

*Bengtsforshus AB
Fredrik Johansson
Källebergsgatan 1
660 30 Bengtsfors*

Del av kv Olympen 1

Bengtsfors
Detaljplan

Geoteknik

Bilagor

Figur 1 Planskiss, planerad bebyggelse
Figur 2 Plan, kartering av berg i dagen
Foto 1-9

1 Uppdrag och syfte

På uppdrag av Bengtsforshus AB har Bohusgeo utfört en okulär besiktning av markförhållandena för en detaljplan inom en del av kv Olympen 1 i Bengtsfors. Avsikten har varit att redovisa fastmark/berg i dagen och att bedöma släntstabiliteten.

2 Befintlig och planerad byggnation

Det berörda området är idag obebyggt. I Figur 1 redovisas en skiss över planerad bebyggelse.

3 Mark, vegetation och topografi

Området utgörs av en platå inom den norra delen av en nord-sydlig höjdrygg. Marken är till största delen gräsbevuxen och används som lekplats. Markytans nivå varierar mellan ca +110 och ca +115. Såväl väster som norr och söder om området finns ca 15 m höga slänter mot omgivande låglänt mark. Släntlutningen är här flerstades 1:1 eller brantare.

4 Geotekniska förhållanden

Berg i dagen finns i slänterna mot väster, norr och öster samt ställvis inom det område som avses att bebyggas, se Figur 2 och Foto 1-9.

Jordlagren mellan bergspartierna bedöms ha liten tjocklek och bedöms huvudsakligen utgöras av friktionsjord. Fyllnadsmassor kan förekomma.

5 Släntstabilitet

Släntstabiliteten bedöms vara tillfredsställande under nuvarande förhållanden och den planerade bebyggelsen bedöms kunna uppföras utan att släntstabiliteten blir otillfredsställande.

6 Bergras och blocknedfall

Med ledning av den utförda karteringen bedöms risk för bergras och blocknedfall som berör planområdet inte föreligga.

7 Sättningar och grundläggning

Planerade byggnader bedöms kunna grundläggas på berg eller packad sprängbotten.

Uppdragsansvarig

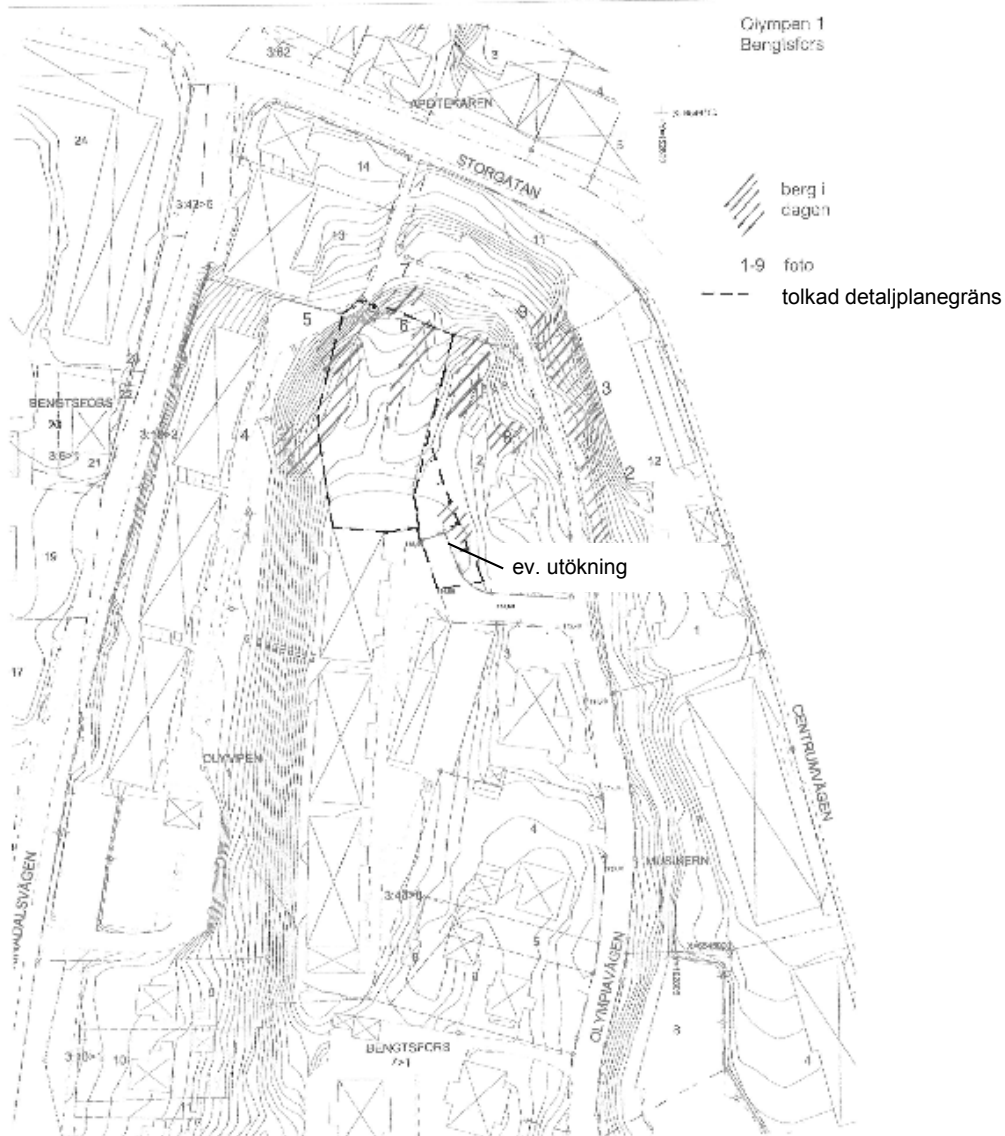
Granskning

Bengt Leking

Henrik Lundström



Figur 1. Planskiss



Figur 2. Kartering av berg i dagen



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.

**Foto 5.****Foto 6.**



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.