



Oslo kommune

Vann- og avløpsetaten



NV FO 2

Oslo kommune
Vann- og avløpsetaten
Produksjonsavdelingen

Saksbehandler: Jørn Grøndal

Rapport over:

**LILLEAKERVEIEN, AVSKJÆRENDE
KLOAKK
Nytt VA-ledningsanlegg**

Del 1: Grunnboringer ved
Lilleakerbanen

R-3320 – 1 Dato: 26. mai 2005

Bilag 1 : Totalsonderinger

Tegning 39706: Lengdeprofil. Antatt fjellforløp
” 39707: Grunnboringer. Situasjons- og borplan

26.05.2005

O:\Prosjekter\Arbeidsplan\Produksjon\PRT Prosjekter\Sollerud
påslipp\Geoteknisk\Geoteknisk rapport 050526.doc

Oslo kommune
Vann- og avløpsetaten
Produksjonsavdelingen

INNLEDNING

I forbindelse med planleggingen av en nytt VA-ledningsanlegg på Sollerud ved Lilleakerbanen er det utført grunnundersøkelser.

MARKARBEID

På situasjons- og borplanen bilag 1 er de utførte boringene angitt. Det ble utført til sammen 13 enkeltsonderinger/totalsonderinger til fjell. Det ble boret fra 0.5 til 1 m ned i fjell. Borearbeidene ble utført i to omganger, først på dagtid den 11.mai for å få en oversikt i området og deretter på nattertid den 25/5/05 for boring der traseen krysser Lilleakerbanen. Trikken går ikke mellom kl. 01.00 og 5.00 om natten. Boringene ble utført av borfirmaet Brødrene Myhre AS. Borpunktene 1- 8 ble nivellert ut fra VAV kum nr. som har oppgitt høyde. Punkt 9 til 13 er målt inn i forhold til kjente punkter i området.

GRUNNFORHOLD

Boringene(borpkt. 9-13) indikerer at det i de undersøkte deler av sporområdet er dybder til fjell på mellom 1.0 og 2.8 meter. Det virker som det er grunnest til fjell rett vest for der Lilleakerveien krysser banen. Borpunkt 1 og 2 viser dybder på hhv. 1 og 0.85 m. Rett syd for her ses fjell i dagen. Punkt 8 viser 3. 5 meter til fjell og tideligere boringer ved Lilleaker senter viser dybder på 10 m og mer. På nordvestsiden av banen er det hhv. 4,4 og 5,6 m til fjell i borpunkt 4 og 3.

ANLEGGSTEKNISK VURDERING

Grunnboringene indikerer at det under Lilleakerbanen er så grunt til fjell at det kan være mulig å bore et grovhull i fjell her for framføring av VA-ledninger. Det virker som det går en liten fjellrygg her i retning sørvest – nordøst. Å følge en trase tilnærmet A – A kan være gunstig. Et grovhull bør eventuelt legges så dypt at man er sikker på at det er fjell nok over, og bør derfor ikke ligge grunnere enn kote 36-38. Bergarten i området er stort sett leirskifer og kalkstein.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor

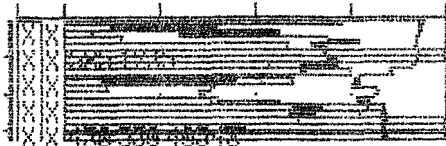

Jørn Grøndal
O.ing.

BILAG 1.

GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Nummer : 01267 ..9
Dato : 05-10-05
Tid : 10:00
Start nivå : 0.00
Prosjekt : 20050017
Eget nummer :

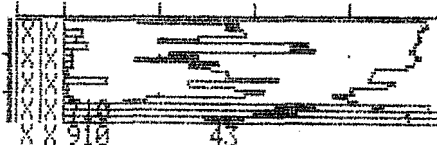
SS TOTALSONDERING
PL
YA 100 200 300 s/m
LG 2.5 Spyl 0
0 5 10 20 30KN



GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Nummer : 01270 11
Dato : 05-10-05
Tid : 11:20
Start nivå : 0.00
Prosjekt : 20050017
Eget nummer : b004

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



GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Nummer : 01268 10.
Dato : 05-10-05
Tid : 10:29
Start nivå : 0.00
Prosjekt : 20050017
Eget nummer : b002

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



GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Nummer : 01271 13.
Dato : 05-10-05
Tid : 11:42
Start nivå : 0.00
Prosjekt : 20050017
Eget nummer : b005

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



GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Nummer : 01269 11.
Dato : 05-10-05
Tid : 10:58
Start nivå : 0.00
Prosjekt : 20050017
Eget nummer : b003

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



