

BALDER PROJEKTUTVECKLING AB/ALE KOMMUN

Ale Torg, Nödinge

Detaljplan - samrådsunderlag

Markteknisk undersökningsrapport, MUR GEOTEKNIK

Göteborg 2018-12-14

NollTre Konsult AB

Projektbenämning: Ale Torg
Uppdragsansvarig: Johan Boström
Uppdragsnummer: 6011-1801
Dokumentbeteckning: MUR-001
Reviderad:

NOLLTRE KONSULT AB
Nordostpassagen 58
413 11 Göteborg
Org. Nr 559119-6448

Titel MUR/Geoteknik	Dokumentdatum 2018-12-14	Rev datum
Uppdragsnummer 6011-1801	Handläggare J Boström	Status

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

1	ORIENTERING	3
1.1	Topografi och ytbeskaffenhet.....	3
2	SYFTE OCH BEGRÄNSNINGAR	3
3	STYRANDE DOKUMENT.....	3
4	GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR.....	4
4.1	Tidigare utförda undersökningar och utredningar	4
4.2	Utförda fältundersökningar	4
5	REDOVISNING AV FÄLT- OCH LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR	4

BILAGEFÖRTECKNING

Bilaga

TIDIGARE UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	A
VIK 1979 1979-11-11 (borrhåls-ID A-XX)	A:1
GF KONSULT 1996-01-22 (borrhåls-ID B-XX)	A:2
GF KONSULT 1994-10-25 (borrhåls-ID C-XX)	A:3
GF KONSULT 1993-02-05 (borrhåls-ID D-XX)	A:4
JOHN MARVE 1966-05-25 (borrhåls-ID E-XX).....	A:5
GF KONSULT 1993-09-30 (borrhåls-ID K-XX)	A:6
GF KONSULT 1993-02-25 (borrhåls-ID L-XX)	A:7
GF KONSULT 1993-08-26 (borrhåls-ID M-XX)	A:8

RITNINGSFÖRTECKNING

Ritning

PLAN.....	G-10.1-001
-----------	------------

Titel MUR/Geoteknik	Dokumentdatum 2018-12-14	Rev datum
Uppdragsnummer 6011-1801	Handläggare J Boström	Status

1 ORIENTERING

I samband med framtagande av detaljplan vid Ale Torg har Noll Tre konsult AB upprättat en geoteknisk utredning som kommer att utgöra ett underlag i detaljplanarbetet. Området är beläget i centrala Nödinge i Ale kommun.

Föreliggande handling utgör en dokumentation över de geotekniska undersökningar som utförts i området.

1.1 Topografi och ytbeskaffenhet

Söderut avgränsas området av Hålldammsbäcken vars fåra varierar mellan ca +2 och +0 enligt utförd laserscanning.

2 SYFTE OCH BEGRÄNSNINGAR

Undersökningarna syftar till att utgöra underlag för:

- Översiktlig beskrivning av geologiska- och geotekniska förhållanden
- Utredning och beskrivning av risken för omgivningspåverkan till följd av valda geotekniska åtgärder
- Fortsatt projektering

3 STYRANDE DOKUMENT

Följande handlingar/ standarder har varit styrande under projekteringen:

- SS-EN 1997-2
- SGF -Fälthandbok 1:2013
- SGF Beteckningssystem
- Beteckningsblad Berg och Jord, SGF:s beteckningssystem till beteckningar enligt SS-EN 14688-1, IEG daterad 2016-11-01
- AMA Anläggning 17

Denna rapport ansluter till SS EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga.

Titel MUR/Geoteknik	Dokumentdatum 2018-12-14	Rev datum
Uppdragsnummer 6011-1801	Handläggare J Boström	Status

4 GEOTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

4.1 Tidigare utförda undersökningar och utredningar

Följande handlingar har utgjort underlag för föreliggande utredning. Utredningar har tillhandahållits som inscannade kopior av Ale kommun. Ledningarnas lägen i plan har digitaliserats in utifrån utredningarna plankartor.

- *Utlåtande över geotekniska undersökningar för spillvattentunnel Surte-Nödinge*, dat. 1979-11-11, upprättad av VIAK, Uppdragsnr: 5416.5908-01. Undersökningspunkterna från utredningen har i föreliggande utredning givits borrhåls-id **A-XX**.
- *Butikshus i Nödinge, Pällängdsbestämning, Geoteknisk undersökning: fält- och laboratorieresultat*, dat. 1996-01-22, upprättad av GF konsult, 256 028 23 /IB. Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **B-XX**.
- *Nödinge centrum, Geoteknisk undersökning: fält- och laboratorieresultat*, dat. 1994-10-25. Upprättad av GF konsult Uppdragsnr: 200 008 23 / IB Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **C-XX**.
- *Väg 45/967 och Nödingevägen, Geoteknisk undersökning: fält- och laboratorieresultat*, dat. 1993-02-05. Upprättad av GF Konsult Uppdragsnr: 413 078 24 Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **D-XX**.
- *Betr. grundundersökning för dispositionsplan över Nödinge Kyrkby, Nödinge*, dat. 1966-05-25. Upprättad av John Marve, Civilingenjör SVR Uppdragsnr: G 329 Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **E-XX**.
- *Gymnasieskola i Nödinge, Detaljprojektering*, dat. 1993-09-30. Upprättad av GF konsult, Uppdragsnr: 231 731 45 /IB Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **K-XX**.
- *Gymnasieskola i Nödinge, Detaljplan*, dat. 1993-02-25. Upprättad av GF konsult, Uppdragsnr: 231 731 23 /IB Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **L-XX**.
- *Omgrävning av Hålldammsbäcken*, dat. 1993-08-26. Upprättad av GF konsult, Uppdragsnr: 231 743 23 /IB Undersökningspunkterna från utredningen har borrhåls-id **M-XX**.

4.2 Utförda fältundersökningar

Inga geotekniska undersökningar har utförts inom ramen för aktuellt uppdrag.

5 REDOVISNING AV FÄLT- OCH LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

Inventerade fält- och laboratorieundersökningar digitaliserade planlägen redovisas på ritning G-10.1-001.

