



UPPDRAGSNAMN
MAX Rågsved

UPPDRAGSNUMMER
10281448

FÖRFATTARE
Tomas Lindeberg

DATUM
2019-10-31

BERGBESIKTNING MAX RÅGSVED

Stockholm-Globen 2019-10-31

WSP Sverige AB

Tomas Lindeberg

Granskad av: Erik Sundgren

WSP Samhällsbyggnad
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org. nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

1 Syfte och omfattning

Platsbesök utfördes av Tomas Lindeberg, WSP 2019-02-27, för att utreda risken för nedfallande bergblock från den intilliggande bergslänten ned på den kommande byggnationen.

1.1 Rådande förhållanden

Invid platsen där en ny Max restaurang ska byggas finns en naturlig ca 10–20 m hög bergsslänt. Ovanpå bergslänten går tunnelbanas grönalinje, se Figur 1 för översikt. Bergslänten separeras av en sträcka på ca 10 m av en jordslänt som har en varierande släntlutning mellan 10° och 30°, se Figur 2.



Figur 1. Översikt över läge för berg- och jordslänt invid nybyggnation. Bild från Google.



Figur 2. Vy mot bergslänt från plats där Max restaurang ska anläggas. Nedfallna block som fångats upp i jordslänten syns huvudsakligen till höger i bilden.

Bergslänten består av en storblockig grå gnejs-granit och ställvis rosa pegmatit. Den är påverkad av naturliga vittringsprocesser och är uppsprucken huvudsakligen längs bankningsplan. Samtliga nedfallna block som fångats upp i jordslänten är beklädda med mossor vilket ger en antydning om att de legat på plats över en längre period, se Figur 3.



Figur 3. Där jordslänten är som brantast finns flest antal block ansamlade. Mossa på blockens ovanyta syns till höger i bild.

Nedanför den sydöstra delen av bergslänten har flest block ansamlats. Vid bergsläntens fot i samma läge påträffades en bergskiva med en öppen bakomliggande spricka.



Figur 4. Bergskiva med bakomliggande öppen spricka.

2 Rekommendationer

Vid besiktning av bergsläntsdelen som vetter mot området en ny Max restaurang ska anläggas påträffades endast ett potentiellt instabilt bergblock i slänten. Det finns vid släntfoten vid den sydöstra delen av slänten och syns i Figur 4 som en skiva. Skivan bedöms inte behöva några åtgärder då den vid ett eventuellt utfall kommer att fångas upp av de rasmassor som redan finns i jordslänten. Överlag så är jordslänten tillräckligt flack och djup för att fånga upp mindre nedfallande block. Ett större nedfallet block ligger på en bergshylla i mitten av området, Figur 5. Blocket ligger stabilt men kan flyttas ned med grävmaskin under schaktarbetena. Detta då det ligger något ogynnsamt uppe på hyllan.



Figur 5. Nedfallet bergblock på bergshylla invid jordslänten.