

Fra Brk	Sak	Mosjøen Velferdsbygg	Datum	1.4.80
Bilag	Til	Bgk	Sak nr.	

Det er avsett meddeleseliv
i starte opp Beppjord av
Velferdsbygget sist
desember 1980. (seksjon 1)

Før utarbeidelse av
anledningsmaterialet er
det ønskelig med en
meddelelse av
greenomen.

Vedlagt sendes et kart
som viser han fikk før
prøvedisplasering i
Mosjøen. Kartet skal
fortelle om bebyggelsen,
men det forteller ikke
lite om plassering i
forhold til stasjonen.
Vi har ikke fått han
fortalt gi flere opplysninger.

14.8.80 ebd

Gt

Rapport fra grunnundersøkelse
i Mosjøen er vedlagt 12.8.80 Kus

B

Bah

NORGES STATSBANER
GEOTEKNIK KONTOR

Bgk.

Rapport

Oslo, den 8.8.80

NORDLANDSBANEN - KM CA. 405,8
VELFERDSBYGG MOSJØEN

Gk. nr. 4167,1

Etter anmodning fra Arkitektkontoret har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser på tomten for prosjektert velferdsbygg i Mosjøen. Byggets påtenkte plassering er vist på situasjonsplanen, se vedlagte tegning. Grunnboringenes plassering og boringsresultatene fremgår av samme tegning.

G r u n n u n d e r s ø k e l s e r .

Det er utført dreieboring med maskinelt utstyr i 8 punkter. Boringene er avsluttet i dybder 13-15 m under terrenget uten at fjell er påtruffet. For nærmere bestemmelse av massen er det i to punkter skovlet gjennom øvre jordlag ned til 2,5 og 3,0 meters dybde.

G r u n n f o r h o l d .

Tomten ligger på den store sand- og grusslette som i sør tid er avsatt av Vefsnelva og Skjerva. Ved boringene er det, bortsett fra et sjikt av siltig matjord på toppen, kun konstant sand og grus med enkelte steiner. I dybden er grunnen noe mer finkornig og går antakelig gradvis over i fraksjonen finsand, kanskje også silt.

Ved skovlboringene er det fastslått at grunnvannstanden ligger dypere enn 3 m under terrenget, dvs. under kote + 2.

Utg r a v i n g o g f u n d a m e n t e r i n g.

For en del av bygget blir det graving til normal kjellerdybde. I de aktuelle masser, som er større og faste, ventes dette ikke å påstabilitetsmessige problemer. Spesielle foranstaltninger i form av stempling etc. anses derfor ikke å bli nødvendig.

Grunnens bæreevne er god, og fundamentene kan dimensjoneres etter et tillatt grunntrykk på 250 kN/m^2 . Den kjellerløse delen av bygningen kan fundamenteres relativt grunt, etter som grunnen ikke anses å være telehivende, dog anbefales ikke grunnene fundamentering enn 1,0 m under terreng.

Kjunt Sætre

