

NOK:2

Haugerud, veifylling i Tvetenveien.

1. del.

R - 704.

20. desember 1965.

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke lages

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENT

Reg.

NO:K2
Overt
NOK2 Feb 91
AMO



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingst. 22, 1 Oslo 4

TH. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Haugerud, veifylling i Tvetenveien.

1. del.

R - 704.

20. desember 1965.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Vingeoring Hull 1.

" 3: " " Hull 3.

Etter oppdrag fra Veivesenet er det utført grunnundersøkelser i forbindelse med observerte setninger i veifylling over en dalsenkning på den nye Tvetenveien ved Haugerud. Setningene var observert under anleggsarbeidet med veien.

MARKARBEIDET:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført sonderboringer med dreiebor til antatt fjell. Dessuten er det utført to vingeboringer.

På situasjons- og borplanen, bilag 1, er vist borpunktene plassering samt resultatet av sonderingene med angivelse av terrengkote, boreddybde og antatt fjellkote.

Resultatet av vingeboringene er vist på bilagene 2 og 3.

GRUNNFORHOLDENE:

Under veifyllingen består løsmassene av et tørrskorpelag med middels fast og middels sensitiv leire under.

Minste skjærfastheten i leiren målt med vingebor er 2,3 t/m² i 5,5 m dybde i borhull 3.

Dybden til antatt fjell er relativt store med 14,9 m boreddybde i borhull 6.

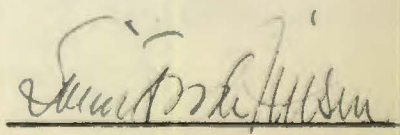
RESULTATET AV UNDERSØKELSEN:

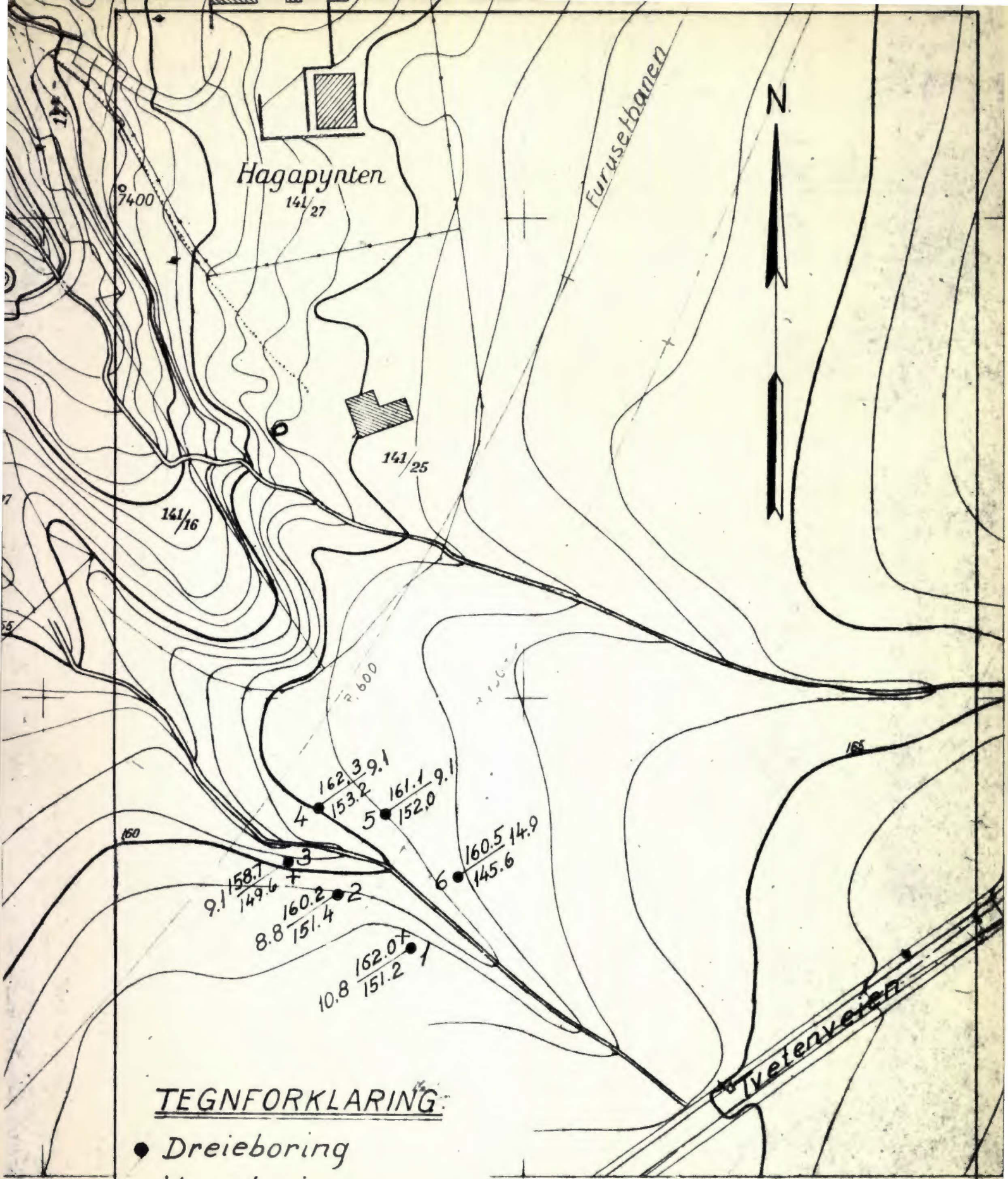
Stabilitetsberegning av veifyllingen viser tilfredsstillende sikkerhet mot utglidning med de målte skjærfastheter.

Setningene som er oppstått er størst der fyllingen over dalsenkningen er størst og det tyder på at setningene er oppstått i fyllmassene. Fyllingen er lagt ut på vinterstid og det er store muligheter for at en har telet masse i fyllingen. Hvis dette er tilfelle kan man vente setninger av fyllingen inntil all telet masse er tint og eventuelt overskytende vann er drenert bort. Setningene kan derfor fortsette over et lengre tidsrom, avhengig av fyllingens tykkelse. Veifyllingen er maksimalt ca. 3 m tykk, og vi antar at det kan ta minst to år før all tele er borte.

Geoteknisk konsulent.


Asmund Eggestad.


Svein Frode Nilsen.



TEGNFORKLARING:

- Dreieboring
- + Vingeboring
- Terrengkote
- Ant. fjellkote Boreddybde

HAUGERUD	Målestokk 1:1000
	R 704 Bilag 1
Date August	

