

## Uppföljning av bergåtgärder Björkris, etapp 2

### Inledning

Norconsult har på uppdrag av Trollängen Bostad AB utfört kontroller av bergåtgärder inom detaljplaneområde Björkris 2.

Kontrollen har bestått av planering och inledande genomgång av åtgärder på plats vid arbetenas start, granskning av entreprenörens egenkontroller samt avslutande besiktning i fält efter det att arbetena avslutats.

Samtliga bergåtgärder som föreslås i *Geoteknisk PM* har utförts.

### Underlag

- Kungsbacka, Björkris, etapp 2, detaljplan – Geoteknisk PM – underlag för detaljplan, Norconsult (dat. 2016-11-02, rev 2020-04-20)
- Entreprenörens egenkontroller
- Platsbesök

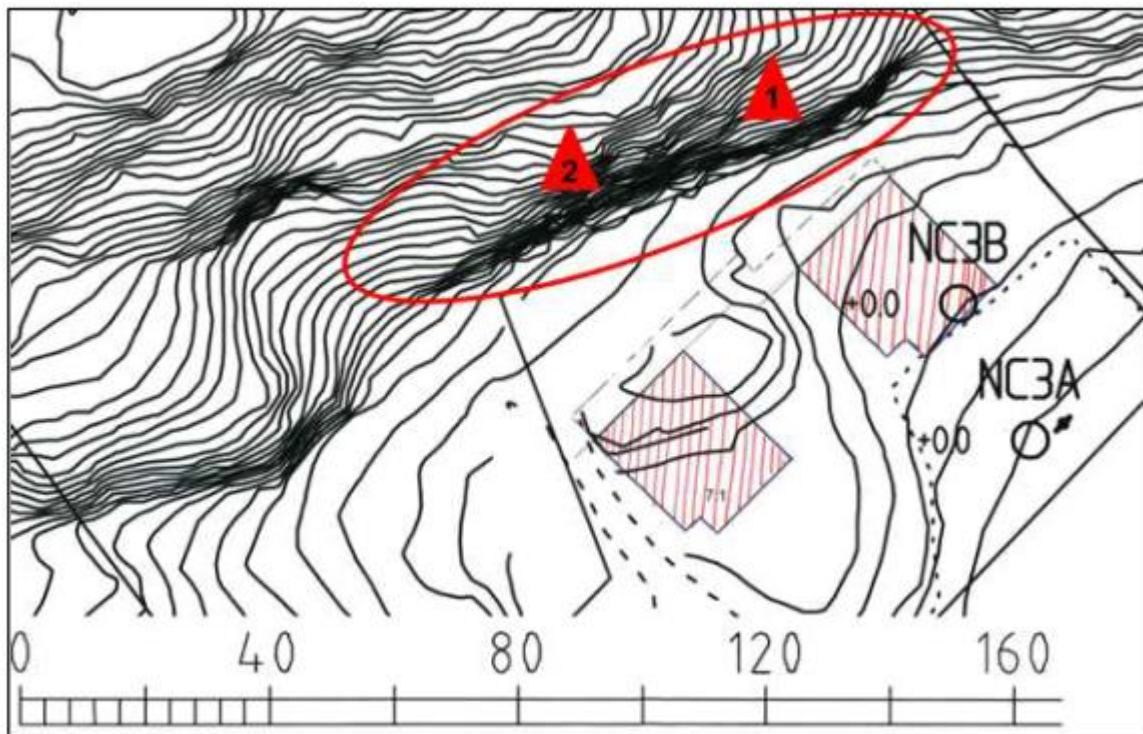
### Genomförande

Bergåtgärderna utfördes september till oktober 2020 och har bestått av systematisk skrotning av berg och nedtagning av de lösa och potentiellt lösa block identifierade under bergbesiktning våren 2020, se Figur 1 nedan.

Utöver ovan nämnda åtgärder beslutades även att avlägsna den blockgrupp med mycket stora block staplade på varandra (blockgrupp 1 i Figur 1) som på sikt bedömdes kunna utgöra en risk, detta för att helt eliminera risken samt att minska det framtida underhållsbehovet.

### Resultat

Bergåtgärderna utfördes utan anmärkningar. Vid avslutande fältbesiktning av bergsakkunnig konstaterades att bergslänten nu är stabil och att inga ytterligare åtgärder är nödvändiga.



Figur 1 Karta ur Geoteknisk PM. Röd ring markerar slänten i behov av åtgärder med blockgrupper. Källa: Geoteknik PM



Figur 2 Slänt A efter utförda bergåtgärder





*Figur 3 Berghylla där blockgrupp 1 tidigare var belägen*



*Figur 4 Block från blockgrupp 1. Observera storleken i förhållande till byggstaket i bakgrunden*

1	2020-11-05		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.