

30. april 1970.

Byplankontoret,
Kjøpmannegt. 24,
7000 Trondheim.

SK/AT

Viser til vedlagte korrespondanse og vedlegger rapport
fra grunnundersøkelse Lykkmarka nr. 20-26.

Kopi av rapport sendt Boligrådmannen.


Sigmund Kaasbøll
Geotekn. avd.

R. 169 Lykkmarka.

Etter oppdrag fra Byplankontoret er det i tiden 19/3 - 23/3-70 utført grunnundersøkelse på tomtene Lykkmarka nr. 20-22-24 og 26.

1. Markarbeide.

Markarbeidet er utført under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Det er utført ialt 4 dreieboringer, merket 1-4 (bilag 4) og foretatt poretrykkmåling i hull 1 og 3. Resultatet av dreieboringene fremgår av bilag 1.

3. Grunnforhold.

Det aktuelle området er en del av Skjetnehaugene øst for Lunderhaugene. Tidligere undersøkelser sør og vest for området har vist store variasjoner i grunnforhold og skapt vanskeligheter med utgraving av tomter og opparbeidelse av vann/ og kloakk. De utførte boringer tyder på at løsmassene består av en blandingsjordart med grus, sand, silt og leire til ca. 8 m dybde.


I hull 3 hvor poretrykkmåling ble foretatt er det ikke påvist grunnvann i 5.10 m dybde under terreng.

På grunn av vanskelig masse er det i hull 1 skovlet til 2.20 m uten å finne grunnvann.

4. Vurdering av prosjektet.

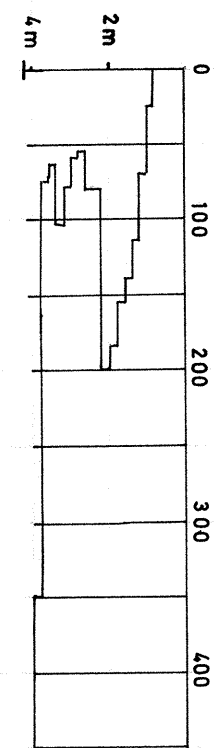
Løsmassene i området synes tilstrekkelig bæredyktige for småhusbebyggelse, men massene er så permeable at hvis utgraving foretas under grunnvannsnivå må en regne med problemer. De poretrykkmålinger vi har foretatt tyder imidlertid på at grunnvannstanden ligger så lavt at en med fornuftig tilpassing av bebyggelsen i terrenget burde kunne unngå dette problem.

Valøya 23. april 1970


Torgeir Gunleiksrud
Geoteknisk avd. TIV

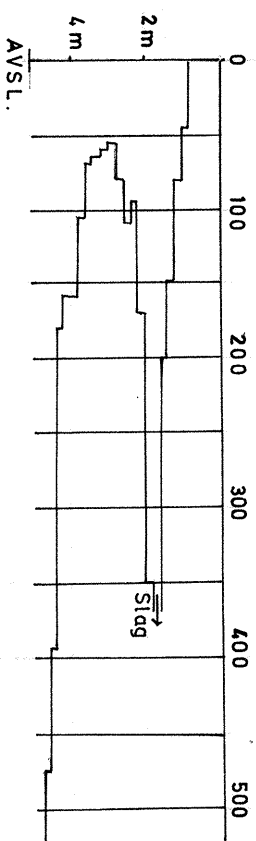
HULL 4

1/2 OMDR./M



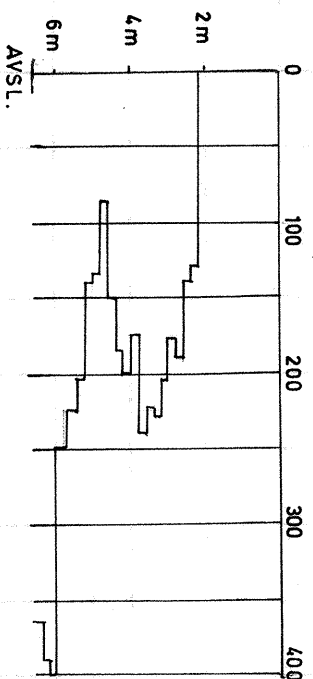
HULL 3

1/2 OMDR. / M



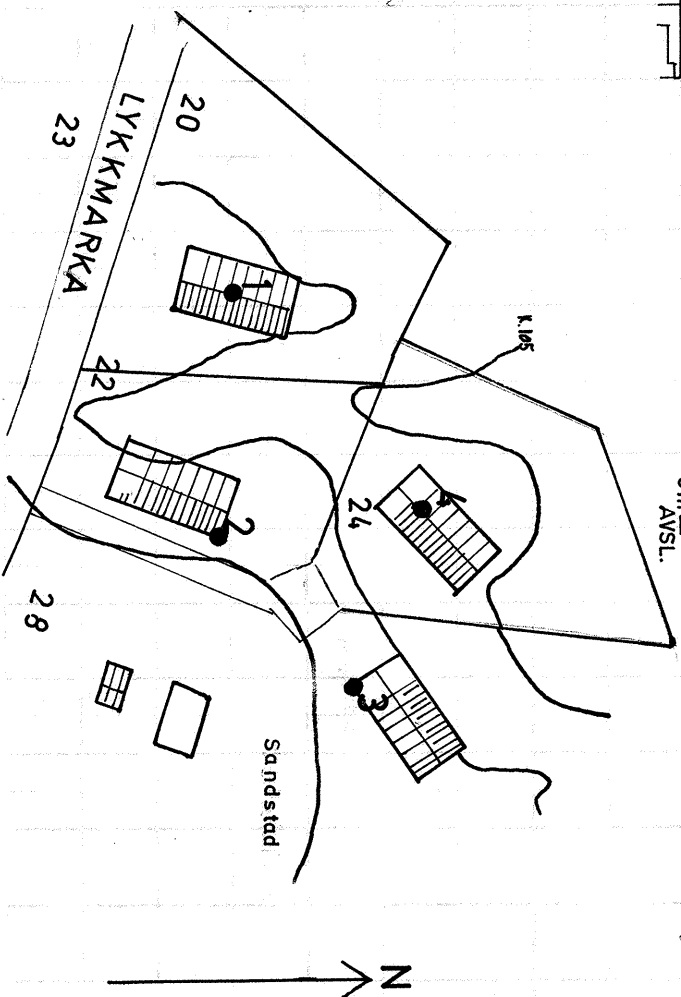
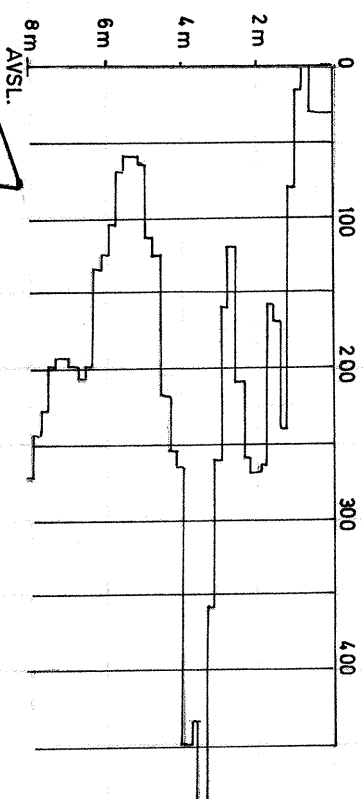
HULL 1

1/2 OMDR./M



HULL 2

1/2 OMDR./M



| | | |
|--|--|--------------------------------|
| <p>LYKKMARKKA</p> | | <p>MALESTOKK: 1 : 1000</p> |
| <p>BOREPROFILER MED SITUASJONSPLAN</p> | | <p>TEGN. AV: K.T.</p> |
| <p>TRONDHEIM KOMMUNE</p> | | <p>DATO: 16/4 - 70</p> |
| <p></p> | | <p>KONTR.:</p> |
| <p></p> | | <p>RAPP. NR.: 1689</p> |
| <p></p> | | <p>BILAG: 1</p> |