

NO,E:12

Nytt pumpe- og renseanlegg ved Maridalsvannet

10. del: Supplerende grunnundersøkelser for 15 m  
inntakstunnel.

R - 434

18. september 1967

Tilhører Undergrunds-kartverket  
Må ikke fjernes

OSLO KOMMUNE  
GEOTEKNISK KONSULENT

NO: E12



7



**OSLO KOMMUNE**

**GEOTEKNISK KONSULENT**

Kingst. 22, I Oslo 4

TH. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

**Nytt pumpe- og renseanlegg ved Maridalsvannet**

**10. del: Supplerende grunnundersøkelser for 15 m  
inntakstunnel.**

**R - 434**

**18. september 1967**

**Bilag 67: Situasjons- og borplan .**

## INNLEDNING:

Geoteknisk konsulents kontor har tidligere foretatt grunnundersøkelser for inntakstunneler i forbindelse med det nye rense- og pumpeanlegg ved Maridalsvannet. Resultatet av disse undersøkelsene er gitt i våre rapporter R-536 av 16/5-63 samt R-434 4. del av 15/6-65.

Under prosjekteringen har det vist seg behov for supplerende undersøkelser for 15 m inntaket, og resultatet av disse undersøkelsene fremlegges i denne rapport.

## MARKARBEIDET:

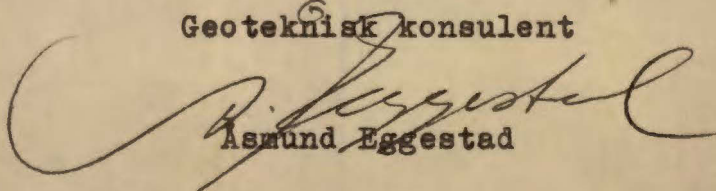
Markarbeidet er utført av borlag fra vårt kontor under ledelse av borformann S. Solheim. Arbeidet har omfattet i alt 30 hejarboringer (ramsonderinger) i et rutenett med sider 5 og 10 m. Beliggenheten av borpunktene er vist på situasjons- og borplanen bilag 67 og ved hvert borpunkt er angitt bunnkote, boreddybde og kote for antatt fjell. Bunnkotene er bestemt på grunnlag av oppgave over vannstandsvariasjonene i Maridalsvannet i det aktuelle tidsrom.

## RESULTATENE:

Bunnen ved utslaget for 15 m tunnelen bør ligge på ca. kote 133 eller lavere. Det er av stor betydning at tykkelsene av løsmassene på utslagsstedet er så små som mulig. Når man betrakter resultatene på situasjons- og borplanen synes det å være flere muligheter for et gunstig plasing av utslagsstedet. Både langs profilet T 5 - T 30 og langs profilene T 2 - T 27 og T 1 - T 26 ligger forholdene ifølge borresultatene godt tilrette.

Det er imidlertid klart at det kan forekomme større blokker i løsmassene på dette stedet og man skal derfor ikke stole for blindt på sonderingsresultatene. Vi vil derfor anbefale at det tas noen få kontrollboringer med tungtborutstyr til vinteren når det er mulig å utføre boringene fra isen.

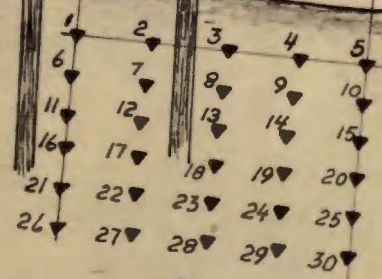
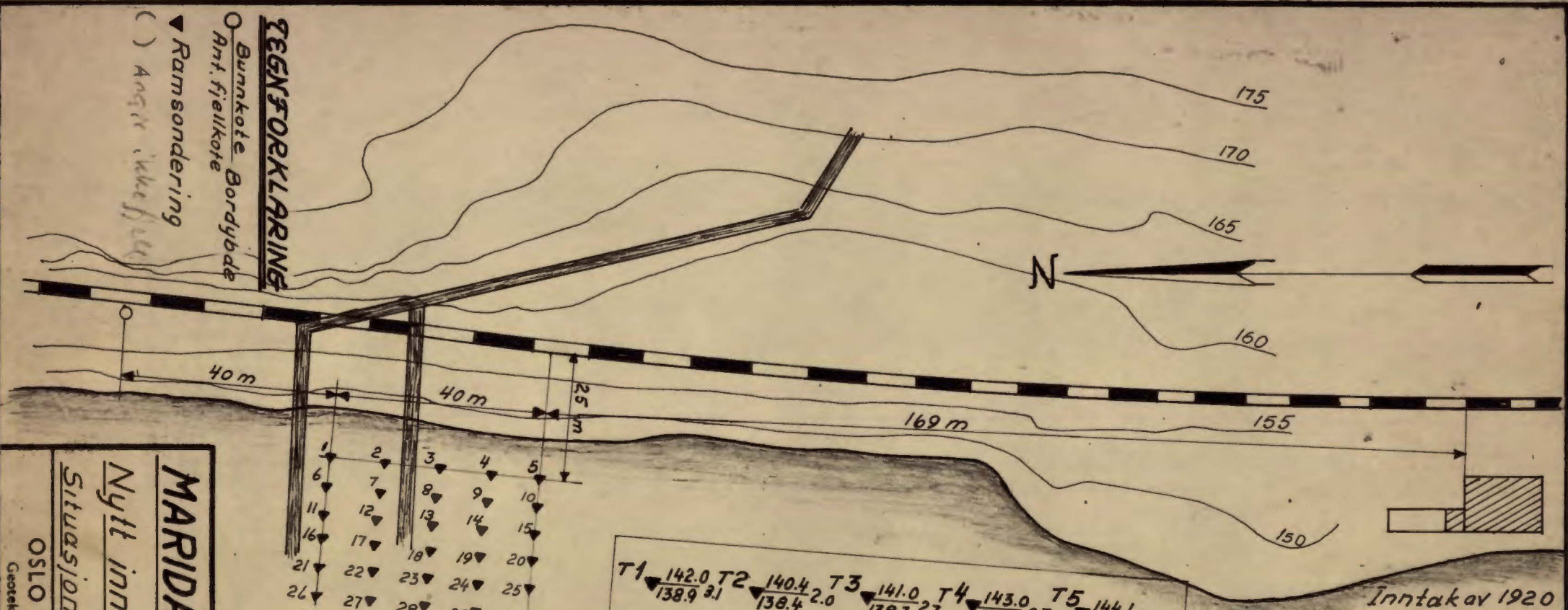
Geoteknisk konsulent

  
Asmund Eggestad

**TEGNFORKLARING**

○ Bunnkote Bordenyde  
 Ant. fjellkote

▼ Ramsondering  
 ( ) Anger i hvelvet



Felt T

T1	142.0 138.9	T2	140.4 138.4	T3	141.0 138.3	T4	143.0 142.7	T5	144.1 144.1
T6	138.8 137.7	T7	138.8 136.8	T8	138.7 137.8	T9	137.6 137.1	T10	137.1 134.9
T11	135.6 132.6	T12	135.3 134.1	T13	135.4 (2.1)	T14	134.7 132.6	T15	133.8 131.7
T16	134.4 131.9	T17	132.9 130.3	T18	133.3 (4.6)	T19	132.3 128.8	T20	131.7 130.4
T21	132.0 129.5	T22	130.8 128.3	T23	130.7 124.9	T24	129.9 (4.6)	T25	129.1 123.4
T26	130.0 128.1	T27	128.9 126.4	T28	129.1 125.1	T29	128.4 124.0	T30	127.2 122.7

M = 1:500

Inntak av 1920

**MARIDALSVANNET**  
 Nytt inntak  
 Situasjons- og borplan  
 OSLO KOMMUNE  
 Geoteknik konsultent

Målestokk  
**1:1000**

R. 434  
 Bilag 67

Dato: Sep 67

Kart ref. NO E12