

ARKIV

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Grunundersökelse for brannstasjon "Vest"
2. del.

R - 187 - 58.

12. oktober 1959.

OVERFØRT TIL KORTLAGE

DATO: 75

SIGN: *[Signature]*

overført

* NV.A2. I

727

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENTS KONTOR

Oslo kommune

Den geotekniske konsulent

Rapport over :

Grunnundersökelse for brannstasjon "Vest" .

2. del.

R - 187 - 58.

12. oktober 1959.

Bilag 1: Situasjons- og boreplan.

" 5: Jordprofil Sk. 1, 2, 3 og 4.

Innledning:

Byarkitekten v/overing. G.W. Anseth har anmodet om supplerende boringer for brannstasjon "Vest".

Bestemmelse av dybder til antatt fjell er ønsket på enkelte felter ved Industrigata, Daas gate og langs tomtebegrensningen mellom disse gater.

Dessuten er tatt prøver av løsmassene.

Markarbeidet:

Borelag fra kontorets markavdeling har utført 4 ramsonderinger og 29 slagboringer i punktene 45 - 69 og punktene 72 - 79. 4 skovlboringer Sk. 1 - Sk. 4, er også tatt.

Borepunktene beliggenhet er vist på situasjonsplanen, bilag 1.

Prøvene fra skovlborhullene er besiktiget av kontorets laboratorium og en beskrivelse av prøvene fra de enkelte hull er angitt på bilag 5.

De anvendte boremetoder er:

Slagboring:

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm borstenger med lengdene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (Bestemmes ved fjellklang.)

Ramsondering:

Et \emptyset 32 mm borstål rammes ned i marken ved hjelp av et fall-lodd. Borstålet skrues sammen i 3 m lengder med glatte skjøter, og borstålet er nederst smidd ut i en spiss. Ramloddets vekt er 75 kg. og fallhøyden holdes lik 27 - 53 eller 80 cm, avhengig av ramme-motstanden.

Antall slag pr. 20 cm synkning av boret noteres, og resultatet framstilles i et diagram.

Skovlboring:

Skovlborutstyret består av et skovlbor, som er en spade formet som en sylinder med åpne sider og bunn, og et nødvendig antall av forlengelsesstenger.

Med dette utstyr er man istand til å få opp omrørt masse i kohe-sjonsjordarter.

Prøver av jorden tar man på glass for hver halve meter eller av hvert lag dersom lagtykkelsen er mindre.

Undersökelsens resultater:

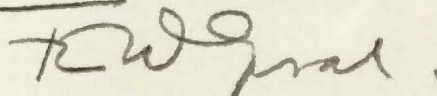
De supplerende boringer bekrefter tidligere resultater at fjelloverflaten på en vesentlig del av tomten ligger høyt.

Men langs Industrigaten finnes en renne med dybder på minst 9,0 m.

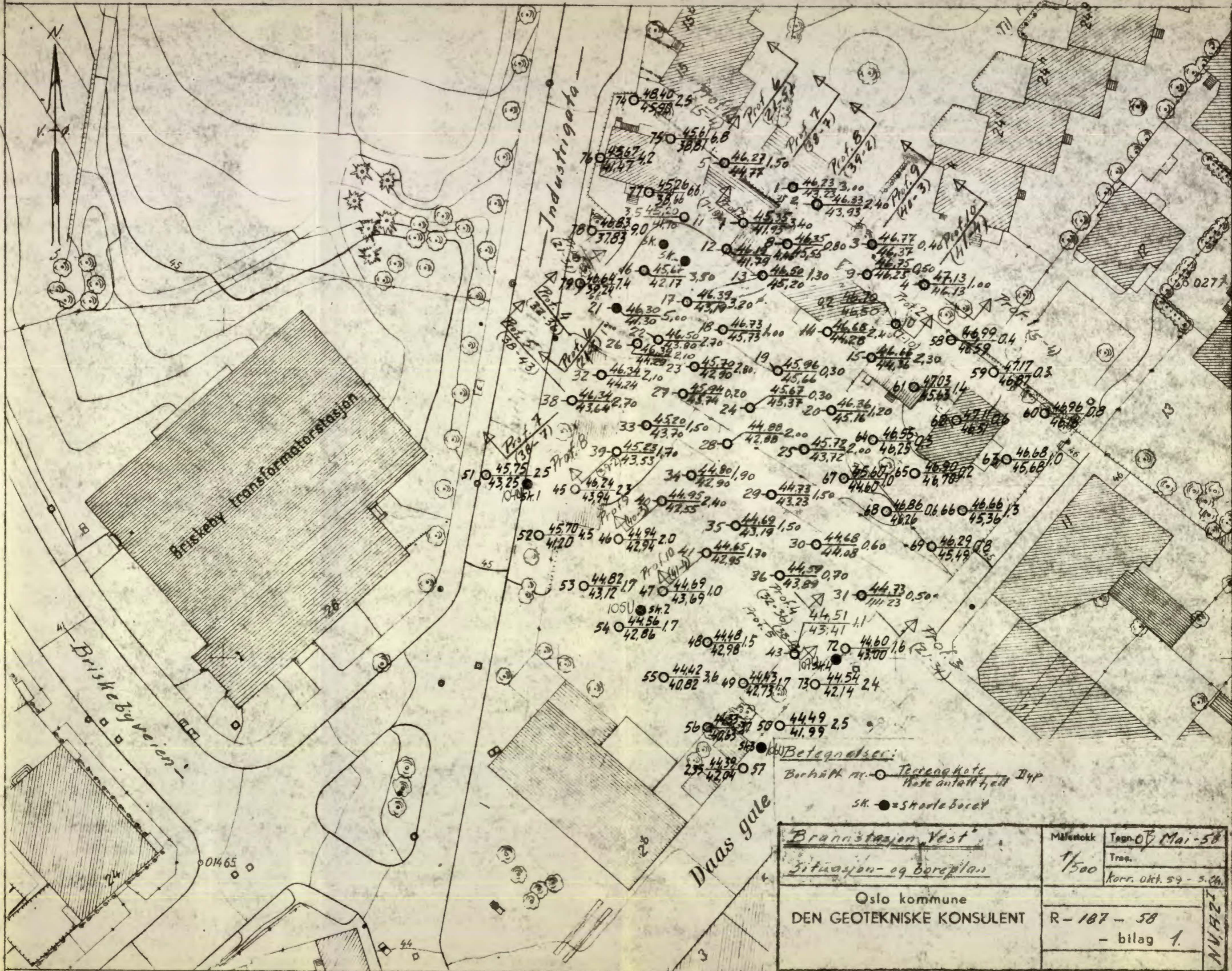
Fjelloverflaten er meget kupert. En prøve av fjellet, tatt der det er i dagen, er kalkholdig leirskifer.

Skovlprøvene viser at det er påfylte masser fra byggeplasser som bl.a. inneholder murstein-, glass og humusholdige rester.

Oslo, den 12. oktober 1959.
Den geotekniske konsulent.



F. W. Opsal.



Betegnelser:
 Berøkk m. - Tegningste Dyp.
 Høte antatt 1/2 ell.
 SK. ● = Skarpe boret

Brannstasjon Vest		Målestokk	Tegn. 07 Mai - 58
Situasjon- og beregningsplan		1/500	Tros.
Oslo kommune		Korr. okt. 59 - s. 24	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		R-107-58	
		- bilag 1.	

NVAZ

OSLO KOMMUNE
 Geoteknisk konsultants kontor
SKOVLBORING
 Sted: Brannstasjon Vest

Hull : Sk. 1, 2, 3 og 4 Bilag : 789
 Nivå : _____ Oppdr: R-178-58
 Vannst : _____ Dato : okt 59

Dybde	Prøve	Sign.	Jordart	Dybde
			<u>Sk. 1 niv: 45,98 m</u>	
	1m	[Cross-hatched pattern]	Jord, skifer- og kalkrester, sand- og gruskorn, ent. planterester. , --- , --- , --- , --- , --- , glass, stein	
	2m			
			<u>Sk. 2 niv: 44,64 m</u>	
	1m	[Cross-hatched pattern]	Tørrskorpe, silt, sand- og gruskorn, skifer- og kalkrester, glass, murstein- og kalkrester. planterester. Sand- og grus iblandet tørrskorpeleire, stein, skifer-, murstein-, og planterester	
	2m			
			<u>Sk. 3 niv: 44,43 m</u>	
	1m	[Cross-hatched pattern]	Silt, leirig, sand- og gruskorn, ent. murstein-, kalk-, og planterester. Tørrskorpeleire, siltig, sand- og gruskorn, murstein-, hull, kalk, skiferrester, stein	
	2m			
			<u>Sk. 4 niv: 44,56 m</u>	
	1m	[Cross-hatched pattern]	Silt, sand- og gruskorn, stein, glass, skifer- og planterester --- , --- , --- , --- , --- , --- , ---	
	2m			