



Oslo kommune

Vann- og avløpsetaten



2014-02-03



Rapport over:

Haslesplitten

R-3305

15. oktober 2004

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

Bilag 1: Situasjons- og borplan
” 2 – 7: Totalsonderinger

I henhold til bestilling fra Gravferdsetaten, rekvisisjon nr.43340 av 4. d.m., har VAV geoteknisk kontor iverksatt grunnundersøkelser på Haslesplitten. På grunn av store sprang i fjellforløpet ble opprinnelig borprogram utvidet en del.

MARKARBEID

Borarbeidene ble utført av Brødrene Myhre A/S i uke 41. I alt ble det utført totalsonderinger i 10 punkter som angitt på situasjons- og borplanen bilag 1. Borpunktene ble utsatt og nivellert ut fra polygonpunkt 14986 som har oppgitt høyde $h = 113,801$.


GRUNNFORHOLD

Det undersøkte området ligger på høydedraget mellom Persveien og Haslesplitten. Området bærer preg av å ha vært fyllplass for masser av varierende art, også rivnigsmasser og skrot. Ut fra topografien skulle en her forvente stort sett liten dybde til fjell. Boringene viste imidlertid store sprang i fjellforløpet og dybden til fjell varierer således fra 2,7 m i borpunkt 2 til 24 m i borpunkt 8. De jomfruelige løsmassene ser stort sett ut til å bestå av tørrskorpeleire over siltig leire. Totalsonderingsresultatene er vist på bilag 2 – 7.

FUNDAMENTERINGSFORHOLD

Meget kupert fjellforløp innen det undersøkte området kompliserer utnyttelsen av denne tomta med tanke på bebyggelse. For større tung bebyggelse kan det bli vanskelig å komme utenom full og hel fundamentering til fjell. Steilt skråfjell mange steder tilsier også behov for borede peler som fundamentteringsselement. Den høye steile skråningen mot Haslesplitten bærer preg av å være ustabil i overflaten og det kan her bli behov for tiltak for å forhindre massesig ned på veien. Ytterligere utfylling eller andre inngrep på denne del av tomta må ikke iverksettes uten her en nærmere geoteknisk vurdering.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor


Helge Sem
Sjefingeniør

32 13 23 95

Bilag 2

Hassespilten

78-10

Geoprinter69
BR.MYHRE

TOTAL
 Nummer : 01000
 Dato : 04-10-07
 Tid : 08:47
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 : 01
 : 03

Punkt 1

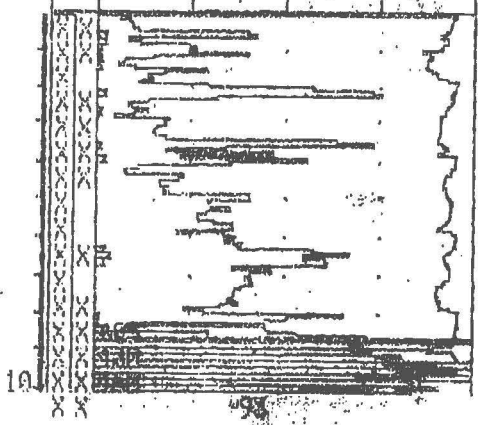
fiell 8.5m

tot borek 10.2m

fiell masser ikke veldig hard
gikk lett ned ned slaa

TOTALSONDERING

SS	100	200	300	S/M
PL		2.5	SPYL	0
LG	5	10	20	30KN



Geoprinter69
BR.MYHRE

TOTAL
 Nummer : 01004
 Dato : 04-10-07
 Tid : 13:19
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 : 02

Punkt 2

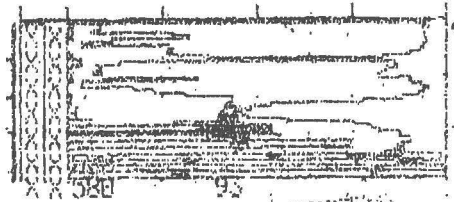
fiell 27m

tot borek 42m

~~fiell~~ Ganske faste masser.

TOTALSONDERING

SS	100	200	300	S/M
PL		2.5	SPYL	0
LG	5	10	20	30KN



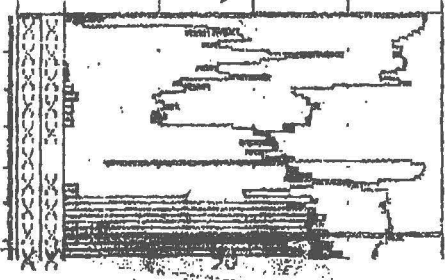
32 13 23 95

Bilag 3

Waste splitten 7-8.10

GeoPrinter60
 BR.MYHRE
 TOTAL Nummer : 01001
 Dato : 04-10-07
 Tid : 10:15
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 VVZ : 03

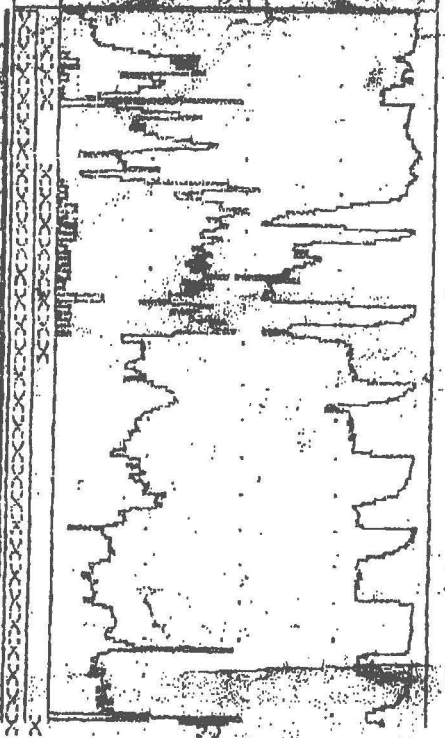
TOTALSONDERING				
SS	100	200	300	s/m
PL				
LG		2.5	SP41	0
0	5	10	20	30KN



Point 3
 fjell 4.9m
 for boret 6.5m

tyll masser med blandet
 ferdighet

Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 04
 TOTALSONDERING
 SS 100 200 300 s/m
 PL LG 5 10 20 30KN



Point 4
 fjell 19.2m
 for boret 19.2m (skrå fjell)

Litt usikker på fasthet siden
 jeg har boret vann.
 Men antagelig er det ganske
 fast

Sittig leire

18

32 13 23 95

Wasteplanken

Bilag 4
7-8-50

TOTAL
 Nummer : 01003
 Dato : 04-10-07
 Tid : 12:30
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 05

Hull 5

fyll 18,6 m

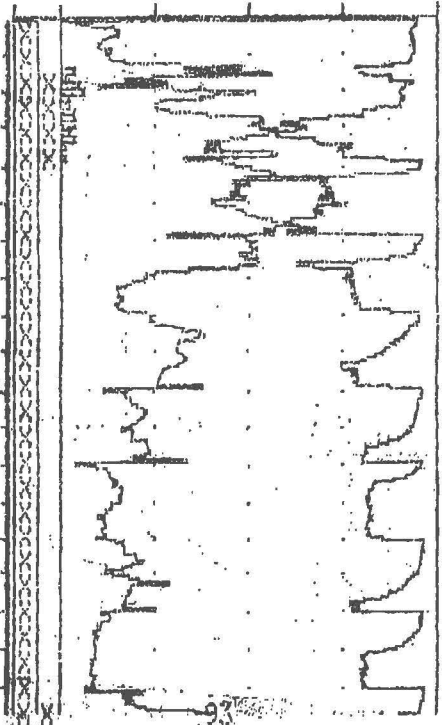
tot borek 18,6 m (strefyll)

TOTALSONDERING

SS PL YR LG	100	200	300	S/m
Ø	5	2.5 10	SPY1 20	Ø 30KN

Samme som punkt 4

uten bruh av vann, er det
nok ganske faste masser.



Prosjekt : 20040019
 06

Punkt 6

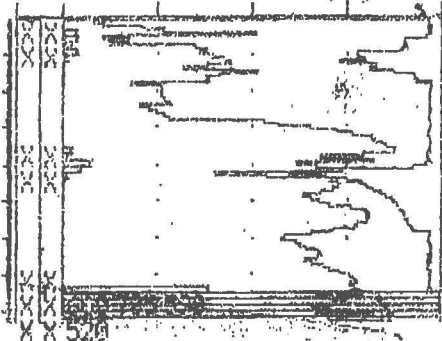
fyll 7,4 m

tot borek 8,4 m

TOTALSONDERING

SS PL YR LG	100	200	300	S/m
Ø	5	2.5 10	SPY1 20	Ø 30KN

Beste hardt fra 3 m.



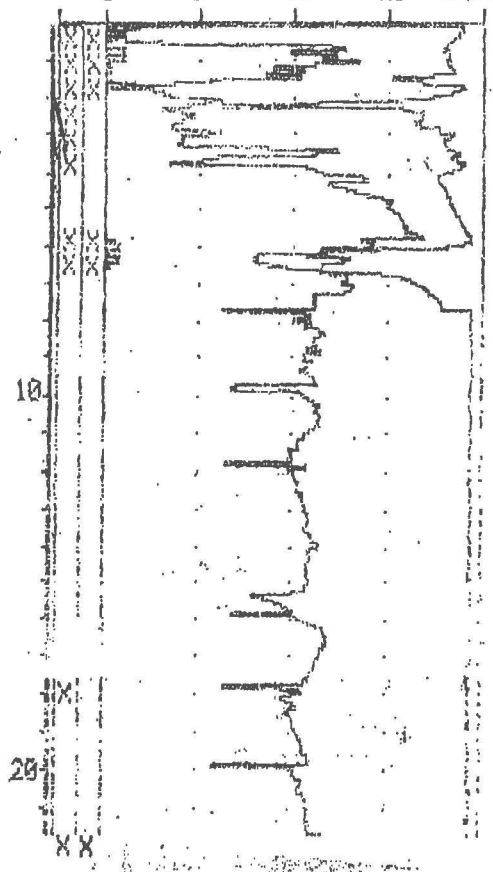
32 13 23 95

Bilag 5

Haselgøtillen 7-8.10

DTIME :
 Nummer : 01009
 Dato : 04-10-08
 Tid : 10:56
 Start nivå : 0.05
 Prosjekt : 20040019
 X : 07
 Y :
 Z :

TOTALSONDERING				
SS	PL	Y	A	G
100	200	300	3/0	
5	2.5	SPYL	0	
	10	20	30KN	



Punkt 7

fpott -

tot borek 22,0m

Her kom jeg ikke til fjell

~~Spalte~~ her L de 7-8 første nedene.

Så blir det noe løsere men
med det virker ganske fast.

Sittis-lure.

32 13 23 95

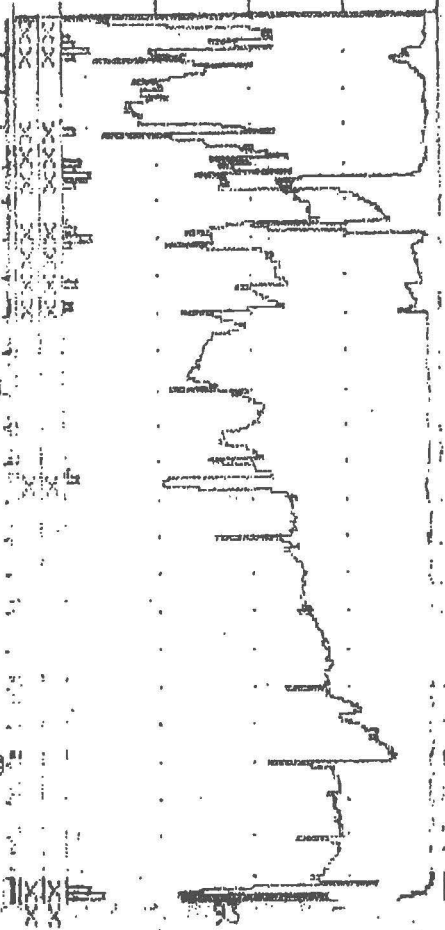
Bilag 6

Haseleyst, lten

7-8.10

TOTAL
 Nummer : 01995
 Dato : 04-10-09
 Tid : 07:21
 Start nivå : 9.98
 Prosjekt : 20040019
 X
 Y
 Z

TOTALSONDERING				
SS SPL L B	100	200	300	S/m
		2.5	Spul	8
	5	19	20	30KN



Punkt 8

Spell 24,0m

tot borek 24,0m

Anlagelig strø fyll

Man tidvis inn i harde lag.

Man ellers geunt stigende fasthet.

32 13 23 95

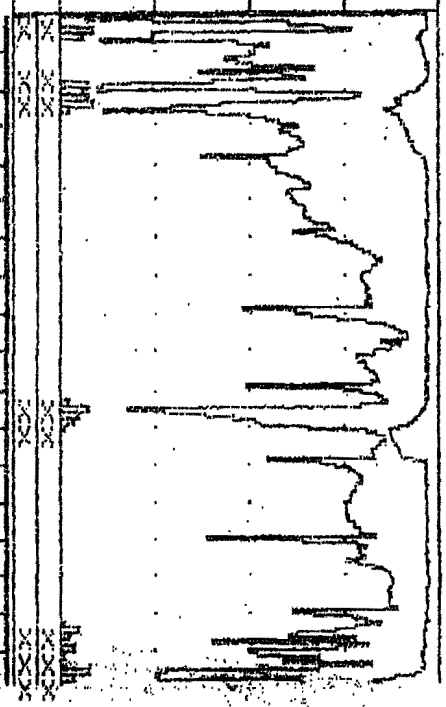
Bilag 7

Fløsel spl. 11en 7 8.10

TOTAL
 Nummer : 01006
 Dato : 04-10-08
 Tid : 08:12
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 10
 V
 Y
 Z

TOTALSONDERING

SS PL L G	100	200	300	S/m
9	5	2.5	SP41	0
		10	20	30KH



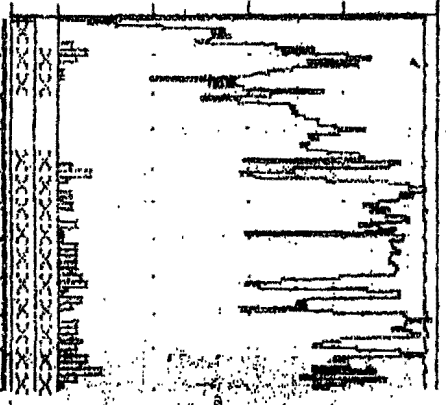
Punkt 10
 Avsluttet for fall
 Boret til 18.0m

fløse masser, veldig hardt.
 Noen veldig harde soner.

TOTAL
 Nummer : 01007
 Dato : 04-10-08
 Tid : 09:21
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20040019
 11
 V
 Y
 Z

TOTALSONDERING

SS PL L G	100	200	300	S/m
0	5	2.5	SP41	0
		10	20	30KH



Punkt 11
 Avsluttet for fall
 Det boret 10.0m

Veldig hardt
 Svare masser.