

Kompletterande Bergteknisk utredning, Gunnilse



1	2025-07-10	Kompletterande Bergteknisk utredning, Gunnilse	David Jonasson	Sid Patel	Christoffer Kall
Version	Datum	Beskrivning	Upprättat	Granskat	Godkänt

Detta dokument är framtaget av Norconsult AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.

Innehåll

Inledning och syfte	3
Geologisk beskrivning	5
Inmätning av berg i dagen	5
Sammanfattning och rekommendationer	6
Bergas och blocknedfall	6
Bilagor	7
Bilaga 1 Inmätning av berg i dagen	7

Inledning och syfte

Norconsult AB har på uppdrag av Exploateringsförvaltningen i Göteborgsstad utfört en bergteknisk undersökning av detaljplaneområde Gunnilse centrum i Göteborgs kommun. Besiktningen utfördes 2025-07-10 och är en kompletterande undersökning av tidigare bergteknisk undersökning utförd av Norconsult 2022-05-11. Anledning till komplettering är revision av tidigare plan.

Kompletterande bergutredning i området syftar till att belysa:

- bergstabilitet samt risk för blocknedfall
- sprickförhållanden
- förutsättningar för byggnation
- risk för omgivningspåverkan

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



Figur 1. Översikt över det undersökta området inom planområdets gränser markerade med vit kontur. Vit cirkel indikerar kompletterande område som hanteras av föreliggande rapport.

Geologisk beskrivning

Det undersökta området består av flaka naturliga bergslänter som är tätt överväxta av mindre vegetation och större träd, se Figur 2. Bergarten består av medelkornig röd/grå granitoid (granit) med gnejsig struktur. Berget uppvisar god bergkvalitet och låg vittringsgrad.

Avståndet mellan betydande sprickor är 0,6–1,2m, och därmed bedöms sprickfrekvensen som låg. Sprickgrupper som mättes in i fält är framför allt bankningsplan, och en tydlig brantstående sprickgrupp som stryker 036 och stupar 70°. Sprickyterna som förekommer är råa och plana. Öppna sprickor över 5mm observerades ej.



Figur 2. Bergslänt öster om Angereds kyrka. Vy mot öst.

Inmätning av berg i dagen

Inmätning av berg utfördes över hela planområdet. Resultat kan ses i bilaga 1. Det kan konstateras att inmätningen i hög grad kan verifiera SGU:s befintliga jordartskarta 1:25000 – 1:100000.

Sammanfattning och rekommendationer

Bergas och blocknedfall

Det aktuella planområdet saknar betydande bergslänter inom dess gränser, däremot förekommer bergslänter precis utanför planområdet. Dessa bergslänter är naturliga slänter med låg höjd och flak slutning.

Bergstabiliteten bedöms som god och det föreligger ingen risk för blockutfall i nuläget. Därmed bedöms förutsättning för byggnation som god.

Om bergschakt, tex sprängning, ska utföras i direkt anslutning till slänten, eller annat berg inom planområdet bör berget inspekteras på nytt av bergsakkunnig efter schakt, alternativt under schaktens gång vid större arbeten.

Bilagor

Bilaga 1 Inmätning av berg i dagen





