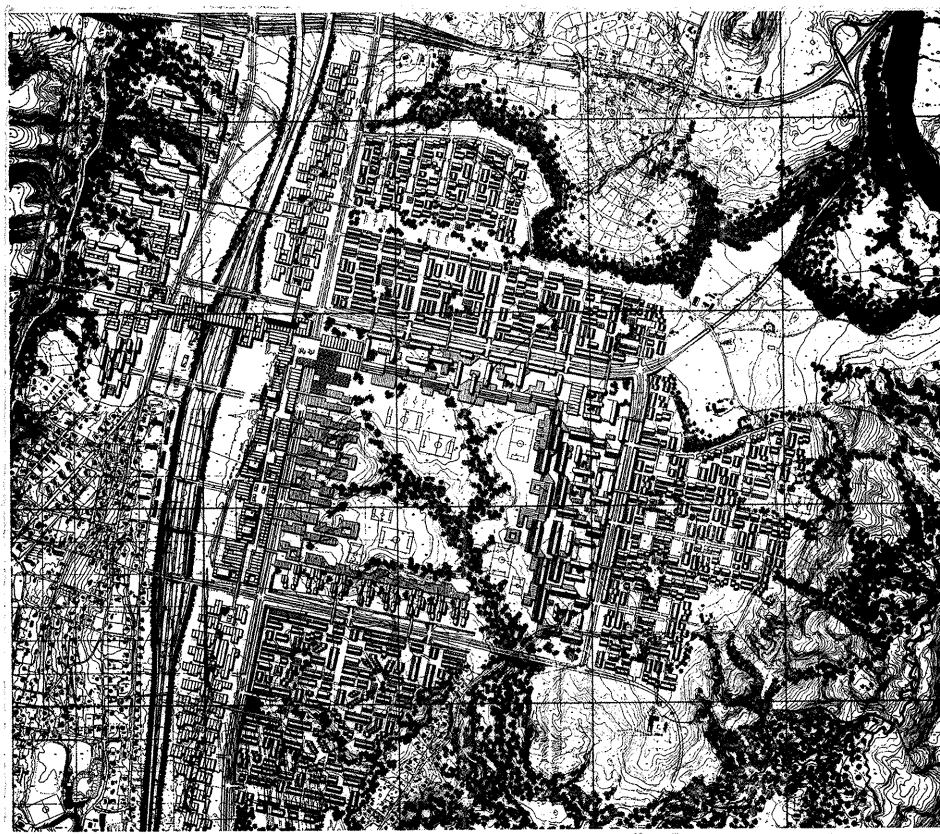


R. 495-2 HEIMDAL SBYEN. Myrdybder østre
boligkvadrant.



11.9.. 79
GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE

R 495-2 A/S HEIMDALSBYEN
MYRKYBDER ØSTRE BOLIGKVADRANT

1. INNLEDNING

Denne undersøkelsen er utført etter anmodning fra A/S Heimdalsbyen v/dir. Nestaas. Det undersøkte område omfatter den torvdekte delen av Østre boligkvadrant, dvs. mellom dalskråningen i vest og myrgrense i øst, mellom Ringveg Nord og Tillerringen i nord og sør.

2. UTFØRTE BORINGER

Markarbeidet er utført i april og juni/juli 1979 under ledelse av boreleder Frantzen. Det er utført myrkybdebestemmelse i 25 punkter ved hjelp av Asbjørnsens torvprøvetaker. Målepunktene er plassert i rutenett 50x50m som vist på situasjonskartet i bilag 1. De målte myrkybder er påført ved hvert borepunkt i samme bilag.

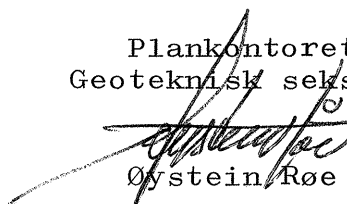
3. MÅLTE MYRKYBDER

De målte myrkybder er relativt jevne og på størstedelen av det undersøkte området er dybden til mineralisk grunn mellom 3 og 4 m. I enkelte, spredte punkter er det også målt dybder over 4 m, og største målte myrkybde er 4,60 m. Torvlaget går ut i 0 mot det noe mer skrånende terreng i øst, og antas også å kile ut mot dalbunnen i vest, selv om våre boringer ikke er ført så langt vestover.

Sammenliknet med myrkybdekart i Kummenejes rapport 0.363-2A fra 1968 er de nå målte dybder heller mindre enn ved de tidligere målinger. I 1968 ble det funnet at en stor del av Østre boligkvadrant hadde myrkybde 4 - 5 m. Denne reduksjonen antas hovedsakelig å skyldes setninger i torvlaget på grunn av dreneringsarbeidet som ble gjennomført på den tiden og som har vært virksomt i ca 10 år.

Det vises ellers til de påførte myrkybder på situasjonskartet i bilag 1.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe

