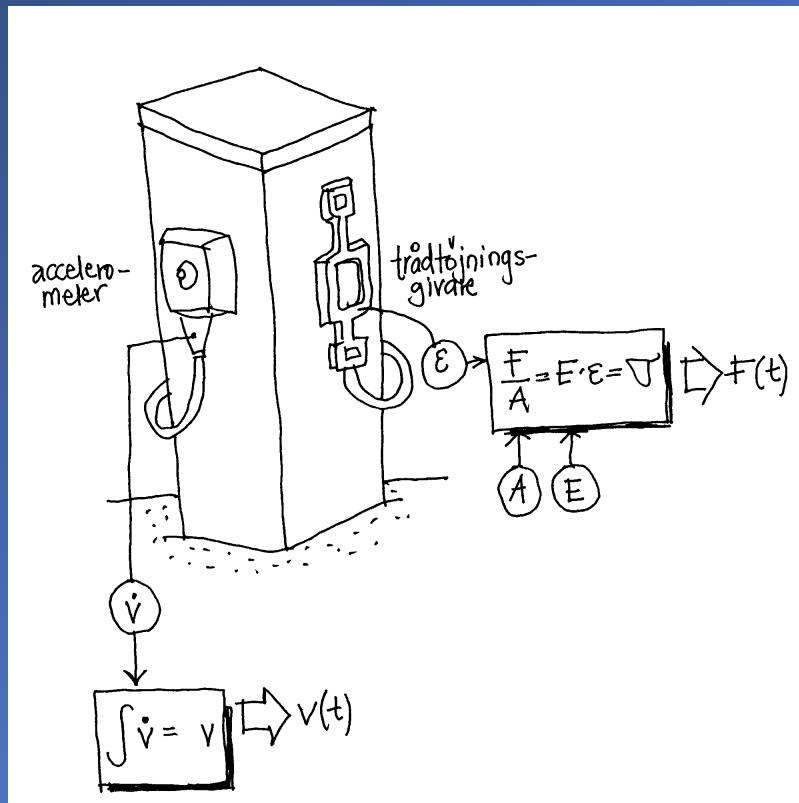
Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

Geoteknisk bärförmåga

- Förutsägelse av geoteknisk bärförmåga för olika jordprofiler
- Vad är möjligt att uppnå ?



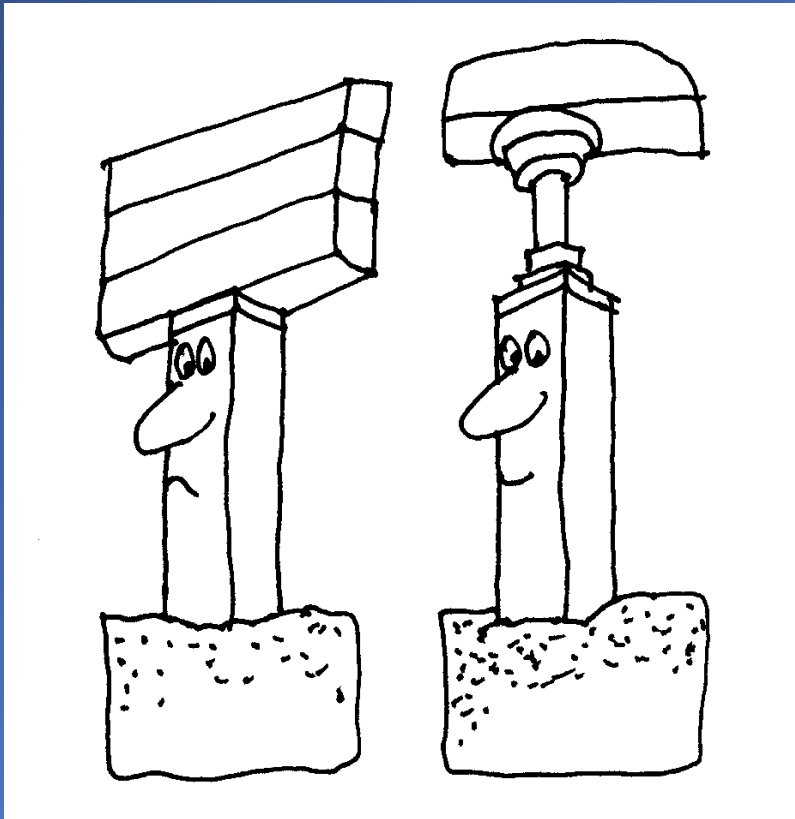
Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer



Verifiering av geoteknisk bärförmåga med dynamisk metod

- Kort introduktion

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer



Rapporter:

exempel.....

- Standardpålar av betong (94)
- Omgivningspåverkan (95)
- Stålkärnepålar (97)
- Slagna, slanka stålpålar (98)
- Grova stålrörspålar (90)
- Expanderkroppar (79)
- Injekterade pålar
- Kohesionspålar (100)

Pålgrundläggning - Vägledning för projektörer

Handlingar

exempel på..

- Checklista över lämpligt innehåll
- Utformning av texter

