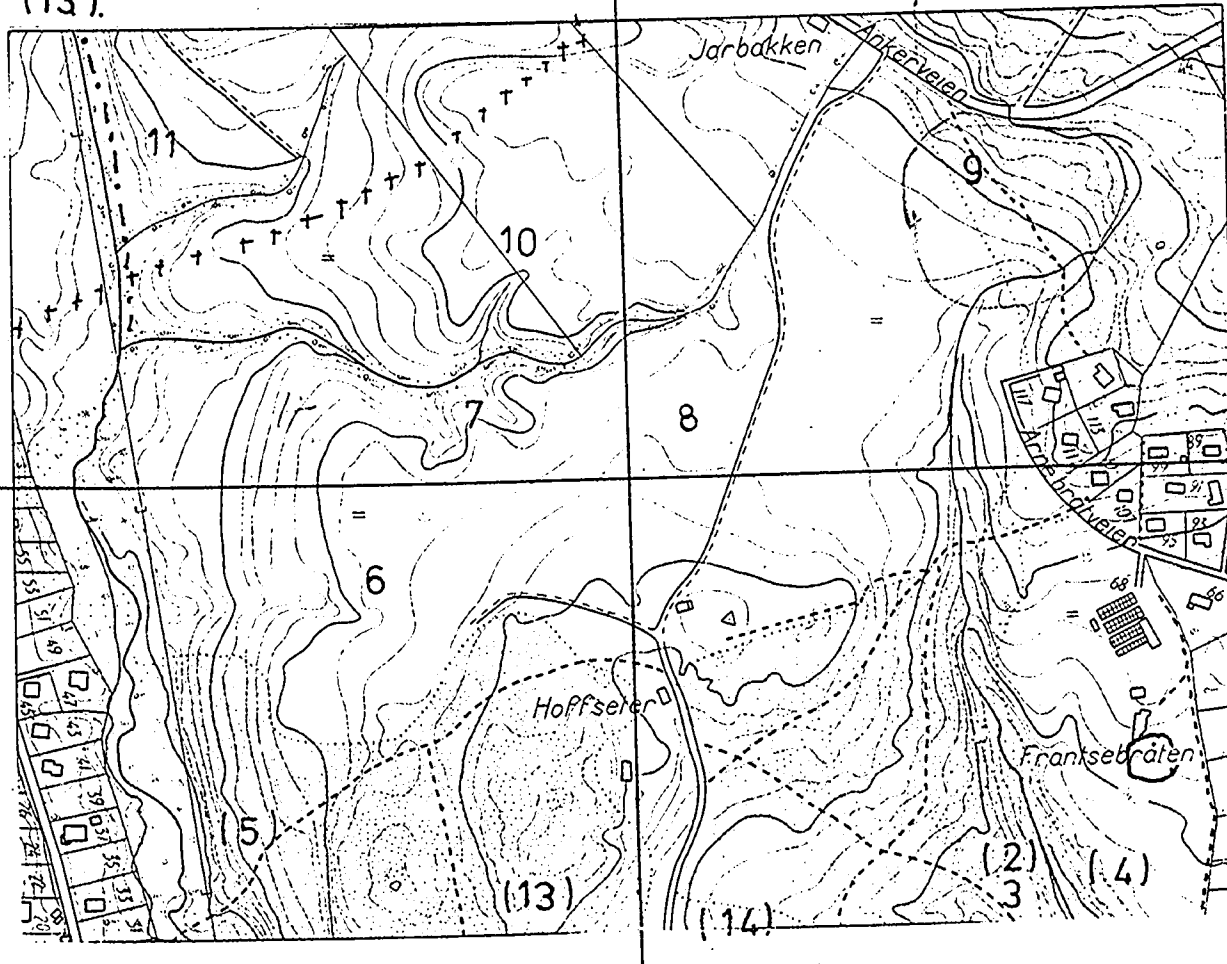


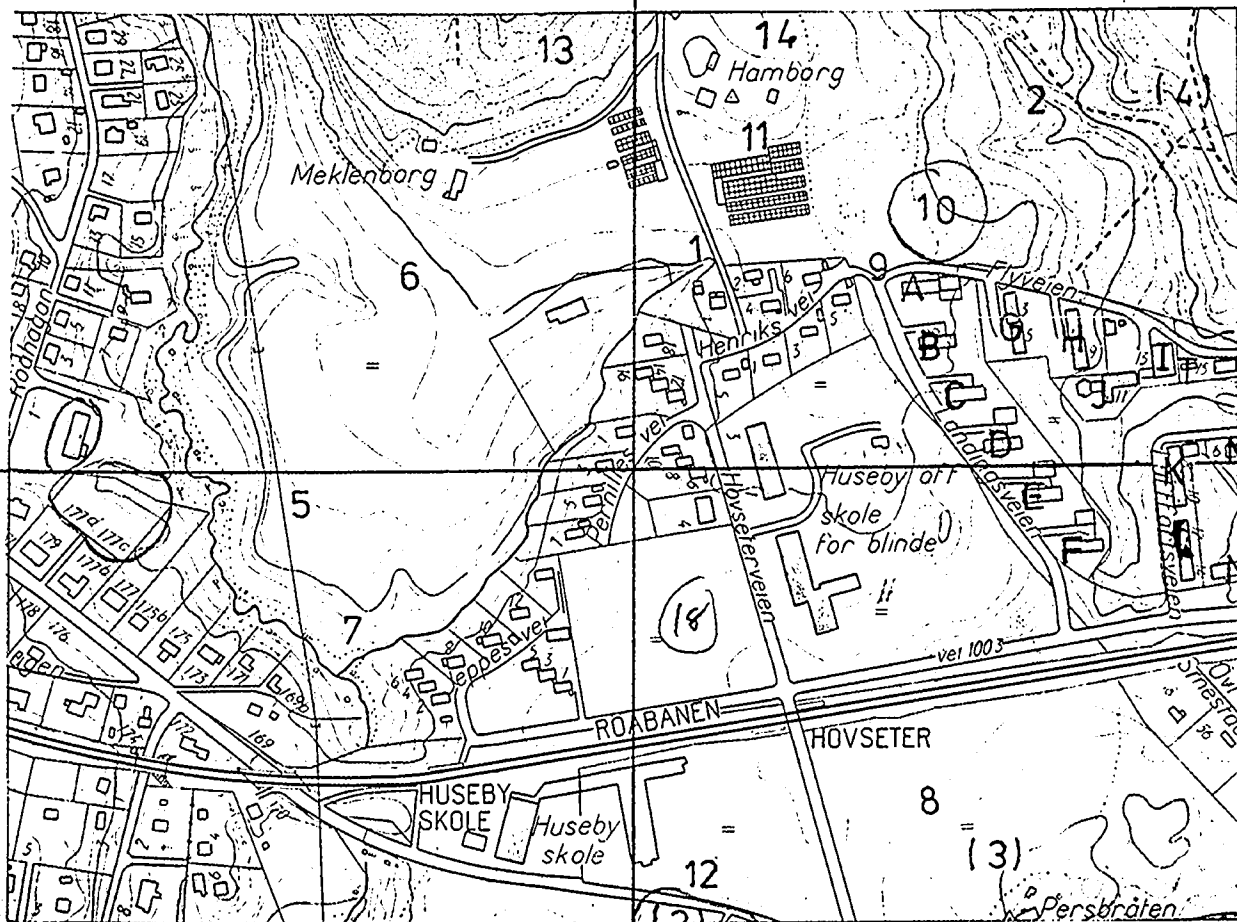


NV. E 8

(13)



NV. E 7



K

2-2

INNHold:

1. INNLEDNING	Side 3
2. UTFØRTE UNDERSØKELSER	" 3
3. GRUNNFORHOLD	" 3
4. GEOTEKNISK BISTAND	" 5

TEGNINGER:

4000-1c og -2c	Geotekniske bilag
25068-0	Oversiktskart
-1	Borplan
-2	Orienterende fjellkoter
-10	Geotekniske data, prøveserie Pr. I
-11	Geotekniske data, vinge boring Vb. 1
-75	Ødometerforsøk, Pr. I, dybde 5.3 m
-76	Ødometerforsøk, Pr. I, dybde 6.3 m
-77	Ødometerforsøk, Pr. I, dybde 6.8 m
-100	Profil A-A og B-B
-101	Profil C-C

<b>OSLO KOMMUNE</b>	Adr. <i>Gamle Hovsetervei 2</i>	<i>NV: E7</i>
		NOTEBY-RF. <i>NV I-14</i>
Dato: <i>4/9-84</i>	No. <i>25068</i>	

INNHALDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side	3
B. UNDERSØKELSER I MARKEN OG LABORATORIET	"	3
C. TOPOGRAFI OG GRUNNFORHOLD	"	3
D. FUNDAMENTERING	"	4
E. UTGRAVING. SIKRINGSARBEIDER	"	5
F. SPUNTARBEIDER	"	7
G. OPPFYLLING	"	7
H. DRENASJE	"	8
I. SLUTTBEMERKNING	"	9

TEGNINGER:

13817-0	Oversiktskart	
-1a	Situasjons- og borplan	(løs i lomme)
-10	Geotekniske data	
-86	Foreløpig instruks for ramming av betongpeler	
-100a	Profil A-A og B-B	
-101a	" C-C og D-D	
-102a	" E-E og F-F	
-103	" G-G	
-500a	Graveplan fase I og II	(løs i lomme)
-501a	" " III	( " " " )
-502a	Oppriss av spunt	
-503	Drenasje langs grunnmur - prinsippskisse	

4000-1 og -2 Geotekniske bilag

Overingeniør: H.P. Jensen

Oppdragsleder: O. Ø. Østmoe

Adr. <u>Sørkedalsvn. 177 end</u>	
<u>Roa Vel Aldersbolig</u> rapport 2	NOTEBY-RF. K13
Dato: 31/1-78	No. 13817

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UNDERSØKELSER I MARKEN OG LABORATORIET	" 3
C. TOPOGRAFI OG GRUNNFORHOLD	" 3
D. UTGRAVING	" 4
E. FUNDAMENTERING	" 4
F. OPPFYLLING	" 5
G. VEIER OG PLASSER	" 6
H. DRENASJE	" 6
I. SLUTTBEMERKNING	" 6

TEGNINGER:

13817-0	Oversiktskart	
-1	Situasjons- og borplan	(løs i lomme)
-10	Geotekniske data	
-100	Profil A-A og B-B	
-101	" C-C og D-D	
-102	" E-E og F-F	
-103	" G-G	

4000-98

-1 og -2 Geotekniske data

Overingeniør: B. Finborud  
Oppdragsleder: O.Ø. Østmoe/AMH

Adr. <u>Sdrkedalsvn 177 c&amp;d</u>	
<u>rapp 1</u>	NOTEBY-RE. K13
Dato: <u>12/1-76</u>	No. <u>13817</u>

Norconsult A.S.

Sørkedalsveien ved Hovseterveien.  
 Grunnundersøkelser for ny veitracé.

Tegning nr. 8479-1,-2,-3.

Bilag 1.

#### A. INNLEDNING

Norconsult A.S. prosjekterer omlegging og utvidelse av eksisterende Sørkedalsvei ved Hovseterveien for Forsvarets Bygningstjeneste. For å få grunnlag for beregning av planerings- og overbygningsmasser er vårt firma bedt om å utføre sonderboringer etter en oppsatt borplan i veitracéen.

Den foreliggende rapport gir den endelige presentasjon av boreresultatene. Disse er tidligere drøftet direkte med Norconsult A.S.

Kartmaterialet er tracet av Norconsults tegninger. Nivellement er utført av Norconsult A.S.

#### B. MARKARBEID

Det ble i tiden 22/5 - 27/5. utført 19 dreiesonderinger og 16 slagsonderinger for orientering om massenes fasthet og dybde til fast grunn. For beskrivelse av undersøkelsesmetoden henvises til bilag 1.

Under boringene ble det i nærheten grøftet for elektriske kabler. Dette var til hjelp for bedømmelse av massetyperne.

Adr.		
Sørkedalsvn. utvidelse ved Hovsetervei.		
		NOTEBY-RE
		i 13
Dato:	No.	
23/6-70	8479	

INNHOLDSFORTEGNELSE:

A. INNLEDNING	Side 3
B. SUPPLERENDE GRUNNUNDERSØKELSER	" 3
C. TOPOGRAFI OG GRUNNFØRHOLD	" 3
D. FUNDAMENTERING	" 4
E. UTGRAVING	" 5
F. SPRENGNING	" 5
G. OPPFYLLING	" 6
H. DRENASJE	" 6

TEGNINGER:

6401-0	Oversiktskart	
-1a	Borplan	(løs i lomme)
-2a	Profil A-A	
-3a	" B-B	
-4	" C-C og D-D	
-86	Føreløpig instruks for ramming av prefabrikerte betongpeler.	

Bilag 4000-1 og 2.

Overingeniør: O.S. Holm  
 Grppeleder: O.Ø. Østmoe/AS

Adr. <u>Flyveisen 2</u>		
<u>rapp 2</u>		NOTEBY-RE i 14
Dato: <u>26/7-74</u>	No. <u>6401</u>	

## Innholdsfortegnelse:

A. INNLEDNING	Side 3
B. UNDERSØKELSER I MARKEN OG LABORATORIET	" 3
C. TOPOGRAFI OG GRUNNFORHOLD	" 3
D. FUNDAMENTERING	" 4
E. UTGRAVING	" 5
F. SPRENGNING	" 5
G. OPPFYLLING	" 6
H. DRENASJE	" 6

## Tegninger:

6401-0	Oversiktskart	
-1	Borplan	(løs i lomme)
-2	Profil. A-A	
-3	" B-B	

## Bilag 1.

Overingeniør: A.G. Øverland  
 Gruppeleder: O.Ø. Østmoe / R

Adr.	<u>Flyveien 2</u>	E7I
	<u>Steiner skolen</u>	NOTEBY-RE.
	<u>rapp 1</u>	i 14
Dato:	8/2-73	No. 6401

Forsvarets bygningstjeneste.

Sjefsbolig, vei 2981 nr. 2, Hovseter, Oslo.

Grunnforhold og fundamentering.

Tegning nr. 4944-1-2.

Bilag 1, side 1.

A. INNLEDNING.

Forsvarets bygningstjeneste planlegger en sjefsbolig på tomten parsell 16 av gnr. 31, bnr. 253 (ny matrikkelbetegnelse: gnr. 31, bnr. 271) på Hovseter. Som arkitekt er engasjert ark. MNAL O.P. Hjorth, Oslo. Vi har på anmodning av FBT utført nødvendig grunnundersøkelse for huset og fremlegger herved vår rapport med forslag til fundamenteringsmåte.

B. UNDERSØKELSENS OMFANG.

Markarbeidet har omfattet utsetting av boringspunkter fra kommunens stikninger for vei 2981, dreie- og slagsondering i 7 punkter, graving av 1 inspeksjons-sjakt samt nivellering av 3 terrengprofiler. Benyttet arbeidsmetode ved dreie-sondering fremgår av bilag 1. Prøvetaking er ikke utført.

C. GRUNNFORHOLD.

Undersøkelsesresultatene er vist i plan og profiler på tegning nr. 4944-1 og -2.

Grunnen består ifølge boringene øverst av fyllmasse, sand og grus til 0.5 - 1.6 m dybde og derunder fjell, som utgjøres av oppsprukken ordovicisk hornfels. Fjellblotninger finnes på parsell 1 og 2.

Adr.		E 8 I
<u>Anker v n.</u>		
<u>Arne Gråt v n</u>		NOTEBY-RE.
		2/16
Dato:	17/8-62	No. 4944

Forsvarets bygningstjeneste.

Sjefsbolig, vei 2981 nr. 17, Hovseter, Oslo.

Grunnforhold og fundamentering.

Tegning nr. 4943-1-2.

Bilag 1, side 1.

#### A. INNLEDNING.

Forsvarets bygningstjeneste planlegger en sjefsbolig på tomten parsell 4 av gnr. 31, bnr. 253 (ny matrikkelbetegnelse: gnr. 31, bnr. 259) på Hovseter. Som arkitekt er engasjert ark. MNAL O.P. Hjorth, Oslo. Vi har på anmodning av FBT utført nødvendig grunnundersøkelse for huset og fremlegger herved vår rapport med forslag til fundamenteringsmåte.

#### B. UNDERSØKELSENS OMFANG.

Markarbeidet har omfattet utsetting av boringspunkter fra Oslo Oppmålingsvesens polygondrag, dreie- og slagsondering i 8 punkter samt nivellering av 3 terrengprofiler. Benyttet arbeidsmetode ved dreiesondering fremgår av bilag 1. Prøvetaking er ikke utført.

#### C. GRUNNFORHOLD.

Undersøkelsesresultatene er vist i plan og profil på tegning nr. 4943-1 og -2.

Grunnen består ifølge boringene av øverst fyllmasse, sand og grus til 0.8 - 5.0 m dybde og derunder fjell, som utgjøres av oppsprukken ordovicisk hornfels. Fjellblotninger finnes på parsell 3 og 5. På tomtens øvre del

Adr. Ankervn.	E 8 I
/ Arnebråtvn.	NOTEBY-RE. 2 16
Dato: 17/8-62	No. 4943

Deres ref.:

Vår ref.: JF/KH.

OSLO, 3. februar 1961.

Barnas Hus, Frantsebråten.

Grunnundersøkelser og fundamenteringsteknisk utredning.

Tegning nr. 4596-1-2.

A. INNLEDNING.

Holmen Husmorlag skal føre opp et "Barnas Hus" med beliggenhet på Frantsebråten, som vist på situasjonsplanen.

Gjennom Ark. Anna Færevaaag er vi blitt anmodet om å utføre de nødvendige grunnundersøkelser og utrede fundamenteringsforholdene for nybygget, som vil bli på 1 etasje med kjeller.

B. BORINGSUTSTYR OG UNDERSØKELSESMETODER.

Vi har utført 3 sonderboringer med normalt dreiebor til orientering om dybdene til fjell eller fast grunn samt art og lagringsfasthet av massen over fjellet. Dernest har vi tatt opp 1 prøveserie med 40 mm prøvetaker.

Laboratorieundersøkelsen av de opptatte prøver har bestått i beskrivelse samt bestemmelse av skjærfasthet, vanninnhold og sensitivitet.

C. RESULTATET AV UNDERSØKELSENE. FUNDAMENTERINGEN AV NYBYGGET.

Sonderboringene viser at dybdene til fjell er små og varierer mellom 4.3 og 4.8 m i de 3 utførte borpunkter. Massen over fjellet består av tørrskorpelire med stor fasthet ned til et par meters dybde og derunder ligger fast og grov leire med beskjedent vanninnhold og moderat sensitivitet.

Grunnforholdene kan etter dette karakteriseres som gode, idet massen over fjellet har høy bæreevne og vil gi små setninger under belastning.

Vi kan anbefale at det prosjekterte nybygg fundamenteres direkte på såler, dimensjonert for et grunntrykk på opptil 20 t/m<sup>2</sup>. Selv om dybdene til fjell

Adr.		
<u>Frantsebråten</u>		
<u>Barnahage</u>		NOTEBY-REF.
		215
Dato:	No.	
3/2-61	4596	

~~4.~~  
Oslø, G.

10.9.1945

SSH/Bk

Grunnundersøkelser -  
Aker Elektrisitetsverk,  
Sjøa Transformatorstasjon  
Tegning nr. 1225 og 1227

Bl. 950

Tidligere er av ingeniør Oscar Large og av Aker Kommune, arkitektkontoret, utført diverse boringer til fjell, og det fremgår av disse boringer at det på det sted hvor bygningen er projektert er 14 - 18 m til fjell.

Etter anvisning er tatt opp prøveseriene I, II, III og IV, svarende til bygningens 4 hjørner, og resultatet er gjengitt på tegning nr. 1225. Grunnen, som består av leire, er oven-til - ned til en dybde av ca. 4 m - utviklet som en kraftig tørrskorpe. Herunder er det til 6 - 7 m en middels fast leire, og under denne dybde må leiren karakteriseres som løs, og spesielt i serie II og III også som løs kvikkleire. Det er karakteristisk at denne løse leiren er en grov eller melsandig leire, som, i tillegg til sine kohesjonsegenskaper, også kan tillegges svake friksjonsegenskaper.

Ifølge ingeniørene Orvin & Wibe's tegning nr. 3502 skal det graves ned til 3 - 4 m under

ved fjernes det alle skorpen, og fundamentet dels faste leiren. Den løse kvikkleiren nå grovedybde på bare 2,5 m her liggende igjen og leiren. Ved den gjenne blir terrenget sterkt

Adr.		
<u>Rdohagan 7</u>		
<u>Trafs</u>		NOTEBY-RE.
		<u>K14</u>
Dato:	No.	
<u>10/9 - 45</u>	<u>1225 &amp; 1227</u>	