

MOBIL OIL A/S NORGE
VERKSTED OG KONTOR, ALFASET, OSLO

NO K5 I L5 IV

GEOTEKNISKE FORUNDERSØKELSER
VURDERING AV STABILITET



FORPROSJEKTER - DETALJPLANER

BYGGETEKNIKK - KOMMUNALTEKNIKK
KRAFTANLEGG - BYGGEADMINISTRASJON
INGENIØRGEOLOGI - GEOTEKNIKK

HOVEDKONTOR: KJØRBUVEIEN 14 - 1300 SANDVIKA - TELEFON (02) 39 22 01
TROMSØ - NARVIK - FINNSNES - TRONDHEIM - KRISTIANSUND - FØRDE - BERGEN
STAVANGER - KRISTIANSAND - PORSGRUNN - SKI - SARPSBORG - FREDRIKSTAD - MOSS

MOBIL OIL A/S NORGE

VERKSTED OG KONTOR, ALFASET, OSLO

GEOTEKNISKE FORUNDERSØKELSER
VURDERING AV STABILITET

Ingeniør Chr. F. Grøner A.S. har utført geotekniske forundersøkelser på tomt beliggende i Kaldbakkveien 80, Oslo. Resultater av en orienterende undersøkelse er fremlagt i rapport av 31. mai i år.

De utførte undersøkelsene har vist at grunnen består av meget fast leire ned til 5-6 m dybde, derunder følger middels fast leire. Et fast lag er påtruffet i dybder på mellom 8.0 og 12.5 m under terreng. Det er sannsynligvis et hårdt morenelag i denne dybden.

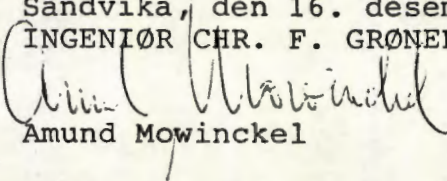
Forholdene ligger godt tilrette for direkte fundamentering på stripe- eller enkeltfundamenter.

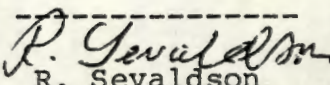
Skråningsstabiliteten er underkastet en nøye vurdering, og er funnet å være tilstrekkelig, dersom terrenget rundt bygget planeres på kote + 120.50.

Detaljerte resultater fra undersøkelsene er gitt i de etterfølgende avsnitt.

Avsnittene inneholder beskrivelse av grunnforholdene, fundamenterings- og stabilitetsforhold samt de undersøkelser som er utført.

Sandvika, den 16. desember 1983
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.


Amund Mowinckel


R. Sevaldson

BORING NR:

1

DYBDE UNDER TERRENG

0 m

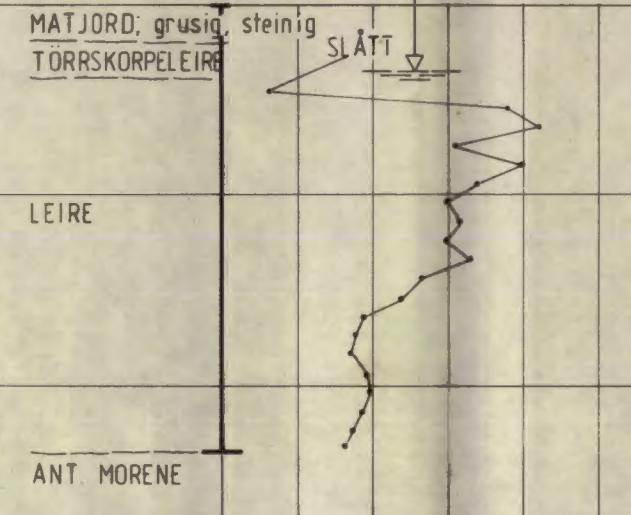
5 m

10 m



2

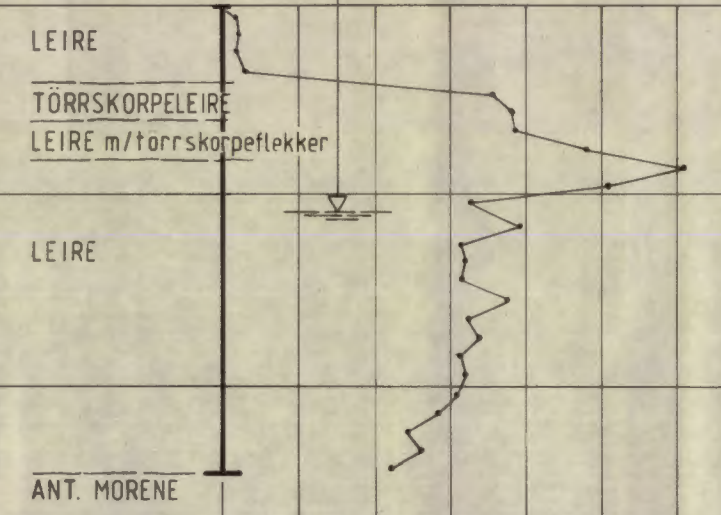
SK 108R



3

109R

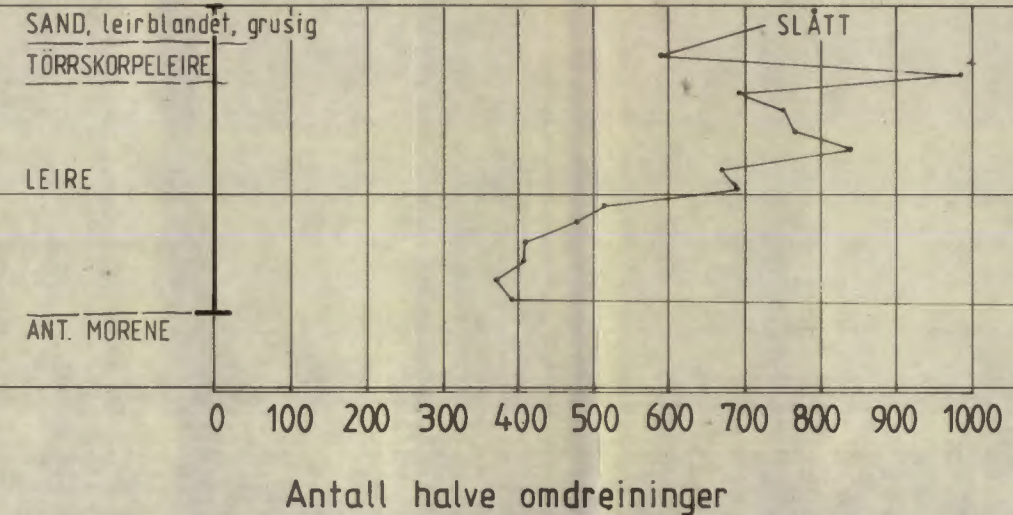
SK



4

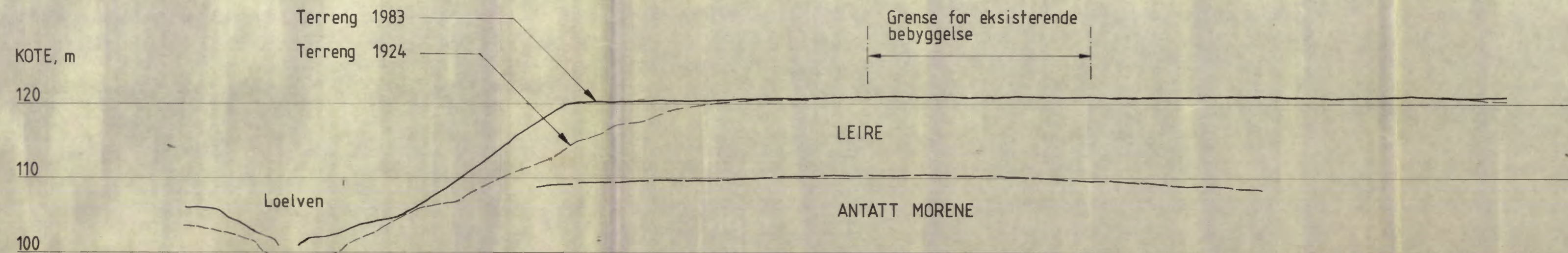
110R

SK



RESULTAT DREIESONDERINGER

1 : 200



SNITT A-A

1 : 500



SITUASJONSKART

1 : 1000

Terrengekote 1924
Terrengekote 1983

MOBIL OIL A/S NORGE

KONTOR & VERKSTED

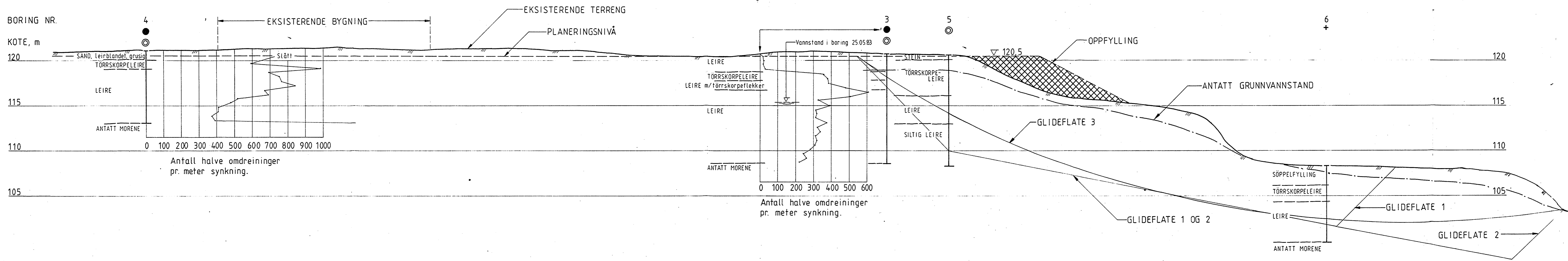
RESULTAT AV
GEOTEKNISKE FORUNDERSØKELSER



BILAG 1

TEGNFORKLARING

- DREIESONDERING
 - ⊙ PRÖVESERIE
 - + VINGEBORING
- BELASTNING PÅ DREIEBORET ER ANGITT I KN
(1 KN ~ 100 kg)



PROFIL B - B
1:200

KARAKTERISTISKE SKJÆRFESTHETSVERDIER
 S_u analyse: $S_u = 30 \text{ kN/m}^2$ $\phi = 0$
 α ϕ analyse: $\alpha = 10 \text{ kN/m}^2$ $\phi = 28^\circ$

MATERIALFAKTOR VED LIKEVEKT

Glideflate	α ϕ analyse	S_u analyse
1	1,52	1,28
2	1,68	1,21
3	1,52	1,14

Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
		1:200	Tegn	IBH	15 12 83
			Kontr		15 12 83
Saksbehandler					Rev
INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S					OB29-G-002



NO: K5 NO: L5

TEGNFORKLARING

- DREIESONDERING
- ⊙ PRÖVESERIE
- + VINGEBORING

TERRÈNGKOTE
 ~ FJELL IKKE PÅTRUFFET BORET DYBDE (m) I LÖSMASSER

NO: K5 I . L 5 IV
 Tilhører Undergrunds kartverket
 Må ikke fjernes

Ant	Revisjon	Målestokk	Nr	Sign	Dato
			Tegn	IBH	15 12 83
			Kontr		15 12 83
Saksbehandler			Erstatter tegn		
SITUASJONS- OG BØRPLAN					Rev
					OB29-G-001

INGENIØR CHR. F. GRØNER A.S.
 KJØRBUVEIEN 14, 1300 SANDVIKA TLF. (02) 39 22 01