

GEOTEKNISKA BYGGNADSBYRÅN AB

STOCKHOLM – TELEFON 070 579 40 04

POSTADRESS: FASANVÄGEN 34, 131 44 NACKA

E-post: ulf.pantzar@geohape.se

Mervärdesskatt reg. Nr: 01-556080-6332



Litt. B 296123 Rev. A

Markteknisk undersökningsrapport/Geoteknik

Planerad nybyggnad inom Söderby 6:4 och 6:5, Haninge kommun.

Nacka 2023-12-07

GEOTEKNISKA
BYGGNADSBYRÅN HÅPE AB

Ulf Pantzar

Innehållsförteckning

- 1.0 Objekt**
- 2.0 Ändamål**
- 3.0 Underlag för undersökningen**
- 4.0 Geoteknisk kategori**
- 5.0 Befintliga förhållanden**
 - 5.1 Topografi och ytbeskaffenhet
 - 5.2 Befintliga konstruktioner
- 6.0 Mätningararbeten**
- 7.0 Geotekniska fältundersökningar**
 - 7.1 Utförda fältförsök
 - 7.2 Undersökningsperiod
 - 7.3 Fältingenjör

BILAGOR

Bilaga A

Borrbeteckningsschema

15 sidor

RITNINGAR

Ritningsnummer	Benämning	Skala	Datum	Rev. datum
Geo 1	Borrplan	1:200	2023-10-16	
Geo 11	Borrsektioner	1:100	2023-10-16	

1.0 Objekt

Geotekniska Byggnadsbyrån HÅPE AB har på uppdrag av Karin Sidén Lannergård, Turbinen AB, utfört geoteknisk undersökning för planerad byggnad inom Söderby 6:4 och 6:5, Haninge kommun.

2.0 Ändamål

Den geotekniska undersökningen har till syfte att fastställa de geotekniska förhållandena samt djupet till berg och ligga till grund för detaljplan för området.

3.0 Underlag för undersökningen

För planering av undersökningen har följande underlag använts.

- 2023-08-18 VENDELSÖVÄGEN - Diskussionsunderlag, i pdf-format
- 20230926 situationsplan LOD, i pdf-format
- Vattenledningar, i pdf-format

Modellfiler

- Söderby6_4.dwg
- 20230621-0088 Söderby 6,4-5. dwg.
- Inmätning Vendelsövägen 37-39.dwg.

4.0 Geoteknisk kategori

För dimensionering av grundläggningar tillämpas geoteknisk kategori GK 2.

5.0 Befintliga förhållanden

5.1 Topografi och ytbeskaffenhet

Fasigheterna ligger mellan Vendelsövägen i söder och Gudöbroleden i norr. Markytan faller åt norr. Närmast Vendelsövägen har fyllning utförts för att underlätta angöring och parkering.

Enligt nivåkurvorna på baskartan ligger höjderna mellan +37 och +41 mot Vendelsövägen och kring +35 mot Gudöbroleden.

Vid tomtgränsen mellan Söderby 6:5 och Gudöbroleden finns en stödmur som är grundlagd på berg.

5.2 Befintliga konstruktioner

Inom fastigheten Söderby 6:4 finns en kontorsbyggnad och ett garage/förråd. Inom fastigheten Söderby 6:5 finns en kontorsbyggnad.

6.0 Mätningsarbeten

Utsättning och inmätning av borrhöjningarna är utförd av Stefan Edström, Geo Norr i Norrland AB med GPS.

Redovisningen är utförd i koordinatsystem, i plan Sweref 99 18 00 och i höjd RH2000.

7.0 Geotekniska fältundersökningar

Resultatet av de geotekniska fältundersökningarna redovisas på ritningar enligt ritningsförteckning i början av detta dokument.

7.1 Utförda fältförsök

Borringen har utförts med en borrhöjningsvagn.

Jord-bergsondering, har utförts i 7 punkter.

Skruvprovtagning har utförts i 2 punkter.

7.2 Undersökningsperiod

Fältarbeten och provtagningar utfördes mellan 4 oktober 2023.

7.3 Fältingenjör

Fältarbetet utfördes med Stefan Edström, Geo Norr AB som ansvarig fältingenjör.