

MØRE OG ROMSDAL MATERIALPRØVINGSANSTALT

ADRESSE: FOGDEGÅRDEN
6000 ÅLESUND
TELEFON: (071) 37 750

BANKFORBINDELSE: SUNNMØRSBANKEN A/S
BANKKONTONR.: 8701.05.05494



Oppdrag nr. 148 G-79

MEDDELELSE

Prøving av: Grunnundersøkelse, Ålesund Postterminal, Breivika, Ålesund
Oppdrag fra: Statens Bygge- og Eiendomsdirektorat, Oslo
ved Kontrahering av 16. juli 1979 Deres ref.: Ov.ing. S. Gil
Prøvens ankomst: emballasje:
» merke:
» mengde:

Det ble boret som anvist på kart (vedlegg 1). Som en kan merke ble det ikke boret langs vegen. Dette p.g.a. opparbeidelse av ny veg som ikke følger den veg som er inntegnet på kartet, samt en del store jordhauger som var lagt opp ved vegkanten.

For bestemmelse av grunnforholdene ble det benyttet Borro Motor-dreie-sonderbor og Cobra Ramsonderbor, men i de masser som en her har var det nytteløst å komme ned med det utstyret vi disponerer. Det ble derfor i alle hull slått ned bor med slegge uten at vi kom ned på store dyp eller kunne lokalisere fjell.


Utifra de erfaringer vi tidligere har gjort i forbindelse med grunnundersøkelser og gravearbeider har vi samme grunnen her som i store deler av Breivik og Spjelkavikområdet. Dette kan også visuelt konstanteres i de skjæringer man har rundt tomten i forbindelse med anlegg av ny veg.

Mellom akse 1-3 har man ca. 20-30 cm matjord. Under matjordlaget har man noen steder et lag med 20-50 cm sand oppå moreneleiren. Andre steder i nevnte område ligger matjordlaget direkte oppå moreneleiren.

Mellom akse 3-6 har man et lag myrjord på ca. 2 m dybde på det meste. Under dette ligger et lag med sand oppå moreneleiren. Et par pkt. kunne indikere fjell, men utifra de topografiske forhold og andre prøver rundt gjør at vi går utifra at dette kun var større stein.

Som konklusjon vil vi anta at bygget blir å fundamenteres på meget fast lagret moreneleire som er god byggegrunn, altså direkte fundamentering. Man kan i byggeperioden få litt problemer med bløte masser i øverste skikt som følge av nedbør og trafikkering med maskiner på massene. Men p.g.a. moreneleirens meget hard-pakkede og tette konsistens vil en slik oppbløting av massene avgrense seg til et tynt lag. En må derfor i grunnarbeidsperioden sørge for best mulig drenering av overflatevann samt fjerning av eventuelle bløte masser før støping.

Ålesund, 14. august 1979


Bjørn Drabløs
saksbehandler


K. Funjem
bestyrer