

OVERFØRT TIL KARTPLATE

SOBII

DATO:

SIGN:

Grunnundersøkelser for Sentrum stasjon

5. del: Kontrollsonderinger ved Stortorvet

R - 821

24. november 67

Tilfører Undergrunnskartverket
Hå ikke fjernes





OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingsgt. 22, 1 Oslo 4

TE. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Grunnundersøkelser for Sentrum stasjon

5. del: Kontrollsonderinger ved Stortorvet

R - 821

24. november 1967

Bilag A: Beskrivelse av sonderingsmetoder

" j: Situasjons- og borplan

INNLEDNING:

I henhold til brev av 25/4-67 og 12/8-67 har vi utarbeidet en oversikt over tidligere utførte grunnundersøkelser i området for Sentrum stasjon. For å supplere fjellkotekartet i en del områder blir det i henhold til rekvisisjon nr. 504, utført sonderinger til fjell, og denne rapport er resultatet av sonderingene i strøket ved Stortorvet.

MARKARBEIDET:

Under ledelse av borformann Solheim utførte borlag fra vår markavdeling 13 ramsonderinger til antatt fjell. Belliggheten av punktene er vist på situasjonsplanen bilag 6 hvor det ved hvert punkt er angitt terrengkote, bordybde og kote for antatt fjell.

På rivingstomten Stortorvet 8 gikk det ikke an å komme gjennom rivningsmaterialer og kjellergulv med slagssonderingsutstyr, slik at vi der måtte anvende fjellborutstyr med vannspyling. Boringservice A/S ble engagert til dette. Det viste seg imidlertid i praksis vanskelig å bestemme overgangen mellom kjellergulvet og fjellet p.g.a. liten forskjell i bormotstand.

I forbindelse med et annet oppdrag utførte Norsk teknisk byggekontroll A/S (NTB) boringer med fjellborutstyr på tomtene Stortorvet 7 og 8. I tillegg til dette har Statsbanens geotekniske kontor (Sb) foretatt en del sonderinger på Stortorvet. Resultatene av både NTB's og Sb's boringer er tatt med og brukt under tegningen av fjellkotekartet.

RESULTATET AV UNDERSØKELSENE:

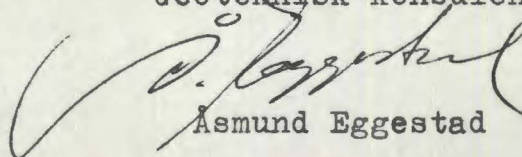
Langs den undersøkte trasé mellom Torggaten og Nedre Slottsgate er fjellforløpet karakterisert ved to søkk som skjærer seg inn fra vest.

Det ene søkket skjærer traséen omtrent midt på Stortorvet. Fjellet ligger der på ca. kt. 3. Det andre søkket går inn omtrent midt mellom Nedre Slottsgate og Stortorvet. Ved den foreslåtte trasé ligger fjellet der på ca. kt. 5.

Stort sett viser fjellet en stigende tendens fra ca. kt. 6 ved Torggaten til ca. kt. 11 - 12 ved Nedre Slottsgate

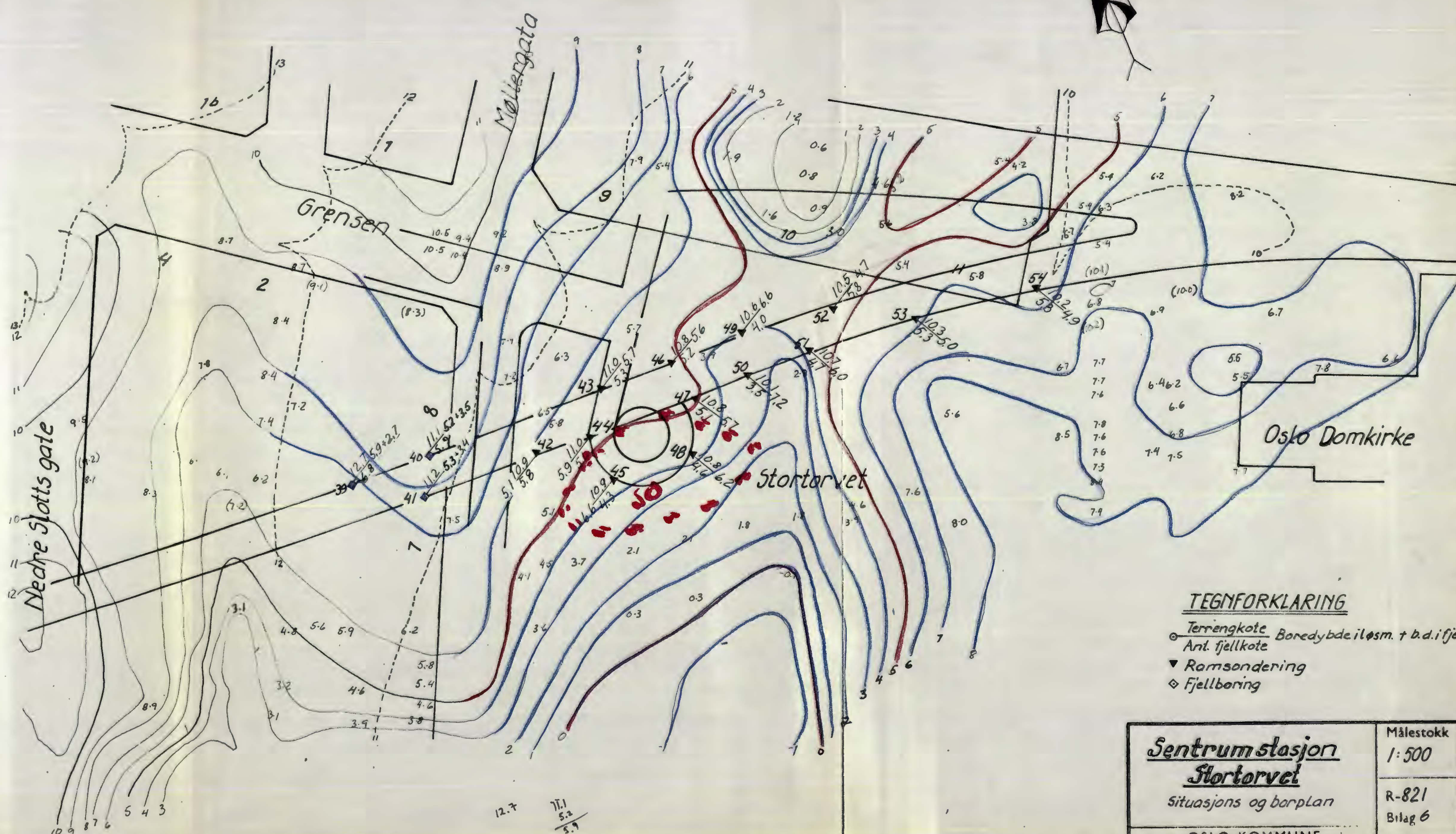
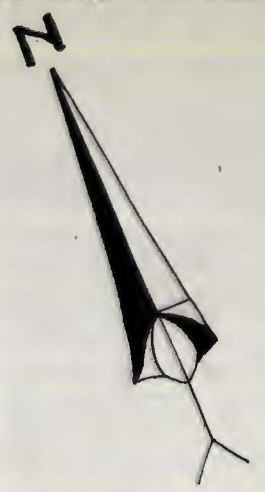
De anvendte bormetoder gir sparsomme opplysninger om løsmassenes art. Vi antar imidlertid at en under gate- dekket har 1.0 m fylling og under fyllingen leire til fjell eller et gruslag over fjellet. Hvis det finnes et gruslag over fjellet tyder sonderingene på at grus- laget er tynt.

Geoteknisk konsulent



Asmund Eggestad

Halvdan Buflod
Halvdan Buflod



TEGNFORKLARING

- Terrengkote Boreddybde i løsm. + b.d. i fjell
- Ant. fjellkote
- ▼ Ramsondering
- ◇ Fjellboring

Sentrum stasjon
Stortorvet
 Situasjons og borplan

OSLO KOMMUNE
 Geoteknisk konsulent

Målestokk
 1:500
 R-821
 Bilag 6
 Dato/Nov. 67

Kart ref. NO.50. B-1