

RAPPORT OVER:

Ullern Aldershjem. Betjeningsboliger og barneinstitusjon. .

R- 1100

23. februar 1972.

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

Tilhører Undergrunds-kartverket
Må ikke fjernes.

N.V.F.2,



Apr. 84/ama



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

RAPPORT OVER:

Ullern Aldershjem. Betjeningsboliger og barneinstitusjon.

R - 1100

23. februar 1972.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

INNLEDNING:

I henhold til rekvisisjon nr. 17979 av 15.12-1971 fra Byggedirektøren har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for betjeningsboliger og barneinstitusjon ved Ullern Alders- og sykehjem.

Hensikten med undersøkelsene har vært å klarlegge dybdene til fjell eller meget fast grunn på området. Fra før har man en del opplysninger som tyder på at dybdene er meget moderate. Plasseringen av borpunktene er valgt av prosjektets rådgivende ingeniør Ole Falk Frederiksen A/S.

RESULTAT AV UNDERSØKELSENE:

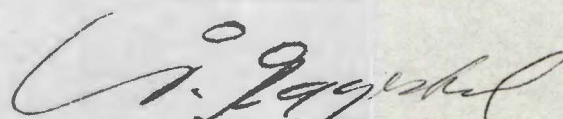
Markarbeidet er utført av borlag fra vårt kontor og har omfattet i alt 14 borpunkter for betjeningsboligene og 9 borpunkter for barneinstitusjonen. Beliggenheten av borpunktene er vist på situasjons- og borplanen og ved hvert borpunkt er angitt terrengkote, boreddybde og kote for antatt fjell.

Som det fremgår av situasjons- og borplanen har man over alt hatt små dybder til antatt fjell. For barneinstitusjonen er den maksimale borybde 2,4 m og for betjeningsboligene er den maksimale borybde 5,3 m. Dybdene her er størst ved byggets nordøstre del og sydøstre del. Fjellet synes å danne en rygg omtrent på tvers av bygget og faller av litt i nordlig retning og noe mer i sydlig retning. Terrenget faller imidlertid av også i sydlig retning og dette er grunnen til at dybdene her allikevel er relativt små.

På det midtre parti, nærmere bestemt ved hullene 9, 10 og 12 ble det gravet opp slik at fjellet ble blottlagt. En prøve av fjellet ble hakket løs ved punkt 10 og brakt inn på laboratoriet og denne fjellprøven besto av syenitt. Denne syenittprøven antas å stamme fra en syenittgang av ukjent bredde i det hovedbergarten i strøket skulle være leirskifer.

Det synes her helt naturlig å fundamentere alle bygningskonstruksjonene til fjell. På de dypeste partiene hvor det kan bli aktuelt med pilargraving skal man være oppmerksom på at det kan oppstå innvaskningsproblemer særlig nede ved fjellet og at man derfor bør ta nødvendige forholdsregler mot dette. Vi diskuterer forøvrig gjerne saken mer detaljert under den videre behandling.

Geoteknisk kontor


Asmund Eggestad

10/300

5m 4m 10/411

EKISTERENDE BYGNINGER
ALDERS- OG SYKKEHJEMMET

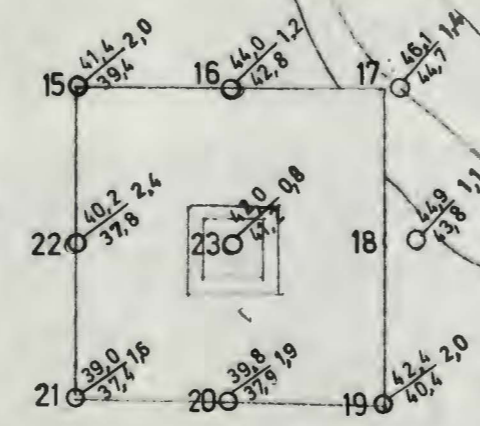
Gangvei

10/408

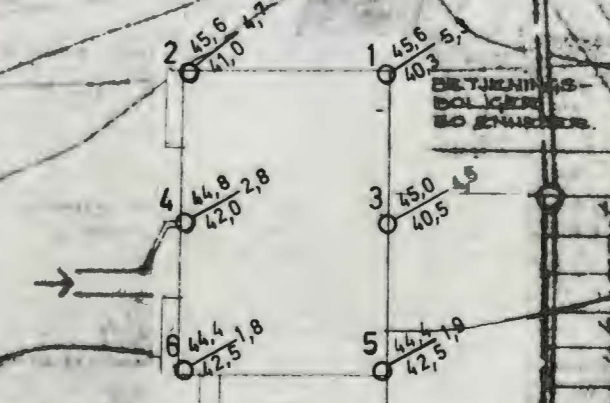
10/4422

10/586

ORIENTLIG



10/262
10503 m²



BETJENINGS-
BOLIGER
50 ENHETER

10/57

10/195

10/599

GESTYRERINGS-
KABEL

44,92
38,87
38,88
37,41



Bærumsbanen

grense

ULLERN ALDERSHJEM
Betjeningsboliger

Situasjons og boreplan

OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Målestokk
1:500

R 1100
Bilag 1

Dato Jan. 72

Kart ref. NK F2

Arvid Apm / 86

Denne plan viser tomteplanen i henhold til reguleringsplan eller vedtatt plan og langs grensen for tomteplanen