Göteborgs Stad

Bergbesiktning

Detaljplan för skola, förskola och bostäder väster om Ebbe Lieberathsgatan

2025-10-02

Versionshantering

Datum	Version	Beskrivning	Ändrat av

Innehåll

1 Syfte 3

2 Riskinventering 3

3 Besiktning 4

3.1 Berggrund 4

3.2 Stabilitet 4

3.3 Dokumentation 6

4 Sammanfattning 12

Projektinformation		
Projektnamn	Detaljplan för skola, förskola och bostäder väster om Ebbe Lieberathsgatan	
Diarienr	EXF-2023-00226; SBF-2023-00497	
Beställare	Anna Björnered Hanna Andersson	Projektledare EXF
Handling upprättad av	Victoria Svahn	Geotekniker EXF

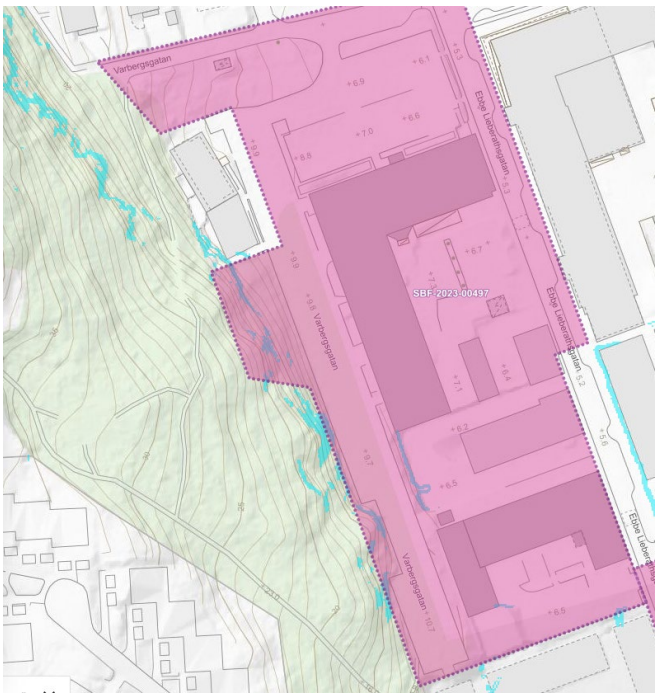
1 Syfte

Inom ramen för arbetet med en ny detaljplan för skola, förskola och bostäder väster om Ebbe Lieberathsgatan, stadsdelen Krokslätt, har en riskinventering och besiktning av bergsområden såväl inom som utanför planområdet genomförts. Föreliggande besiktningsrapport redogör för rådande bergsförhållanden.

2 Riskinventering

I kommunens kunskapsunderlag ”Topografiska förutsättningar för bergras” presenteras en släntanalys som pekar ut slänter i bergsområden som har topografisk/geometrisk potential att, vid lossgörande av sten/block eller större bergvolym, kunna utgöra en fara för människa eller ekonomiska värden (Figur 1). Kartan används som ett hjälpmedel att identifiera branta bergsslänter, naturliga och konstruerade, som potentiellt kan vara instabila. Kartan utgör ett underlag för en första bedömning av den topografiska situationen där det lokala berget kan utgöra en riskkälla. I de fall där slänter pekas ut måste rådande förhållanden kontrolleras i fält för att avgöra släntens stabilitet samt eventuell skyddande effekt från vegetation och markegenskaper. Risk för bergras ska beaktas vid detaljplanearbete.

Med hjälp av kunskapsunderlaget har ett område inom detaljplaneområdet identifierats som ett potentiellt riskområde (Figur 1). Riskområdet är huvudsakligen lokaliserat utanför detaljplanens gräns men ska ändå bedömas då block som lossnar skulle kunna påverka planområdet.



Figur 1. Södra delen av detaljplanen (rosa) och i denna del identifierade riskområden (turkos).

3 Besiktning

Det identifierade riskområdet besiktigades under oktober månad 2024 av förvaltningens geotekniker. Nedan följer en redogörelse för området tillsammans med en bedömning av bergets stabilitet och eventuell konsekvens för detaljplanen.

3.1 Berggrund

Bergarten på platsen utgörs av en gnejsig granodiorit som är relativt storblockig.

3.2 Stabilitet

Det aktuella bergsområdet ligger till största del väster om den sydvästra detaljplanegränsen, endast en begränsad del ligger inom detaljplaneområdet (Figur 1). Bergsområdet ligger i anslutning till en befintlig parkeringsplats (Figur 2-5). Inom ramen för genomförandet av detaljplanen kommer nuvarande parkeringsplats omvandlas till ett skolområde. Bergsområdet är till största del täckt av vegetation och växtlighet.





Figur 2 & 3. Vy över parkeringsplatsen, från söder och norrut. (Källa: Google Street View, 2025)



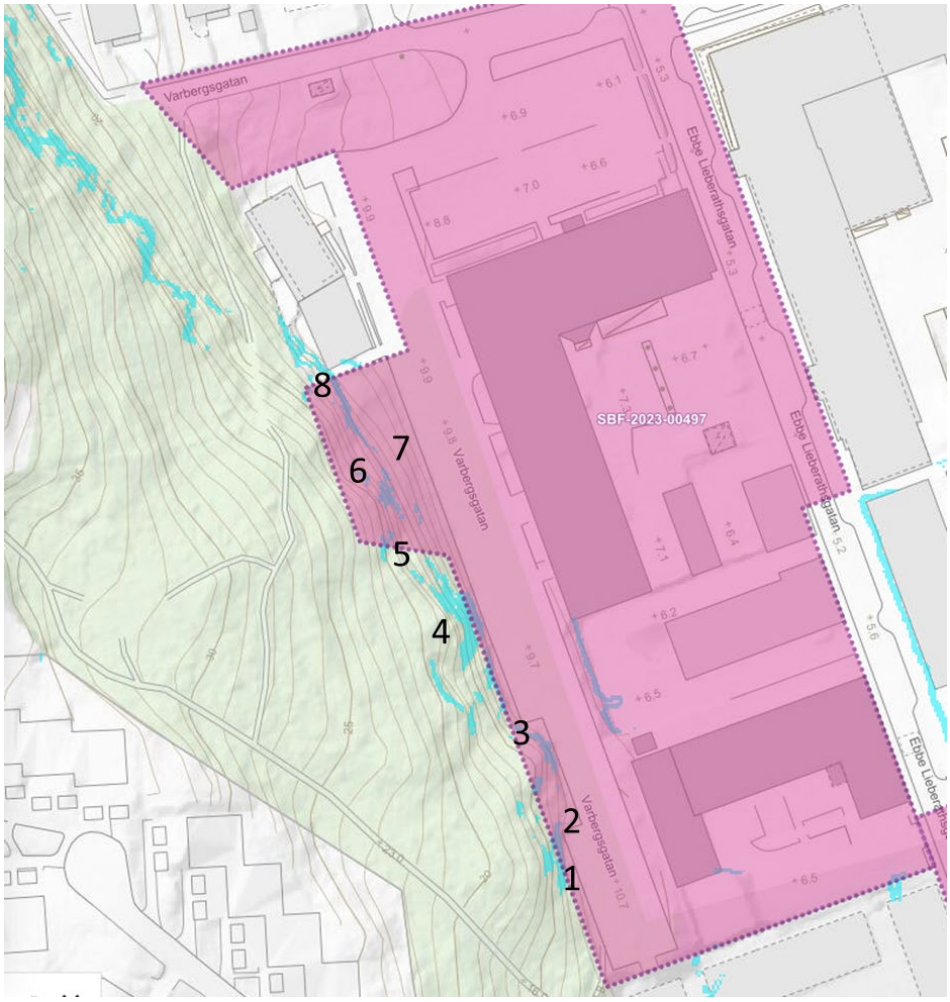


Figur 4 & 5. Vy över parkeringsplatsen, från söder och norrut. (Källa: Google Street View, 2025)

Bergsområdet är stabilt och inga potentiellt lösa block har återfunnits i området. Det finns ett parti med mindre sten/block som ligger närmast parkeringsplatsen (rubrik 3.3, foto 7) men dessa kommer ursprungligen från de mindre bergskärningarna som sprängts fram för att möjliggöra parkeringsplatsen och är således inga nedfallna block eller stenar.

3.3 Dokumentation

Nedan följer fotodokumentation från genomfört fältbesök i oktober 2024 samt bilder hämtade från Goggle street view (2025).



Figur 6. Platser för fotodokumentation från platsbesök och Google street view.



Foto 1 – Google street view (2025)



Foto 2 - Google street view (2025)



Foto 3 - Google street view (2025)



Foto 4 - Google street view (2025)



Foto 5 – Platsbesök (okt 2024)



Foto 6 - Google Street View (2025)



Foto 7 – Platsbesök (okt 2024)



Foto 8 – Platsbesök (okt 2024)

Exempelbilder på de vegetationsbeklädda rundade hällarna ovanför parkeringsplatsen, ungefärligt läge mellan foto 3 och 5.











4 Sammanfattning

Bergsområdet som har besiktigats ligger till största del väster om den sydvästra detaljplanegränsen, endast en mycket begränsad del ligger inom detaljplaneområdet. Bergsområdet ligger i anslutning till en befintlig parkeringsplats som inom ramen för genomförandet av detaljplanen kommer att omvandlas till ett skolområde. Bergsområdet är till största del täckt av vegetation och växtlighet.

Bergsområdet består av rundade vegetationsbeklädda hällar och är stabilt. Inga potentiellt lösa block har återfunnits i området och sprickfrekvensen är låg. Mindre låga bergsskärningar återfinns längs delar av parkeringsplatsen och dessa är helt stabila då de har skrotats efter sprängning. Sten och mindre block från sprängningen och skrotningen återfinns i terrängen bredvid den norra delen av parkeringsplatsen.

Bergsområdet kommer inte att påverkas av genomförandet av detaljplanen då området ska förbli naturmark som ansluta till ett framtida skolområde.