

NO B2 III

NO, B-1-2 III

RAPPORT OVER:

Hovedledningsanlegg i Pilestredet mellom Universitetsgaten og Nordahl Bruns gate.

R - 1135

19. desember 1972

OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONTOR

OVERFØRT TIL KARTPLATE

DATO: 26/8 - 74 SIGN: [Signature]

NO: B1^{IV} B2^{III}

Tilhører Undergrunnskartverket
Billette Herrev
NO: B-1-2

overf. NO B2 III

109



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Hovedledningsanlegg i Pilestredet mellom Universitetsgaten
og Nordahl Bruns gate.

R - 1135

19. desember 1972

Bilag 1: Situasjons- og borplan

" 2: Vinge boring hull 9

INNLEDNING:

I henhold til brev av 31.8.72 fra Vann- og kloakkvesenet har Geoteknisk kontor foretatt grunnundersøkelser for nytt hovedledningsanlegg i Pilestredet mellom Nordahl Bruns gate og Universitetsgaten.

Hensikten med undersøkelsene har vært å måle dybdene til fjell samt få det nødvendige grunnlag for å vurdere ledningsgrøftens stabilitet. Fra før foreligger en del grunnundersøkelser i området, spesielt mellom St. Olavs gate og Universitetsgaten. De boringene som nå er utført er derfor konsentrert på traséens øverste parti d.v.s. mellom krysset St. Olavs gate - Pilestredet og kum 1 i Nordahl Bruns gate.

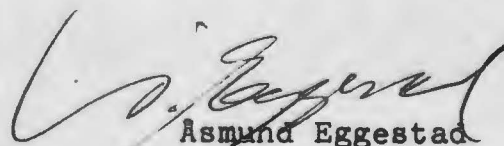
RESULTATET AV GRUNNUNDERSØKELSENE:

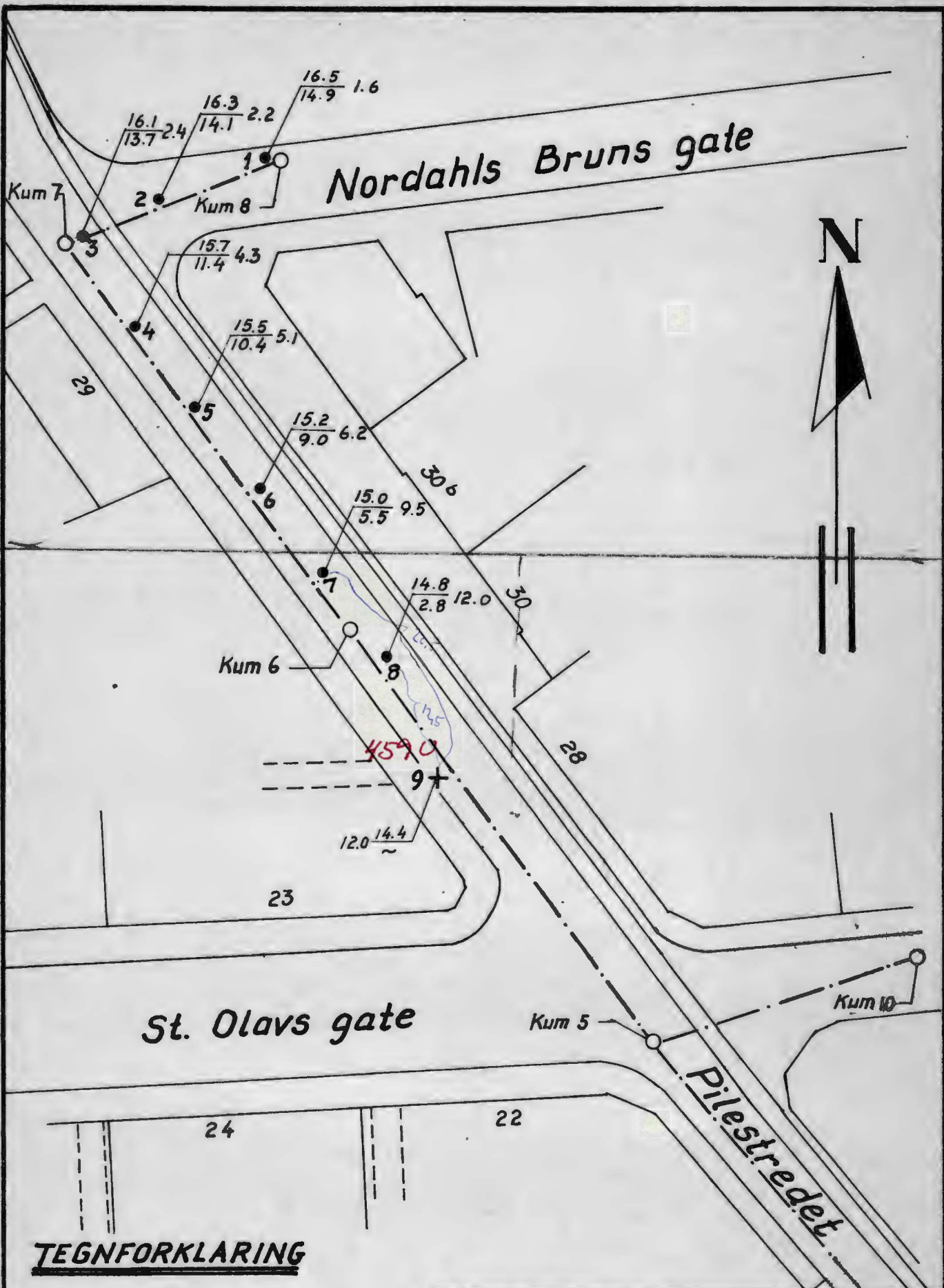
På situasjons- og borplanen bilag 1 er beliggenheten av borpunktene vist. I tillegg til dreiesonderingspunktene 1 - 8 er det utført en vinge boring (hull 9). Sonderingene viser at dybdene til antatt fjell er minst i hull 1 med 1,6 m og øker med økende hullnummer til 12,0 m i hull 8. Dette medfører at ledningsgrøften får kontakt med fjell et sted mellom hull 4 og hull 5. Undergrunnskartet som er utarbeidet i området syd for hull 9 viser at man overalt her har relativt store dybder til fjell.

Vinge boringen, hull 9, viser at under et øvre lag fyllmasse og tørrskorpeleire er det en middels fast leire ned til ca. 5,0 m dybde, derunder en bløt leire ned til ca. 10 m dybde, og under 10 m dybde en meget bløt leire. I dybdeområdet mellom grøftebunnen og ca. 10 m dybde er denne vinge boringen noe dårligere enn tidligere undersøkelser syd for St. Olavs gate.

Vann- og kloakkvesenets tegning nr. 15129 viser en grøfte-dybde på 4,0 - 4,5 m. Med denne dybde har man bra sikkerhet mot oppresning av bunnen i en avstivet grøft. Det synes derfor ikke å være nødvendig å ta spesielle forholdsregler utover det som man normalt må gjøre ved grøftegraving i bygatene.

Geoteknisk kontor


Asmund Eggestad



TEGNFORKLARING

- Terrengkote
- Ant. fjellkote
- Dreiesondering
- + Vingeboring
- ~ Angir ikke fjell

NB. Høydene er ant. ca. 0.3m for lave.

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| <p>LEDN. ANL. PILESTREDET</p> <p>Situasjons- og borplan</p> <p>OSLO KOMMUNE</p> <p>Geoteknisk kontor</p> | <p>Målestokk</p> <p>1:500</p> | <p>Kart ref. NO B 1-2</p> |
| | <p>R-1135</p> <p>Bilag 1</p> | |
| <p>Dato Des 72</p> | | |

Oslo kommune, Geoteknisk kontor, 1972

