

19. 03. 2008 ²⁰ MULTICONSULT

Isebakkeveien 79 AS
Att.: Jan Olav
Svingen Viksletta
1789 BERG

08/11 67

Deres ref.:

Vår ref.: 511199/yh

Fredrikstad, 18. august 2008

Isebakkeveien 79
Grunnundersøkelser og geoteknisk vurdering

Vedlagt oversendes 2 eksemplarer av vår rapport 511199-1 angående grunnundersøkelser og geoteknisk vurdering for tomt Gnr./Br.nr, 5/165 på Isebakke utenfor Halden.

Vennlig hilsen
for MULTICONSULT AS


Yngvar A. Hanson

Vedlegg: 2 stk. rapporter nr.511199-1
Kopi m/vedlegg: Halden kommune v/John Kvalvik

Kontrollert av:



Rapport

Oppdragsgiver: **HALDEN KOMMUNE/ISEBAKKEVEIEN 79 AS**

Oppdrag: **Isebakkeveien 79
Industri/Næringsbygg**

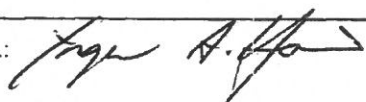
Emne: **Grunnundersøkelser og geoteknisk vurdering**

Dato: **14. august 2008**

Rev. - Dato

Oppdrag- /
Rapportnr. **511199 - 1**

Oppdragsleder: **Yngvar A. Hanson**

Sign.: 

Saksbehandler:

Sign.:

Kontaktperson
hos Oppdragsgiver: **John Kvalvik**

Sammendrag:

Tomta er hovedsakelig flat mellom kote 39 og 40, og begrenses av Undebergbekken i vest og sør, Isebakkeveien 75 i nord og en atkomstvei i øst som ligger litt høyere enn tomte.

Grunnen består av et 2-3m tykt topplag av silt, og derunder bløt siltig leire. Like over fjell er det grus i varierende tykkelse, antatt morene.

De registrerte dybdene til fjell varierer mellom ca. 3 og 20 m. Man må være forberedt på at det kan være sprang i fjelloverflaten mellom borpunktene.

Bygget bør peles til fjell. Dersom det er mindre enn 4m til fjell i noen av pelepunktene, bør det bores peler inn i fjell, eller graves til fjell og settes ned kumringer eller spirorør som det støpes pilar inni.

Oppfylling for veger og plasser vil gi setninger, og det anbefales en ring av lette masser rundt bygget som avhjelper overgangssonen mellom pelet bygg og oppfylt område, både med tanke på ledninger og innkjøringsporter. I tillegg bør alle porter ha overgangsplate.