

# PM Geoteknik

Bostads AB Poseidon

# Kaverös Påbyggnad Etapp 2 Insatsvägar

Göteborg 2016-09-12

# Kaverös Påbyggnad Etapp 2 Insatsvägar

PM Geoteknik

Datum 2016-09-12  
Uppdragsnummer 1320023597

Britt-Marie Henningsson  
Uppdragsledare

Britt-Marie Henningsson  
Handläggare

Ramboll Sverige AB  
Box 5343, Vädursgatan 6  
402 27 Göteborg

Telefon 010-615 60 00  
Fax  
[www.ramboll.se](http://www.ramboll.se)

Unr 1320015144 Organisationsnummer 556133-0506

## Innehållsförteckning

|    |                                    |   |
|----|------------------------------------|---|
| 1. | Objekt.....                        | 1 |
| 2. | Syfte.....                         | 1 |
| 3. | Underlag för utredningen.....      | 1 |
| 4. | Okulär besiktning.....             | 1 |
| 5. | Områdesbeskrivning, Topografi..... | 1 |
| 6. | Markförhållanden.....              | 2 |
| 7. | Rekommendationer.....              | 2 |

## Kodammarna PM Geoteknik

### 1. Objekt

På uppdrag av Bostads AB Poseidon har Ramböll Sverige AB utfört en geoteknisk bedömning av förutsättningarna inför planerad påbyggnad av bostadshus i Kaverös och därmed behovet av insatsvägar för Räddningstjänst. I området har tidigare påbyggnad skett för bostadshus med adress Dirigentvägen. Nu avses påbyggnad för husen belägna söder om detta område med adress Baryton- och Tunnländsgatan i Göteborg.

### 2. Syfte

Denna PM avser att beskriva de geotekniska förutsättningar som råder i området med fokus på insatsvägar.

### 3. Underlag för utredningen

Vi har tagit del av PM Brandskydd daterad 2016-03-23, Prevecon samt av det geotekniska utlåtandet för Påbyggnad av hus i Kaverös dat 2015-12-01, Structor.

### 4. Okulär besiktning

Okulär besiktning utfördes av undertecknad 2016-09-04.

### 5. Områdesbeskrivning, Topografi

Det aktuella området utgörs av svagt kuperad mark där berget till stor del går i eller nära i dagen. Mindre uppstickande höjdparter med berg finns på de i övrigt relativt plana, svagt sluttande partierna.

De brantare slänterna öster om bostadshusen vid Barytongatan utgörs av berg i eller nära i dagen.

I samband med tidigare byggnation av området finns även vissa bergsskärningar.

## 6. Markförhållanden

I området finns förutom berg även grönytor med gräs och planteringar med buskar och träd. Vidare finns ett stort antal hårdgjorda ytor såsom entréer och gångvägar mm.

Förekommande jordlager under vegetationsjorden bedöms bestå av friktionsjord och ha liten mäktighet. Bedömningsvis gjordes det även uppfyllnader i området när husen byggdes.

## 7. Rekommendationer

Förekommande jordlager är av fast karaktär och utmed stora partier utgörs marken av berg i dagen vilket gör insatsvägar möjliga.

Vid fortsatt arbete i samband med projektering får sektioner tas fram och vägarnas exakta placering och höjdsättning ses över med fokus på de partier som idag utgörs av sluttande berg eller där det finns mindre uppstickande partier med berg i dagen. Vidare måste hänsyn tas till ev anläggningar under mark, ex vis ledningar e dyl.

Vidare bör det utredas om mindre sprängningsarbeten av ytligt berg kan ske med tanke på intilliggande byggnader.