

**Serneke Projektutveckling**  
**Jennie Tjulander**  
[Jennie.Tjulander@serneke.se](mailto:Jennie.Tjulander@serneke.se)

## Kv Fotkvarnen

# Trollhättan

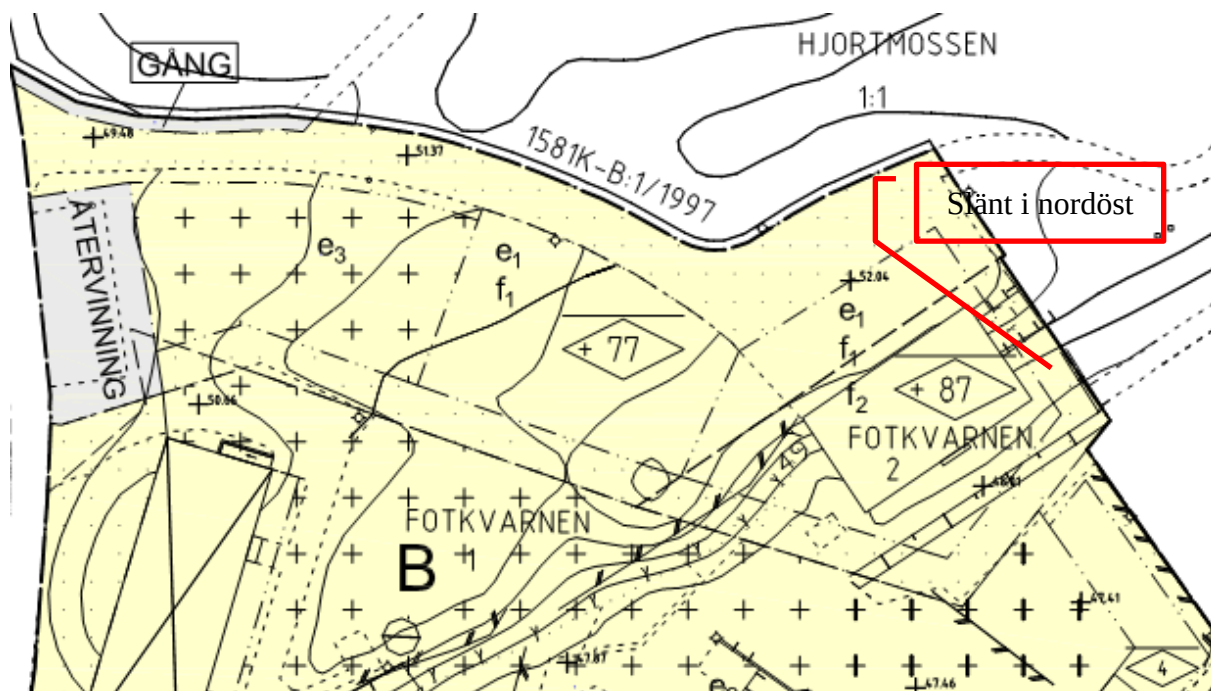
## Detaljplan

# Geoteknik

- **Underlag**  
MUR Kv Fotkvarnen. med uppdragsnr:16188 daterad 2017-02-17 upprättad av Bohusgeo AB.
- PM Geoteknik Kv Fotkvarnen med uppdragsnr:16188 daterad 2017-02-17 upprättad av Bohusgeo AB.
- Yttrande SGI 2019-04-01, beteckning 5.2-1904-0252

## 1 Uppdrag och syfte

Denna PM omfattar en verifiering av risker för block och bergras samt en bedömning av slänten nordöst om värmeverket genom platsbesök. I SGI yttrande finns angivet frågor om släntstabiliteten i anslutning till den äldre banvallen. Serneke planerar att bygga vid det gamla värmeverket och det är bara detta område som denna handling behandlar.



**Figur 1. Planområdet "Sernekes del"**

## 2 Berg och blocknedfall

Berget i området syns tydligt på sydvästra sidan av värmeverket, se figur 2.



**Figur 2, Sydväst om värmeverket**

I den slänt som SGI lämnat synpunkter på i nordöst, se figur 1 och 3, är det betydligt mer växtlighet, se figur 3. Sticksondering med manuell utrustning ger tydligt bergsvar och jordtäcket är litet. Vår bedömning är att det inte föreligger risk för berg eller blockutfall på platsen.

Släntstabiliteten bedöms vara tillfredsställande eftersom slänten saknar ”lösa” jordlager.





**Figur 3, Slänten i nordöst**

Uppdragsansvarig

Granskning

*Henrik Lundström*

*Frida Lundin*