



Göteborgs Stad

Fastighetskontoret

Komplettering – Bergteknisk utredning

Datum:2022-02-14

Handläggare: Isabell Dinger, Norconsult AB

Telefon: +46 10 141 81 58

E-post: isabell.dinger@norconsult.com

Detaljplan Rubingatan, Göteborgs Stad

Komplettering – Bergteknisk utredning

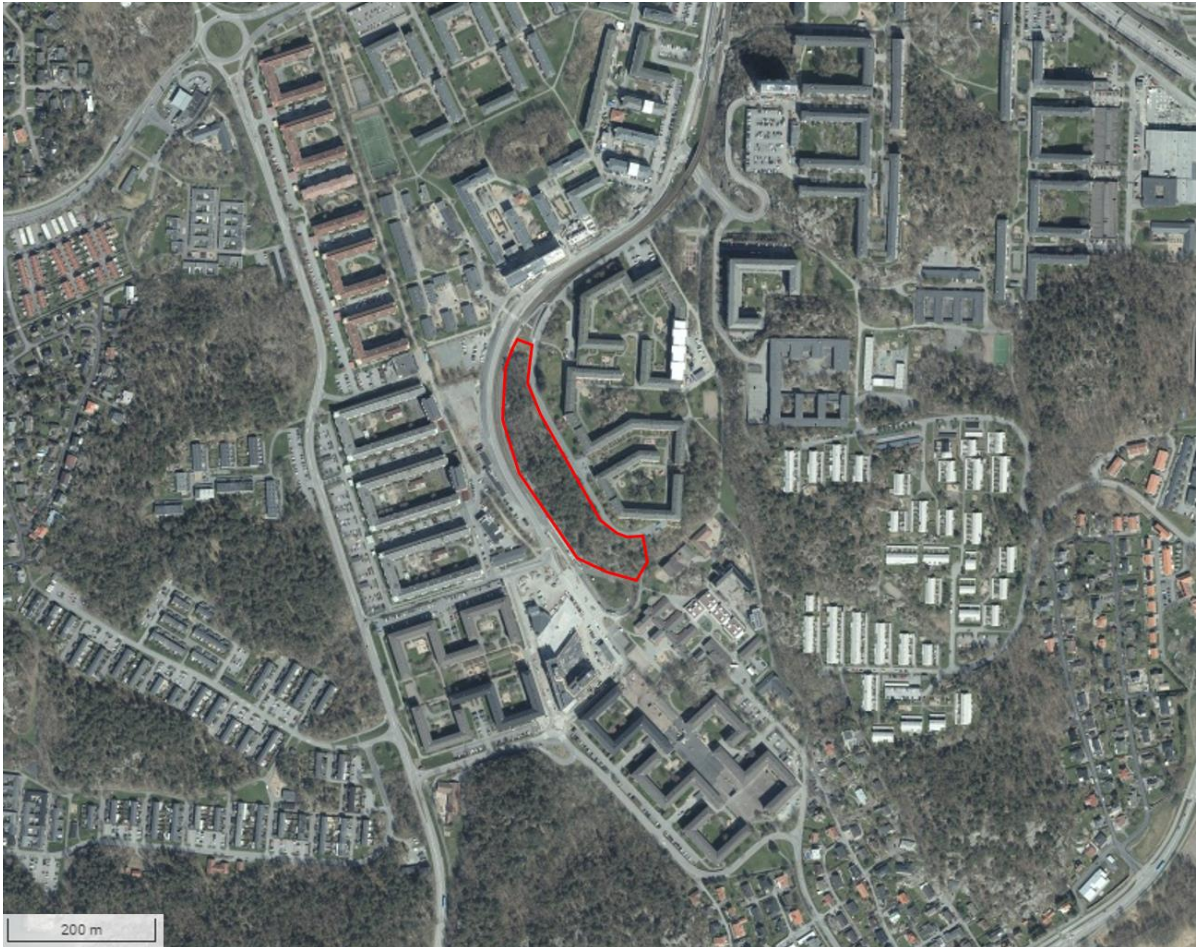


5. Bergteknik

Besiktningen utfördes 2022-02-14 av Isabell Dinger, Norconsult AB. Besiktningen utfördes med avseende på:

- långsiktig bergstabilitet
- risk för blocknedfall
- risk för omgivningspåverkan

Besiktningen avser aktuellt planområde samt direkt anslutande områden som kan komma att påverka eller påverkas av planområdet, se Figur 1.



Figur 1 Karta över planområde, markerat med rött.



Göteborgs Stad

Fastighetskontoret

Bergas och blocknedfall

Området består huvudsakligen av låga (>1,5 m) naturliga slänter, se Figur 2.

I områdets västra del utgörs gränsen av planområdet av en ca 2-5m hög sprängd bergslänt. Slänten har befintlig bergförstärkning i form av bergbult och stabiliteten bedöms övergripande som god, se Figur 3.



Figur 2 T.h. Planområdets mittersta delar, stabil, vy väst. T.v. Planområdets mittersta delar, stabil, vy nordöst.



Figur 3 T.h. Planområdets västra delar, stabil, vy nordväst. T.v. Planområdets nordvästra delar, stabil, sydost.

Inga slänter med risk för blocknedfall noterades inom området och under rådande omständigheter bedöms slänterna som långsiktigt stabila.



Göteborgs Stad

Fastighetskontoret

Rekommendationer

Det föreligger inte någon risk för bergras och blocknedfall som kan påverka området för detaljplanen, inga åtgärder krävs under rådande förhållanden. Vid framtida bergschaktning som utgör förändrade förutsättningar så rekommenderas en förnyad bedömning av bergmassans stabilitet.

Det rekommenderas även att spårvagnshållplats samt spårvagnstrafik stängs av under en eventuell sprängning, då stabiliteten i den befintliga sprängda slänten kan ha påverkats av sprängarbetena och hållplats samt spårvägar ligger i direkt anslutning till bergslänten. Slänten bör även besiktigas av bergsakkunnig efter sprängarbetena är avslutade.

Göteborg 2022-02-14

Göteborgs Stad

För Fastighetskontoret

Isabell Dinger

Geolog

Norconsult AB