



## Detaljplan för Bostäder vid Lysevägen etapp 2 Inom stadsdelen Torslanda i Göteborg

### *Bergtekniskt utlåtande*



Figur 1. Aktuell plankarta med aktuellt område röd inringning



Foto 1. Aktuellt bergsparti utmed Lysevägen

## Besiktning av Fastighetskontoret

Fastighetskontorets Geotekniker/Geolog Andris Vilumson utförde 2018-01-18 en okulärbesiktning på plats.

Berget utgörs av ett rundat bergsparti totalt ca 10 m högt i förhållande till Lysevägen. Närmast vägen stupar berget brant och det är svårt att avgöra om det är en bergskärning, *se foto 2*.

Bergmassan är i skärningen delvis uppsprucken i relativt stora block (generellt  $<1 \text{ m}^3$ ), *se foto3*. Sprickorna är vida och genomgående utan någon jordfyllnad. Blocken är uppspruckna så de ligger relativt plant på det underliggande berget vilket innebär att friktionen är stor mellan blocken och det underliggande berget.

Då blocken är relativt stora och tunga, sprickorna är öppna och vida och ligger plant bedöms att det saknas naturliga förutsättningar/processer så som frost- eller rotsprängningar att flytta eller få blocken i rörelse. Därmed bedöms att blocken för överskådlig framtid ligger stabilt.

## Rekommendationer

Skulle vägen behöva breddas och det då behöver utföras sprängningsarbeten skall sprängningsarbetena föregås av en besiktning av en bergtekniker för att bedöma om berget behöver förstärkas innan sprängningarna. Bergskärningen skall även efter avslutade sprängningsarbeten besiktigas för bedömning om eventuella förstärkningsåtgärder krävs för färdigställandeskedet.

Datum 2018-01-18

Dnr



Foto 2. Bergets södra sida utgörs av en brant bergskärning



Foto 3. Berget är uppsprucket i större block med vida och djupa sprickor.

Göteborg 2018-01-18

Fastighetskontoret Göteborgs Stad

Handwritten signature of Andris Vilumson in cursive script.

*Andris Vilumson*