



CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX10



Skreden i Surte 1950. Bild från Vänersborgs museum

Omgivningspåverkan från djupa schakter i lös lera

I Göteborg pågår förfullt utbyggnad av infrastruktur och med det kommer ett antal djupa schakter att utföras i lös lera.

Detta projekt syftar till att undersöka, identifiera och kvantifiera de effekter som kan uppkomma pga djupa schakter eller val av konstruktionsmetod. Inom projektet kan gruppen välja att lägga fokus på en eller flera av följande alternativ:

- Rörelser i samband med schaktning
 - Kort och långtidsperspektivet
- Beräkningar samt jämföra mot mätningar
- Tekniska lösningar
- Miljöpåverkan t.ex. "CO₂-footprint"

Förslag på litteratur:

- Craig's Soil Mechanics, J. Knappett & R. F. Craig
- Geoteknik, Jordmateriallära – Jordmekanik, G. Sällfors

Målgrupp

Samhällsbyggnadsteknik

Grupstorlek

3-6

Speciella förkunskaper

-

Förslag från

Namn: Mats Karlsson

E-post: mats.karlsson@chalmers.se

Tel: 031-772 21 01

Handledare

Namn: Mats Karlsson

E-post: mats.karlsson@chalmers.se

Tel: 031-772 21 01

Examinator

Namn: Minna Karstunen

E-post: minna.karstunen@chalmers.se

Tel: 031-772 21 44

Kan projektet dubleras?

Ja

Om någon av följande aspekter kommer att integreras

- Digitalisering
- Hållbar utveckling
- Klimatförändringar
- JML (jämlighet, mångfald och likabehandling)
- Övrig