GEOTEKNISK NOTAT – RIG01
FUNDAMENTERING AV BOLIGER

SAK: 2016-01 – SANDESUNDSVEIEN 17, SARPSBORG
TILTAKSHAVER: HUSVIK ENTREPRENØR AS
DATO: 23.02.2016
UTFØRT AV. PÅL Martin Bjercke Pål Martin Bjercke

Oppdrag
Vurdere fundamenteringsforhold på eiendommen basert på foreliggende rapporter og informasjon

Bakgrunnsmateriale

- Prosjektinformasjon, kartgrunnlag, foto fra tiltakshaver.
- Grunn- og VA-informasjon fra grunnentreprenør
- Resultat og foto fra prøvegraving foretatt 2014
- Analyserapport fra Cowi AS datert 12.12.2014
- Registreringer av eksisterende teglbygg. Ingen tegn til setninger eller sprekkdannelser.

Topografi
Flat, bebygd eiendom, ett hus revet. Ingen stabilitetsbetraktninger er nødvendig.

Prøvegraving
Det er utført 3 prøvegravinger på eiendommen, se foto under.



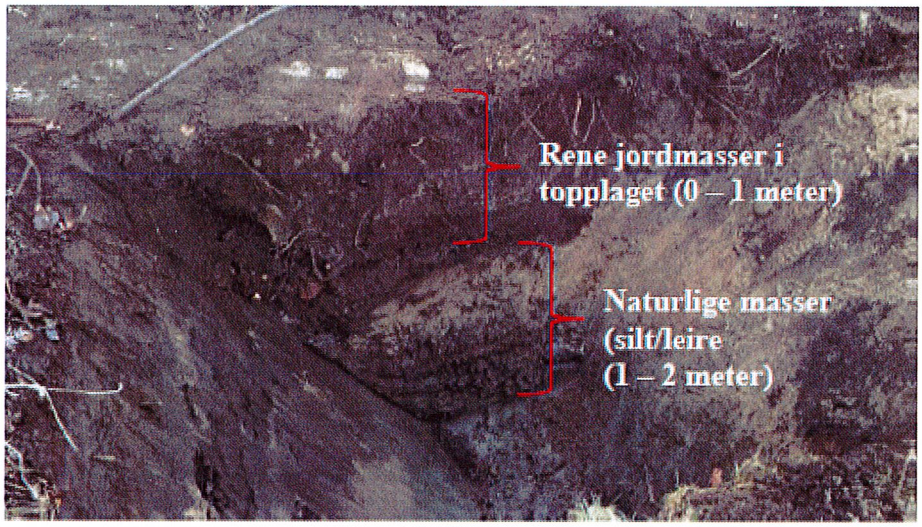
Post-/ besøksadresse
Hovfaret 17B
0257 OSLO

Telefon 22926610
Telefax 22441351
E-mail : pmb@b-consult.no

Bankforbindelse
Kreditkassen

Organisasjonsnummer
948 892 316 mva

Prøvegravingene viser et humusholdig topplag med varierende mektighet fra 0 til ca 1,0m.
I prøvegravingsgropene er det gjort punktopptak av masse ned til 3m dybde.
Prøvene viser naturlige leirmasser fra 1-3m. Det ble ikke foretatt dypere prøver enn dette.
Leirmasse en å betrakte som til dels fast leire. Se foto under.





Geotekniske vurderinger

Husene skal ha grunn fundamentering på oppkultet grunn over leire.
Humuslag avsjaktes og det kultes opp over utlagt fiberduk klasse 4.
Oppkulting kan utføres med steinstørrelse opp til 300mm. Lagvis oppfylling og komprimering. Øverste 25cm av kultlaget skal ha fraksjon 20-120 under fundament og gulv på grunn. Avrettes med 5 cm 8-12.

Bæreevne etter beskrevne opparbeiding anslår vi til å være 250kN/m^2.
Dette vil da være helt "normale grunnforhold" for den bygningsmassen som er tenkt på eiendommen.