



NO: A8. A9

Overført Juni 89 sep. 95



OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR



OSLO KOMMUNE

Geoteknisk kontor

Kingos gt. 22,
0457 Oslo 4
Tlf.: (02) 35 59 60

1

RAPPORT OVER:

SOGN-GAUSTAD BYGGEFELT

R-2082-2

20. nov. 1985

Tegn.nr. 2082-5: Borprofiler

" " 2082-6: Situasjons- og borplan M 1:1000



INNLEDNING

I henhold til bestilling fra OBOS ved brev av 2. okt. d.å. har geoteknisk kontor, Oslo kommune foretatt supplerende undersøkelser for Sogn-Gaustad byggefelt. Disse boringene ble utført som følge av noen endringer i bebyggelsesplanen.

Grunnundersøkelsen for den opprinnelige bebyggelsesplanen er behandlet i vår rapport R-2082-1 av 29. januar 85.

MARKARBEID

I denne omgang ble det utført 11 enkle sonderboringer til antatt fjell samt 2 skovlboringer. Plasseringene av borpunktene er vist på situasjons- og borplanen bilag 6 og her nummerrert fra 27 til 37. Boringer og nivellement ble utført av mannskap fra vår markavdeling i første del av oktober måned d.å.

LABORATORIEARBEIDER

Skovlprøvene fra borpunkt 30 og 32 ble visuelt klassifisert i tillegg til at vanninnholdet ble målt. Resultatet av laboratorieundersøkelsen er vist ved borprofil på tegning 2082-5.

RESULTATET AV UNDERSØKELSEN

Garasjebebyggelsen:

Den planlagte garasjebebyggelsen blir liggende på en terrengavsats i nordre del av utbyggingsområdet. Innen dette området ser det ut til å være liten dybde til fjell, stort sett antatt til mindre enn 1 m. Inne på det oppdyrkede området lengst i nord er dybden til fjell tildels noe større. Det ble her utført 3 sonderboringer og disse viste dybder til antatt fjell på 2,7, 2,9 og 0,6 m henholdsvis i borpunkt 35, 36 og 37. Løsmassene antas her i det vesentlige å bestå av et humussjikt over tørrskorpeleire.

Skjæringsmassene innenfor garasjeanlegget vil for en stor del være fjell som ventelig består av leirstein med knollekalk. Fjellet er her trolig til en viss grad forvitret.

Østre del av byggefeltet:

De 2 tilleggsboringer som ble foretatt i borpunktene 33 og 34, viser henholdsvis 1,7 og 2,6 m til antatt fjell. Boringene er godt sammenfallende med de tidligere utførte boringer i dette området.

Vestre del av byggefeltet:

Innenfor dette området ble det utført 6 tilleggsboringer, borpunktene 27-32. I disse punktene varierer dybden til antatt fjell fra 1,9 m i borpunkt 27 til 5,2 m i borpunkt 31. Som tidligere beskrevet bekrefter skovlboringene at det er et sjikt med bløt leire over fjell innen dette området.

I grenseområdet mellom dyrket mark og skogbevokst område, langs profil D på situasjons- og borplanen, lå grunnvannspeilet i terrengnivå på det tidspunkt tilleggsboringene ble utført. Terrengoverflaten var da så oppbløtt at det var vanskelig her å ta seg frem med en vanlig landbrukstraktor.



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Kingos gt. 22,
0457 Oslo 4
Tlf.: (02) 35 59 60

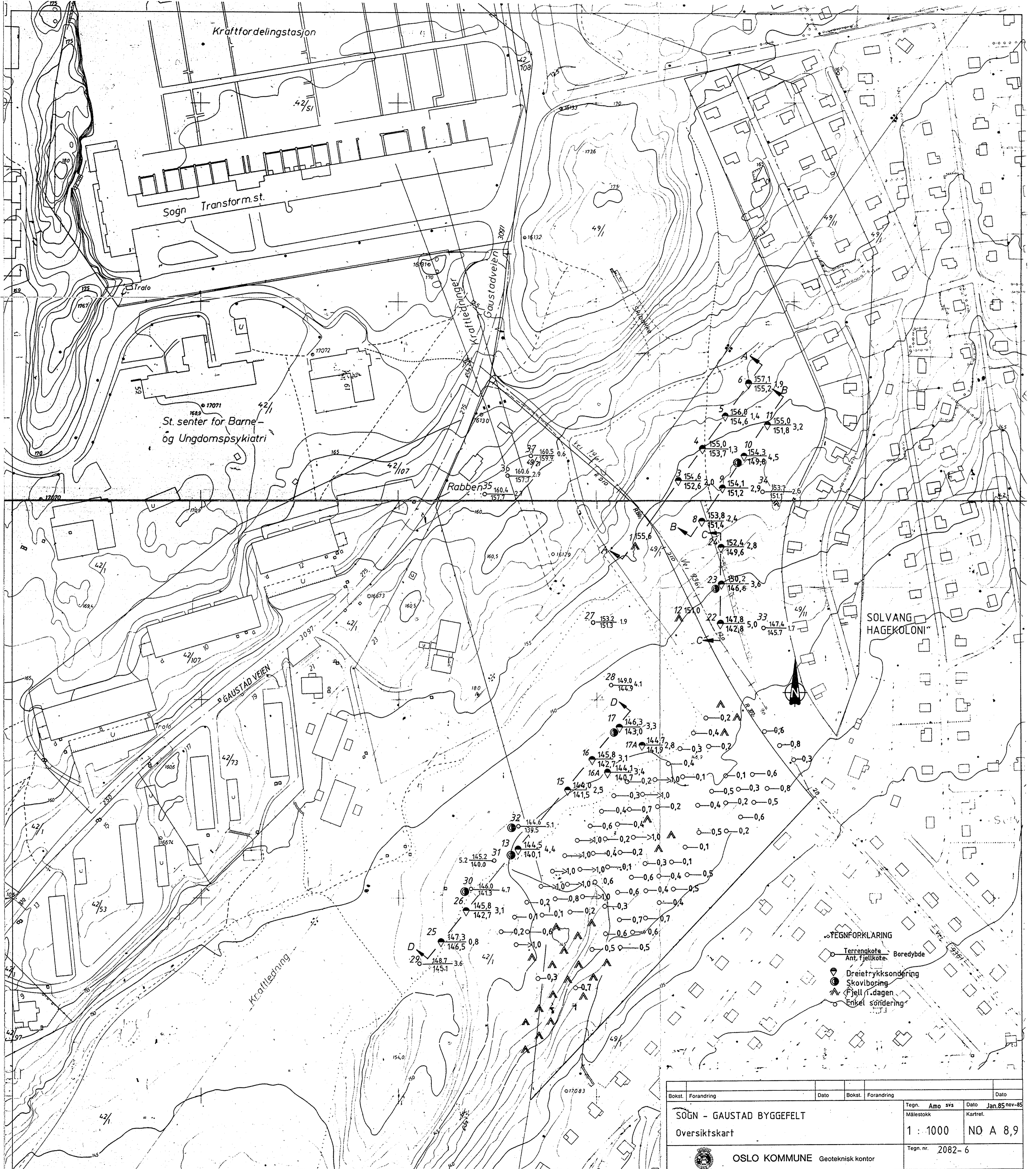
3

Dette viser at denne delen av byggefeltet er dårlig drenert. I forbindelse med utarbeidelse av bebyggelsesplanen må det her legges vekt på å få etablert en tilfredstillende drenasje. I utgangspunktet bør det også tas sikte på å heve fremtidig terreng noe i dette området.

Geoteknisk kontor

O. Tokheim

H. Sem



Kraftfordelingsstasjon

Sogn Transform.st.

St. senter for Barne- og Ungdomspsykiatri

Rabben

SOLVANG HAGEKOLONI

GAUSTAD VEIEN

Kraftledning

TEGNEFORKLARING

- Terrenghøite Ant. fjellkote
- Dreietrykksøndering
- ⊙ Skoviboring
- ▲ Fjell (i dagen)
- Enkel søndering

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
SOGN - GAUSTAD BYGGEFELT					
Oversiktskart			Tegn. Amo svs Dato Jan.85 nov-85		
			Målestokk Kartref. NO A 8,9		
			Tegn. nr. 2082-6		
OSLO KOMMUNE			Geoteknisk kontor		