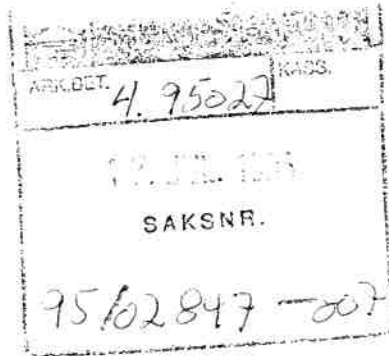


STATSBYGG
Stenberggt. 25
Postboks 8106 Dep.
0032 OSLO



14.7.95

**VEDR.: PROSJEKT NR. 95027
DRIFTSAVDELING, UNIVERSITETET I OSLO (UiO) BLINDERN
GEOTEKNISK UNDERSØKELSE.**

Det vises til tilbudsinnbydelsen hvor det er beskrevet at vi skal angi vårt behov for geoteknisk undersøkelse/ opplysninger om grunnforholdene.

Fløy mot øst er en en-etasjes bygning (lager) som har gulvnivå tilnærmet i dagens terrengnivå. Utbyggingen fører ikke til tilleggslaster på grunnen av betydning i området akse 4-10. Nødvendig bæreevne vil oppnås ved såler da belastningen er liten. Differensetninger av problematisk størrelse forventes ikke pga de små belastningene. Bygningen er av en kategori hvor eventuelle skadekonsekvenser vurderes som små. Det er ønskelig å kartlegge dybden til fjell da den tilsendte rapport er uklar i området.

For den nordre delen av denne fløyen: Akse 1-4, vil tilleggslastene være av betydning da bygget skal oppføres som tung bygning i 3 etasjer. Det er fjell i dagen i den nordre delen av tomte, og det er forventet at fjellet faller med stor gradient. Løsmassene er antatt å være sand/leire/kvikkleire. Under disse forutsetninger bør bygget fundamenteres på fjell som antatt i tilbudsinnbydelsen. For bedre å kunne bestemme fundamenteringsmåten til fjell er det nødvendig å vite dybden til fjell ved fundamentene, og det er også ønskelig å vite hva slags masser det ligger over fjell. Ved små dyp kan det være rimeligere å sjakte/grave isteden for å pele, men det kan oppstå problemer dersom det er kvikkleire i grunnen.

For fløy mot vest; garasje /verksted, forventes forholdene å være tilnærmet som for lagerfløyen. Sålefundamentering anses som sikker.

På bakgrunn av overstående vurdering har vi kommet fram til en anbefalt "mindre" grunnundersøkelse som går ut på å grovt å kartlegge massene, og å måle dybden til fjell.



Det er også ønskelig å måle tykkelsen på organiske masser over sand/leirmasser ved bygningene.

Beskrivelse for de anbefalte undersøkelser er vedlagt.

Med vennlig hilsen
KJELDAAS OG BRANDSÆTER AS

Vidar Kjeldaas
Vidar Kjeldaas

Kopi 02.08.95 : ROLF JOLLOM



PROSJEKT 95027

GEOTEKNISK UNDERSØKELSE-BESKRIVELSE

Post.	Tekst	Mengde	Ant.	Pris	Sum
-------	-------	--------	------	------	-----

For denne beskrivelse vises det til Norsk Geoteknisk Forenings melding nr. 10, Utgitt 1994: "NGFs beskrivelsestekster for grunnundersøkelser". De dokumenter som det er henvist til i denne gjelder for disse arbeider. Beskrivelsens poster henviser til NGFs beskrivelsestekster.

Før nedrigging skal oppdragsgiver varsles om foreløpige resultater slik at eventuelle tilleggsprøver kan tas.

Vegetasjonsdekkets tykkelse oppgis i borpunkter.

1. Forberedende og generelle arbeider

1.1 Boretillatelse og påvisning

1.11	Totalt.			RS	
------	---------	--	--	----	--

1.5 Hovedrigging

1.51	Tilrigging og nedrigging på land.			RS	
------	-----------------------------------	--	--	----	--

1.6 Oppmåling

Målepunkter: Se tegning: 01-Situasjonsplan 1.etg.:

Akse A-1, A-2,

B-1, B-2, A1-6, B1-6

A1-9, B1-9, A2-15, A2-19

Toleranse $\pm 200\text{mm}$ for x,y,z.

1.61	Generell tilrigging av oppmålingsutstyr			RS	
------	---	--	--	----	--

1.62	Pr. borpunkt.	stk	10		
------	---------------	-----	----	--	--



PROSJEKT 95027
GEOTEKNISK UNDERSØKELSE-BESKRIVELSE

Post.	Tekst	Mengde	Ant.	Pris	Sum
-------	-------	--------	------	------	-----

2. Sonderinger

Ved antatt dybde til fjell mindre enn 3m utføres en enkel sondering isteden for totalsondering.

2.3 Totalsondering

Akse A-1, A-2, B-1, B-2

2.31	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt.	stk	4		
------	--	-----	---	--	--

2.34	Boring i løsmasser og berg inntil 30m Det bores inntil 1,5m i berg i hvert hull for påvisning.	m	50		
------	---	---	----	--	--

2.35	Tillegg til 2.34 for boring i berg	m	6		
------	------------------------------------	---	---	--	--

2.5 Enkel sondering

2.51	Forflytting og oppstilling pr. punkt.	stk	6		
------	---------------------------------------	-----	---	--	--

2.52	Slagsondering inntil 10m Akse: A1-6, B1-6, A1-9, B1-9 A2-15, A2-19	m	50		
------	--	---	----	--	--

Sum eks. mva.: