

NO, G:4/5

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

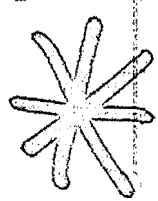
grunnundersøkelser for utvidelse av Økern torg.

R - 514 - 62.

3. august 1962.

NO: G4, G5

overfor Feb. 91/EHL



HEIMDAL

HURTIGHEFTER
A 4 - Nr. 3100

Finer Undergrunskartverket
13.11.1962

79

Oslo kommune
Den geotekniske konsulent

Rapport over:
grunnundersøkelser for utvidelse av Økern torg.

R - 514 - 62.

3. august 1962.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.
" 2: Jordprofil Sk. 34/29.
" 3: " Sk. 52/49.

FWO/EV.

Oslo veivesen,
Trondheimsvn.5.

Opparbeidelse av Økern torg. Grunnundersøkelser.
Oslo veivesens ekspedisjon av 15. juni d. å.

Etter anmodning er det foretatt grunnundersøkelser på det foreslåtte område for utvidelse av Økern torg.

Formålet med undersøkelsen er å konstatere om fjelloverflaten ligger høyere enn det nivå planeringen må utføres til.

Utgangshøyden i hver rekke av borpunktene er den høyde torget idag har i det første borpunkt ved østre begrenning.
(Rekkene med borpunkter ligger vinkelrett på denne.)

Borarbeidet er utført med ramsonderingsutstyr (hejarbor) som kort kan beskrives som angitt nedenfor.

Ramsondering:

Et \varnothing 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 rammemotstanden.

Erfaring viser at dette utstyr stopper opp i meget faste lag eller mot steinblokker.

Resultatene av undersøkelsene er angitt på vedlagte situasjons- og borplan, bilag 1.

Det har vært mulig å komme ned til den ønskete dybde i de fleste borpunkter når man unntar de som ligger på feltets nord-østre del.

Borarbeidet har vært vanskelig p.g.a. løsmassenes art d.v.s. innhold av store blokker som boret sannsynligvis har støtt på under rammingen og til dels stoppet mot spesielt i det nord-østre hjørne av området.

Hvorvidt fjellet lokalt ligger relativt høyt her, kan først konstateres med vesentlig kostbarere og tidskrevende borutstyr som den korte tid borarbeidet må utføres på ikke tillater anvendt. Enhetspriser for flåspøngning og vanlig fjellspøngning bør derfor innhentes fra entreprenørene.

Imidlertid kan man på grunnlag av de foreliggende resultater slutte at de masser man skal ta ut vesentlig blir løsavleiringer.

Løsavleiringene er morenemasser, som er sammensatt av leirholdig sand og grus iblandet større og mindre steinblokker. Ved feltets nord-østre hjørne har det tidligere vært et grustak. Et inntrykk av de masser som skal tas ut kan entreprenørene få ved en befarings på området.

Oslo, den 3. august 1962.
Den geotekniske konsulent.

F. W. Opsal.

Vedlegg: situasjons- og borplan.



GK
1962
R-514-62

TEGNFORKLARING:
 Terrenghøyde Boredybde
 Høllinje Ant. fjell eller fast lag
 Tall i () angir: Boret stoppet opp i fast lag el. mot stein.
 glag el. hejarboring
 Skuleboring

Opparbeidelse Økern torg.
Situasjons- og boreplan.
 Oslo kommune
 DEN GEOTEKNISKE KONSULTANT
 R 514 62
 Tegnet 31/7-62 H.M.
 Målestokk 1:1000
 NO 94.5

OSLO KOMMUNE
 Geoteknisk konsultants kontor
 SKOVLBORING
 Sted Økern torg

H.M.

Mul.: Sk. 34/29




Bilag: 2

Nivå: 104.44

Oppdr: R-514-62

Vannst:

Dato: 31-7-62

Dybde [m]	Prove	Sign	Jordart	Dybde
1.0			Tørrskorpe: leire, sand og grus	
2.0				
5				5
10				10
15				15
20				20

OSLO KOMMUNE

H.M.

Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted: Økern torg

Mul.: SK. 52/49

Bilag: 3

Nivå: 99.62

Oppdr: R-5/4-62

Vannst:

Dato: 31-7-62

Dybde m	Prøve	Sign	Jordart	Dybde
1.0			Tørrskorpe: leire, sand og grus ----- : -+ -+ -+ -+ , stein	
1.4				
5				5
10				10
15				15
20				20