

RAPPORT OVER:

Aker sykehus. Ny fyrpipe.

R - 1256

16. august 1974

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

NO,F-5IV

overført okt. 88/EM



Ry



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

RAPPORT OVER:

Aker sykehus. Ny fyrpipe.

R-1256

16. august 1974

Bilag 1: Situasjons- og borplan

INNLEDNING:

I henhold til rekv. nr 57834 av 8.7.74 fra Byggedirektøren har Geoteknisk kontor foretatt grunnundersøkelser for ny fyrpipe ved Aker sykehus.

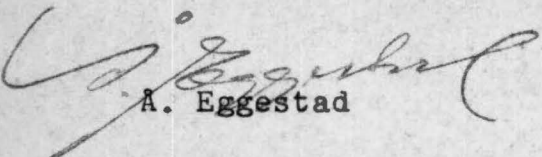
Den nye fyrpipen skal bygges på samme sted som den eldre og er tenkt fundamentert på en plate utstøpt på fjell. Hensikten med undersøkelsene har derfor vært å få en oversikt over dybdene til fjell rundt den nåværende fyrpipen.

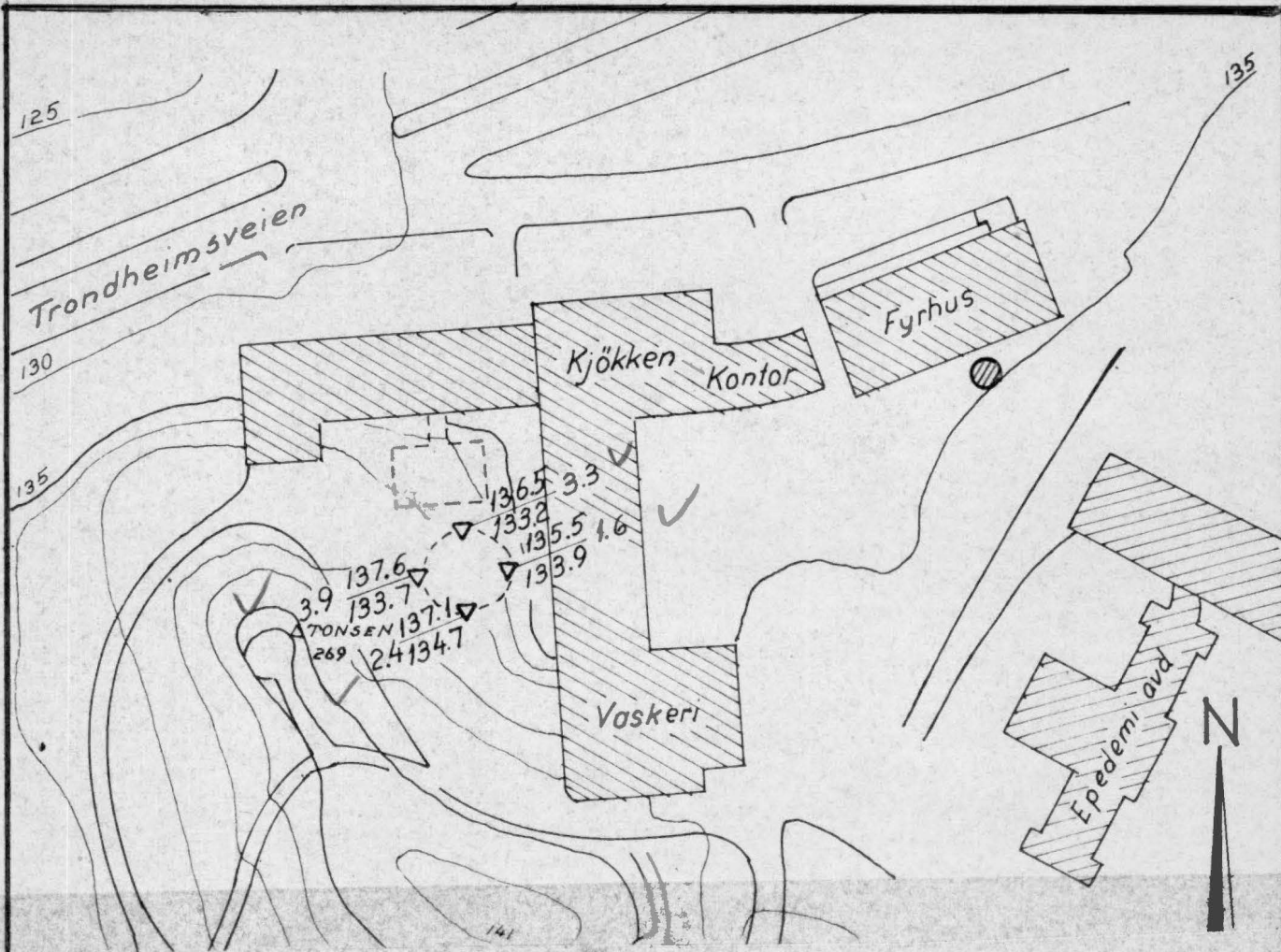
RESULTAT AV UNDERSØKELSEN:

Markarbeidet er utført av borlag fra vårt kontor den 12. og 15. august. På den første av disse 2 dagene ble det foretatt 5 sonderboringer med slagbor. Beliggenheten av boringene er vist på situasjons- og borplanen, bilag 1. To av borpunktene ble plassert nede i ariæen ved siden av fyrhuset og de tre øvrige på motsatt side av fyrpipen. Disse fem boringene viste bordybder fra 0,5 - 2,0 oppe på terrenget og 0,9 - 1,5 m nede i ariæen. Da det i Byggedirektørens brev av 9. mai 1974 er angitt at det på eldre tegninger er vist en dybde til fjell på ca. 3-4 m ble man sterkt i tvil om boringene egentlig var kommet til fjell, og man besluttet derfor å grave opp huller ved punkt 3 og 4 for å få nærmere undersøkt hva boret hadde stanset mot. Det viste seg imidlertid at det neppe er tvil om at det er virkelig fjell man har stoppet på i begge disse punktene, og fjellet består her av en gangbergart, antagelig en syenittgang, og da denne er hardere enn høvedbergarten, som er leirskifer, er det naturlig at fjellet her danner en rygg.

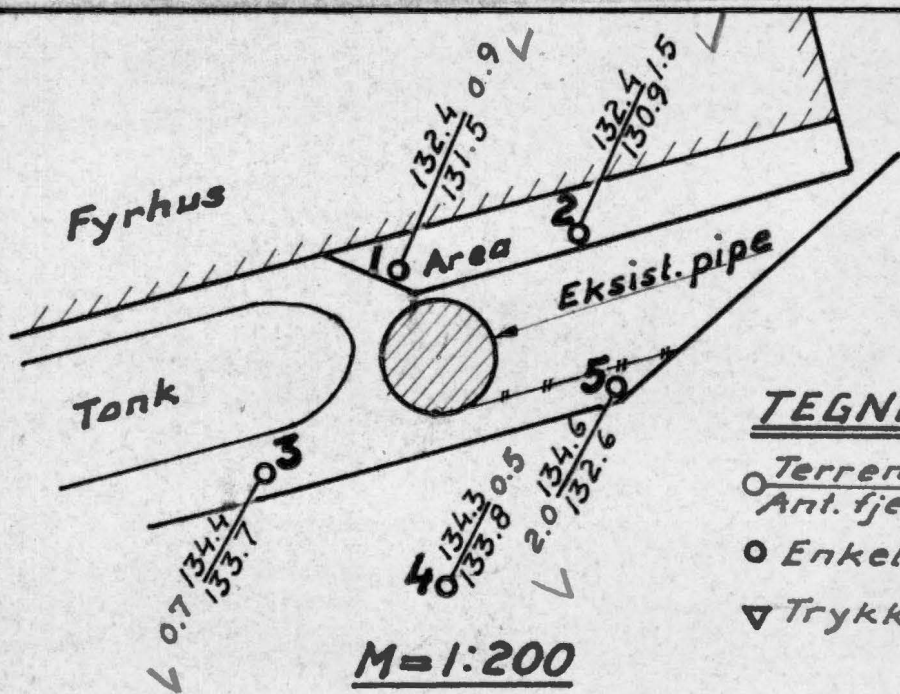
Det ser derfor ut til at det ikke skal bli noe problematisk å grave seg ned på fjell for fyrpipens fundament.

Geoteknisk kontor


A. Eggestad



M=1:1000



M=1:200

TEGNFORKLARING

- Terrengkote
- Ant. fjellkote
- Borddybde
- Enkel sondering
- ▽ Trykksondering

AKER SYKEHUS
Ny fyrpipe
Situasjons- og borplan

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Målestokk
1:1000
1:200

R-1256
Bilag 1

Dato Aug 74

Kart ref. NO F 54