

SO,H-I:11

Enebakkveien v/Bakkeløkka gård

1. del.

R - 742

23. juni 1966

Tilhører Undergrunnskartverket
M. I. H. S. J. E. S. S.

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENT

*SO:I-11, SOH 11
Overført mai 9.3/EME



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingsgt. 22, 1 Oslo 4

Tlf. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Encbakkveien v/Bakkeløkka gård

1. del.

R - 742

23. juni 1966

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Borprofil. Hull 4.

Etter oppdrag fra Veivesenet er det utført grunnundersøkelser i en skråning langs Enebakkveien syd for Bakkeløkka gård.

Undersøkelsen er utført for å klarlegge grunnforholdene i forbindelse med flere utglidninger i veiskråningen.

MARKARBEIDET OG LABORATORIEUNDERSØKELSER:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført 8 sonderboringer og tatt opp en prøveserie langs veien slik det er vist på situasjons- og borplanen, bilag 1.

På bilag 1 er også vist resultatene av de utførte sonderboringer med angivelse av terrengkote, boreddybde og antatt fjellkote.

Den opptatte prøveserie er undersøkt i vårt laboratorium og resultatet av undersøkelsen er vist på borprofilen, bilag 2.

RESULTAT AV UNDERSØKELSEN:

Skråningen langs Enebakkveien i det undersøkte området er relativt steil og det er i den senere tid forekommet flere utglidninger i skråningen.

Sonderboringene viser relativt små dybder til antatt fjell med største boreddybde 5,7 m i borhull 5.

Under et ca. 2 m tykt tørrskorpelag i borhull 4, består løsmassene av sandblandet, middels fast leire. Vanninnholdet i leiren er maksimalt ca. 45 % i 2,5 - 3,5 m dybde, og skjærfastheten er ca. 2,5 t/m² i samme dybde.

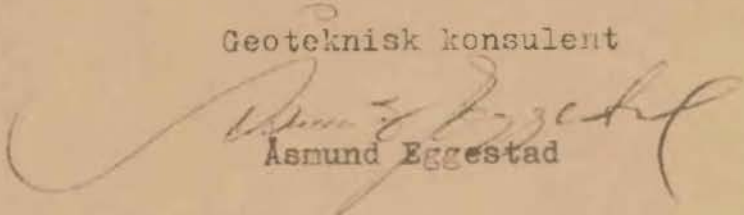
Utførte stabilitetsberegninger viser at dyperegående ras vanskelig kan forekomme på det undersøkte området med de relativt faste løsmassene. Utglidningene antas derfor å skyldes dårlig drenering av skråningen.

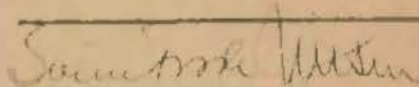
For å bedre dreneringen av skråningen foreslår vi at skråningen legges ut med helling 1 : 2 og at det graves ca. 1,5 m dype drengrofter i skråningen. Groftene bør graves i ca. 60° vinkel med veien og bør være ca. 10 m lange med senteravstand ca. 10 m. Lengst fra veien kan dybden være noe mindre enn 1,5 m.

For at grøftene skal være virksomme som drengrofter må det plasseres filtermasse (grov sand og grus) mot de eksisterende løsmassene. Langs veien må man påse at vannet blir ledet bort, og det må påses at massene bak muren ikke er tettet med leire. Det bør også ligge noe filtermasse bak muren for å hindre at leiren kan tette dreneringen.

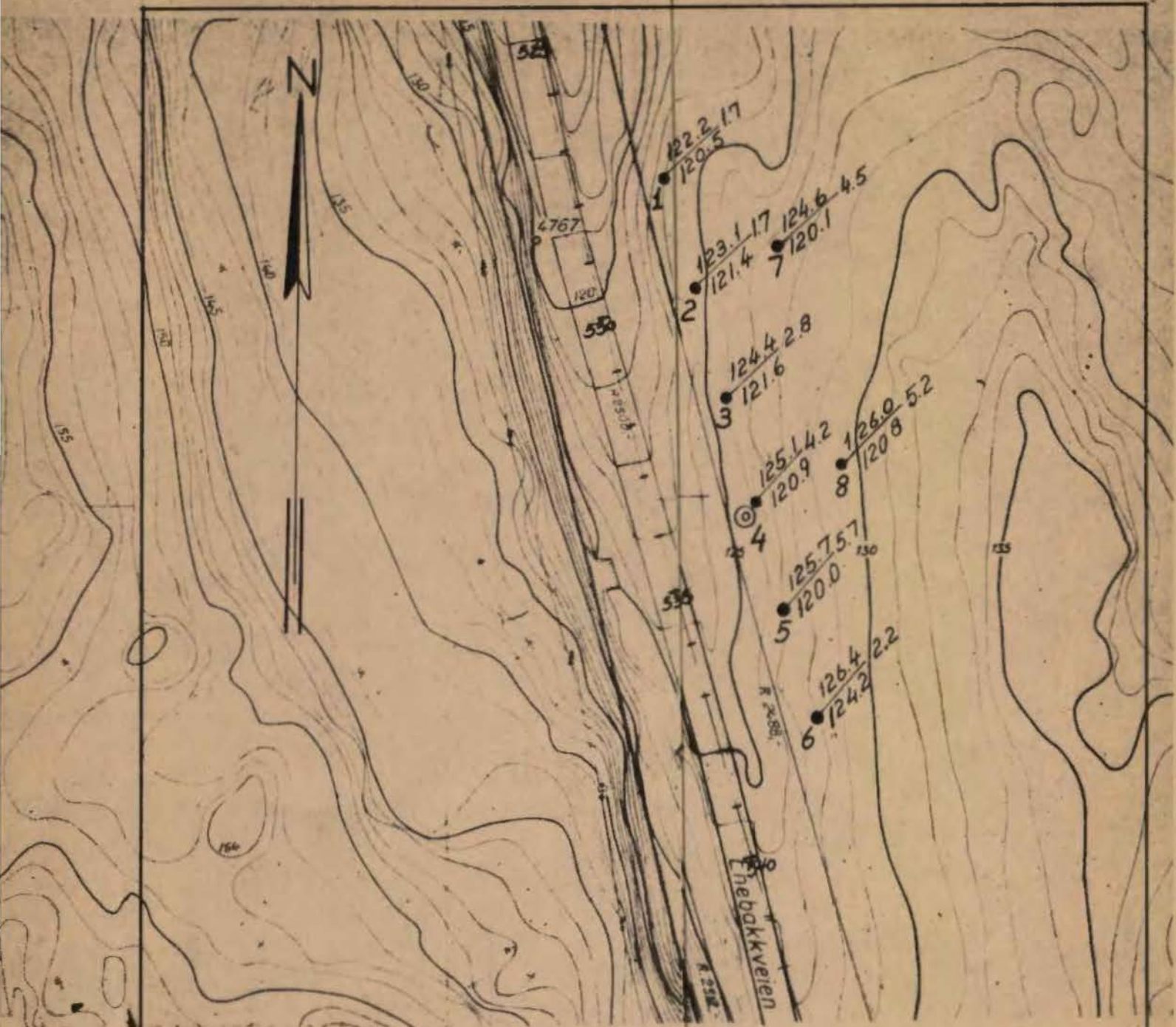
Vi hører gjerne fra Dem under den videre prosjektering og utførelse, og vi blir gjerne med på å bestemme filtermassene og fyllmassen bak eksisterende mur.

Geoteknisk konsulent


Asmund Eggestad



Svein Frode Nilsen



TEGNFORKLARING

- Terrengekote Boredybde
Am. fjellkote
- Dreieboring
- ◎ Prövetaking

ENEBAKKVEIEN
v/Bakkelökka gård
Situasjons- og borplan

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk konsulent

Målestokk
1:1000

R: 742
Bilag 1

Dato Juni 66

Kart ref. SO HI II

