



KONSULTFÖRETAGET GF

Ärende MARKS KOMMUN	Datum 1988-01-25	Sida 1
Utfärdare Åke Johansson/un	Ref. nr. 34302 018 230	

HABY ETAPP I, DETALJPLAN

PM BETR GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

MARKS K
Stadsarkitekt
88-01-28
Dnr. 1976.43 003.313

BILAGD HANDLING

Jordartskarta (skala 1:1000) tillhörande
uppdrag 34306 038 230, dat 1985-08-29

Ritning G 301

ORIENTERING

Inom området har GF tidigare (1985) utfört en geoteknisk undersökning för att utreda möjligheterna för lokalt omhändertagande av dagvatten. Undersökningarna omfattade fältbesiktning, översiktliga studier av flygbilder. I 14 punkter upptogs störda jordprover med skruvprovtagare för jordartsbestämning.

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

I södra delen av området består jordlagren huvudsakligen av morän, i regel med liten mäktighet. Berg i dagen eller med tunt jordtäckte finns huvudsakligen i södra och östra delen av området samt lokalt i den norra delen.

Ett försumpat parti med dytorv och gyttja, underlagrad av lera, finns i den södra delen av planområdet. Mäktigheten av torv- och gyttjelagret uppgår till ett par meter.

I norr består jordlagren av sediment, omväxlande silt, lera och siltig finsand.

I den branta slänten norr om planområdet har tidigare funnits en grustäkt. Jordlagren i slänten bedöms huvudsakligen bestå av friktionsjord.

SYNPUNKTER PÅ PLANEN

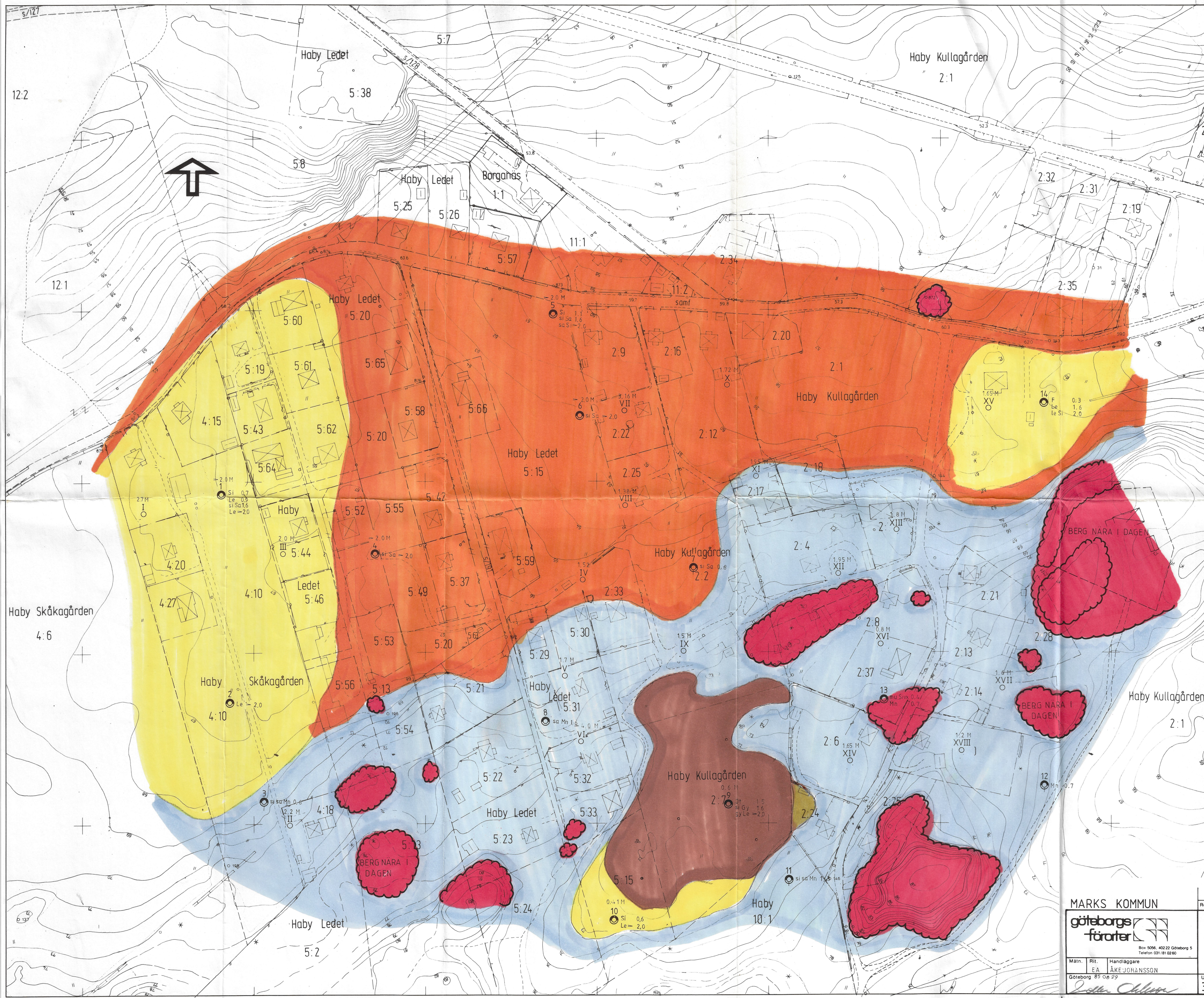
Eftersom den branta slänten i huvudsak är uppbyggd av friktionsjord bedöms totalstabiliteten vara godtagbar.

Med undantag för torv och gyttja bedöms förekommande sediment vara överkonsoliderade och lättare byggnader kan grundläggas på plattor. Området med torv och gyttja bör ej bebyggas.

KONSULTFÖRETAGET GF
Geoteknik

Folke Ohlsson


Åke Johansson



- BETECKNINGAR SE SGF BLAD 1-4
- 2.7 M
I
-2.0 M
1
BET. VATTENBRUNN MED BRUNNS-
NUMMER OCH AVSTÅND FRÅN
MARKYTA TILL G.V. (850730)
 - NUMRERAT SKRUVBORRHÅL
MED AVSTÅND FRÅN MARKYTA
TILL G.V. (850730)
 - BERG I ELLER NÄRA I DAGEN
 - MORÄN
 - SAND, SILT
 - LERA, SILT
 - TORV, GYTJJA, DY

MARKS KOMMUN			Rev.	Ant.	Revideringen avser	Ref.	Datum
göteborgs förorter			HABYOMRÅDET				
Box 5006, 402 22 Göteborg S Telefon 031/81 02 60			PRINCIPFÖRSLAG TILL ALTERNATIV DAGVATTENHANTERING				
Måtn. Rit. Handläggare			ÖVERSIKTLIG JORDARTSKARTA				
Göteborg 85 06 29			SKALA 1:1000				
Upplag nr			Ritning nr		Rev.		
34306 098 230			G 301				