BOHUSGEO AB

Munkebo etapp 2

Ulebergshamn, Sotenäs kommun
Detaljplan

Projekterings-PM/Geoteknik

Ersätter helt tidigare PM daterad 2020-05-14 samt tidigare revideringar

Uppdragsansvarig:	Henrik Lundström
Handläggare:	Henrik Lundström
Granskning:	Frida Lundin
Uppdragsnr.	19093
Datum	2022-01-11
Revision	

Bohusgeo AB
Bastiongatan 26
451 50 Uddevalla

Tel. vxl
0522-946 50

Webb
www.bohusgeo.se

Orgnr
556601-5243

Innehåll

1 Uppdrag ... 3
2 Syfte ... 3
3 Underlag ... 3
4 Styrande dokument ... 3
5 Planerad byggnation ... 3
6 Befintliga förhållanden ... 4
6.1 Mark, vegetation och topografi ... 4
6.2 Geotekniska förhållanden ... 4
7 Släntstabilitet ... 6
7.1 Allmänt ... 6
8 Grundläggning ... 6
9 Bergras och blocknedfall ... 6

1 Uppdrag

På uppdrag av Ulebergshamn fastigheter AB har vi utfört en besiktning på plats och med hjälp av äldre undersökningar upprättat detta PM för en detaljplan inom Uleberg 1:3, 1:4, 2:212, Sotenäs kommun.
Denna PM ersätter helt tidigare PM daterad 2020-05-14 samt tidigare PM.
Denna PM omfattar ett nytt utseende på detaljplanen och den trafiklösningen in i området.

2 Syfte

Undersökningen syftar till att utgöra underlag för redovisning av släntstabiliteten och grundläggningsförutsättningar.

3 Underlag

Underlaget för de i denna PM redovisade utvärderingarna utgörs av:

- MUR Geoteknik, Uleberg 6:1 daterad 2018-03-16 samt PM daterad 2018-03-23 med uppdragsnr 18013.
- Illustrationskarta, detaljplan
- PM Geoteknik Uleberg 1:3, Geo-gruppen daterad 2006-10-27 med uppdragsnr:06-132.

4 Styrande dokument

Utredningen har utförts i enlighet med tillämpliga delar i dokument förtecknade i Tabell 1.

Tabell 1 Styrdokument

Typ av utredning	Styrande dokument
Alla utredningar	SS-EN 1997-1, SS-EN 1997-2 IEG Rapport 2:2008, rev 3 IEG Rapport 4:2008, rev 1
Släntstabilitet	Skredkommissionens rapport 3:95 IEG Rapport 4:2010 TKGeo
Slänter och bankar	IEG Rapport 6:2008, rev 1
Plattor	IEG Rapport 7:2008

5 Planerad byggnation

Planförslaget innebär bildande av 18 nya tomter.

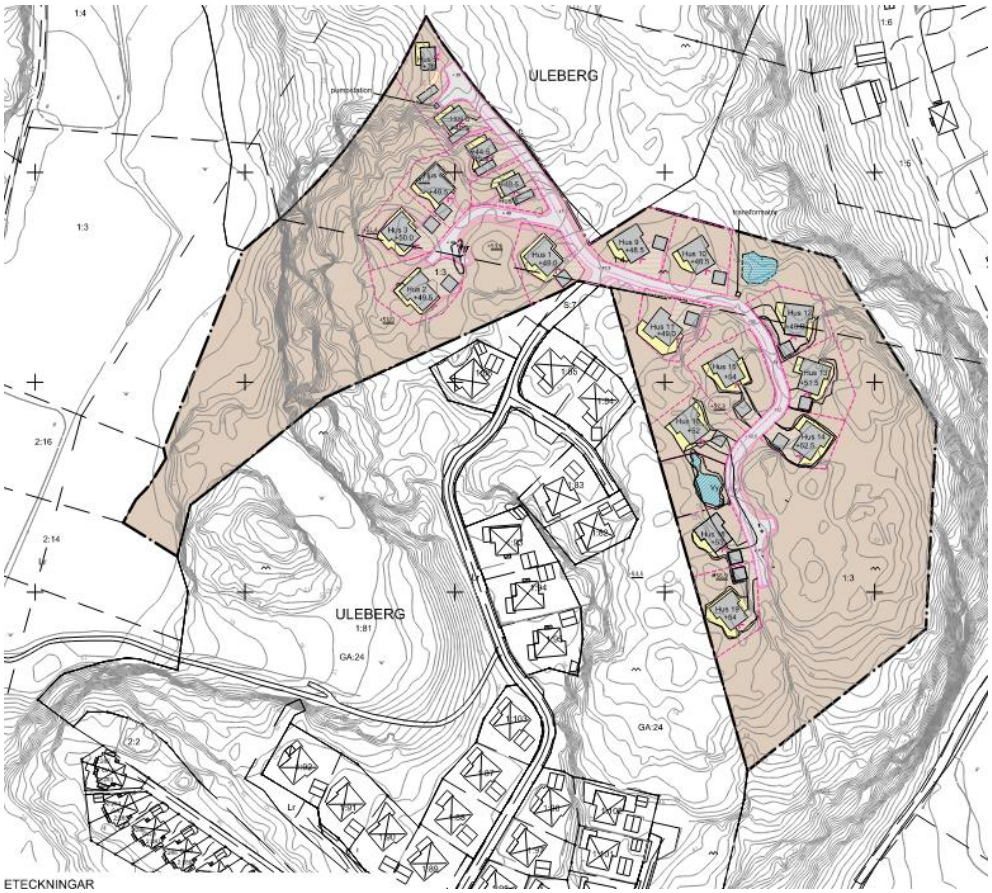
6 Befintliga förhållanden

6.1 Mark, vegetation och topografi

Området utgörs av berg i dagen inom huvuddelen av området med en nivå som högst av ca + 50. Anslutande väg in i området ansluter i de högre belägna delarna, se figur 1.

6.2 Geotekniska förhållanden

Områdena delas in i delområden enligt nedan.



Figur 1, Planområde

Hela planområdet utgörs av berg i dagen eller område med tunt jordtäcke. Exempel på områdets karaktär visas i figur 2 - 3

Figur 2. Vattensamling mellan bergspartierna

Figur 3. Exempel på berget i områdets norra del

Området markerat i figur 1 utgörs av en utfylld slänt se figur 4.

7 Släntstabilitet

7.1 Allmänt

Hela området utgörs av berg i dagen. Hela planområdet bedöms ha tillfredsställande släntstabilitet.

8 Grundläggning

Vi bedömer, att de planerade byggnaderna kan grundläggas direkt i mark på packad fyllning.

Vid kontakt med berg skall undersprängning av berget utföras till ca 1 m under färdig golvnivå. Undersprängning utförs min 0,5 m utanför väggliv för att dräneringar mm skall få plats.

9 Bergras och blocknedfall

Risk för bergras eller blocknedfall som kan påverka detaljplaneområdet bedöms inte föreligga.