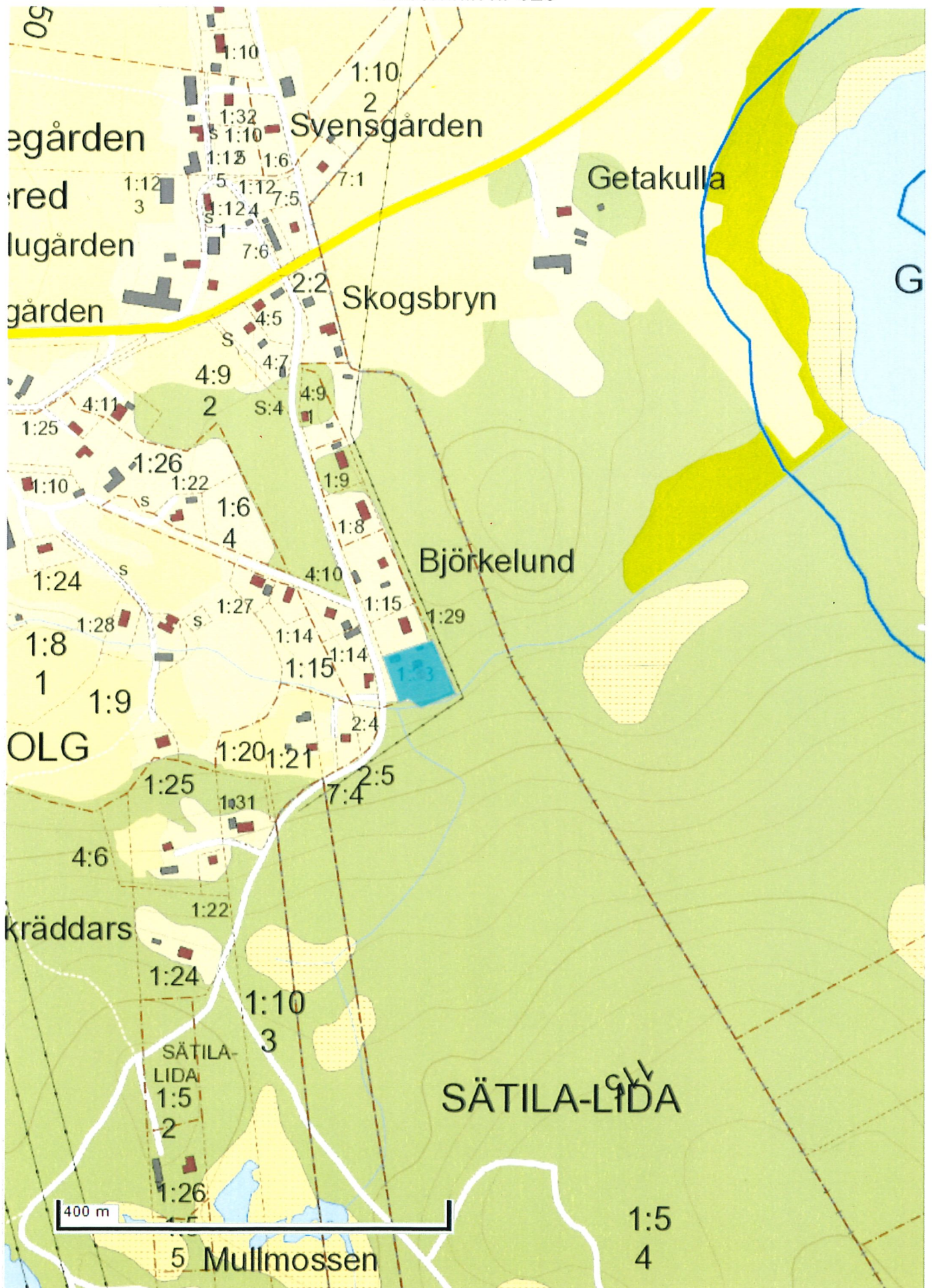


GEOTEKNISK UTREDNING

FÖR

ALMERED 1:33

MARKS KOMMUN



GEOTEKNISK BESKRIVNING

Handläggare och borrhledare: Bo Bengtsson

INLEDNING

Inom tomten Almered 1:33 planeras det att uppföras en styck villabyggnad.

På uppdrag av byggherren har undertecknad utfört geoteknisk undersökning.

I det följande lämnas en beskrivning av undersökningen och dess resultat, dels anvisning för projektering och utförande av grundläggning.

UNDERSÖKNING

Fältarbetet utfördes 2005-06-04 och omfattar följande:

Trycksondering i tre stycken punkter till berg, hål nr 1-3. Borrade djup enligt diagram.

Upptagning av störda jordprover i en styck punkt, hål nr 4.

Utrustning "Typ Geotech" med skrivande diagram.

Utsättning av borrhöjningarna har skett med hjälp av befintliga byggnader.

MARK OCH GRUNDFÖRHÅLLANDE:

Den aktuella tomten består av ängsmark ¹viken släntar svagt ned mot söder.

De aktuella jordlagren består överst av ca 0,4-0,5 m mulljord på en gråbrun styvt lagrad torrskorpora till berg.

ANVISNINGAR FÖR GRUNDLÄGGNING:

Efter det mulljorden avschaktats till ett djup av ca 0,6 m är den styva torrskorpeleran väl lämpad för valfri grundläggningsmetod som dimensioneras för en markpåkänning av $\geq 0,4$ Mpa (E_{cd} 10Mpa).

Eventuellt friliggande garage grundlägges enligt ovan.

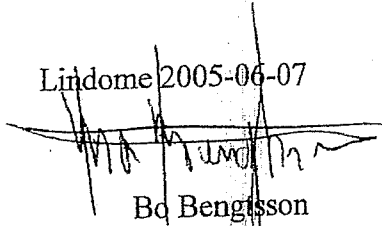
Något vatten påträffades ej.

Några stabilitetsproblem för tomtområdet föreligger ej.

Någon radonmätning har ej utförts.

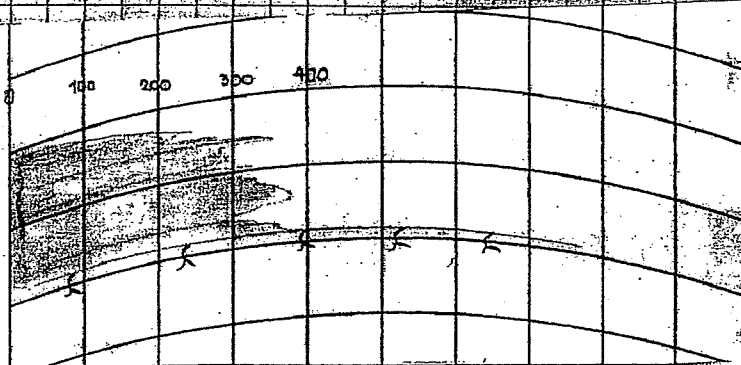
(Lermaterialet är ej vattengenomsläppligt)

Lindome 2005-06-07


Bo Bengtsson
Bygg-ing Tel 0737-400 255

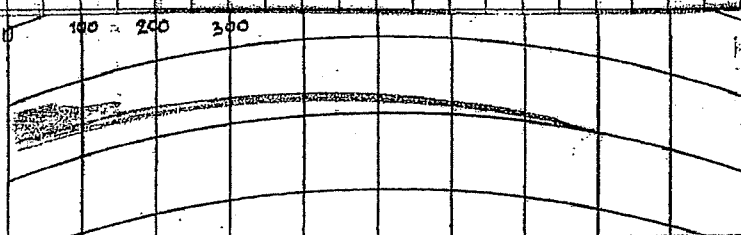
Beteckningsstandard
HMK Ka D

①



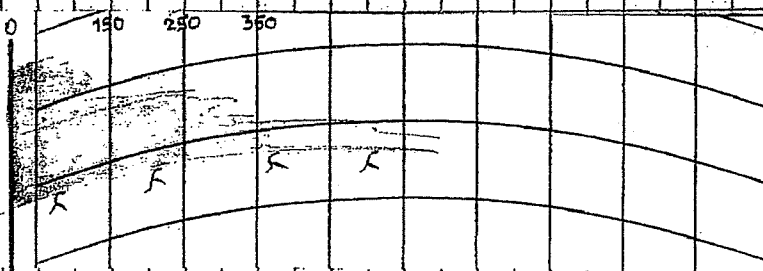
BORRAT DJUP CIA 1,5 m
STOPP MOT BERG

②



BORRAT DJUP CIA 0,8 m
STOPP MOT BLOCK EL. BERG.

③



BORRAT DJUP CIA 2 m
STOPP MOT BERG.