



Oslo kommune

Vann- og avløpsverket

STATSBYGG A/S
P.b. 8106 dep.
0032 OSLO

Att: Tom Børre Lindholm

Deres ref.: Deres brev:
Prosjekt nr.95027 09.08.95
UIO Blindern

Vår ref.: Dato:
R-2916 04.09.95
95/1551
555
Saksbehandler: A. Robsrud
R:\BREV\ARB0831B.SAM

GRUNNUNDERSØKELSE BLINDERNVEIEN STASJON, UNIVESTITETET I OSLO

Det vises til deres bestilling i brev av 09.08.95 vedr. en grunnundersøkelse for driftsavdelingen ved Universitetet i Oslo.

Geoteknisk kontor ønsker å redegjøre for noen misforståelser som har oppstått undeveis i dette prosjektet. Det gjelder i hovedsak omstendigheter rundt innmåling av installasjoner som blir berørt av det aktuelle prosjektet.

Kartlegging av kulverten er en del av den opprinnelige bestillingen og dette mener vi å ha ivarettatt i henhold til bestilling. Byggeteknisk konsulent hevder at de opplysninger han fikk oversendt var ufullstendige og har i ettertid gitt uttrykk for at kulverten skulle vært innmålt med 10 cm nøyaktighet. Dette er ikke angitt noe sted i bestillingen og vil i så fall innebære oppgraving og blottleggelse av kulverten. Vi har målt inn tre punkter langs senterlinjen på kulverten; kulvert-utløp, kulvert-knekkpunkt og et punkt der kulverten går inn i fjell. Senterlinjen er bestemt visuelt og innmålingen foregikk elektronisk. En mann gikk inne i kulverten med en "sender", og gikk der han på øyemål mente han var midt i kulverten. Samtidig gikk en annen mann oppe på terreng med en "mottaker" og registrerte hvor mannen i kulverten var til en hver tid. På denne måten ble de tre punktene avmerket i terrenget og innmålt med koordinater. Vi mener nøyaktigheten med denne metoden kan ha et avvik på 20-30 cm.

I skrivende stund vurderer byggeteknisk konsulent på ny om han må ha en mer presis innmåling av kulverten enn det som til nå er gjort. Dette kan vi gjøre, men ser da dette som en tilleggsbestilling.

I tillegg til innmåling av kulverten har vi muntlig blitt bedt om å måle inn både fjellinngang, gangbro samt perrongen på Sognvannsbanen. Dette har vi også gjort uten å påberope oss tillegg.



Oslo kommune

Vann- og avløpsverket

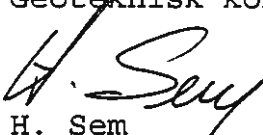
Det var uheldig at saksbehandler var bortreist fredag 25.august og påfølgende mandag da uklarheter om de oversendte innmålingsdata oppstod. Saksbehandleren må ta sin del av skylden for ikke å ha informert sine kollegaer på geoteknisk kontor tilstrekkelig før han dro fra kontoret torsdag 24.august. Imidlertid mente han at oversendelsen var tilstrekkelig ut fra de forutgående telefonsamtaler med byggeteknisk konsulent.


Kartgrunnlaget som ble lagt til grunn for utsettingen av borpunktene, viste seg å være svært unøyaktig. Dette var en situasjonsplan i målestokk 1:200 uten tilknytning til koordinatsystem eller andre fastmerker i området. Etter mye fram og tilbake ble vi enige med arkitekten om hva vi skulle legge til grunn ved utsetting av borpunktene, men da hadde vi allerede brukt flere timer på å finne ut at situasjonsplanen ikke stemte med virkeligheten. Vi fikk også noe dødtid fordi det ikke var ordnet med adkomst til området.

Tilsammen vil vi fakturere to mann i 8 timer a kr 390,- for det ekstra-arbeidet vi hadde med utsetting og adkomst, dvs. kr 3.120,-.

Bortsett fra de ufullstendige innmålingsdataene som ble oversendt byggeteknisk konsulent, håper vi det øvrige arbeidet er tilfredsstillende utført. Vår rapport er ferdig utarbeidet og denne ble sendt byggeteknisk konsulent 1.september.

Oslo vann- og avløpsverk
Geoteknisk kontor


H. Sem
Seksjonsleder


A. Robsrud
Overingniør

Kopi:

Narud-Stokke-Wiig AS, Kjeldaas Brandsäter AS, Statsbygg v/Jullum ✓