

Sønderhellene AS
Att.: Rune H. Ask

DERES REF: | VÅR REF: Gunnar Vik
DOKUMENTKODE: 811592
TILGJENGELIGHET: Åpen

Drammen, 18. januar 2016

SØNDERHELLENE. **Blokk 6, 7. Byggegrunn.**

Geologisk virdering av tomtene

Multiconsult er engasjert som Rådgivende Ingeniør for ingeniørgeologi –RIGberg - for prosjektet.

Vi har fått god kunnskap om bergforholdene i området etter oppføring av blokkene 1-5.

For blokk 6 og 7 er det ikke noen endringer fra de andre tomtene.

Det er bart berg i dagen på største delen av tomta.

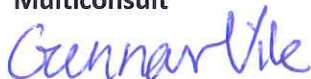
I nedre del er det mindre løsmasser med 1-3 m blandet skogsjord, blokkstein og gravemasser. Inntil videre ser det ut til at hele parkeringskjelleren blir liggende i en utsprengt fjelltomt.

Berggrunnen består av homogen drammensgranitt. Den er generelt lite oppsprukket, men har som vanlig i granittisk berg tre dominerende sprekkesett, med to sett tilnærmet vertikale og et sett som følger terrengoverflaten. Sprekkeavstanden er fra 1 til 5 m, dvs meget godt og stabilt berg utenom de få sprekke som finnes.

Berget kan sikres godt med kjente metoder. På grunn av kort avstand til tørrmur på oversiden av byggegropa anbefaler vi å ta ut berget med forsiktig sprengning i tre pallnivå i hht. vår rapport 811592-RIGb-RAP-001 datert 15. juni 2015. Rapporten beskriver i detalj rekkefølge og metoder som skal benyttes ved sikring av berget. Permanent sikring skal anvises på stedet etter sprengning av hver pall.

Med vennlig hilsen

Multiconsult



Siv.ing Gunnar Vik

Geotekniker, Geoteknikk/Ingeniørgeologi

Kopi:

Arikitekt Halvorsen & Reine v/ Aina Lian lian@heras.no

Håkon Duesund, hakon.duesund@advdue.no