

NO:010

Fossumveien. Fylling vest for Rommen

1. del: Orienterende undersøkelser.

R - 790

27. januar 1967

Tilhører Undergrundsarkivet
Må ikke fjernes

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENT

129.

NO:010



942



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingosgt. 22, 1 Oslo 4

TK. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Fossumveien. Fylling vest for Rommen.

1. del: Orienterende undersøkelser.

R - 790

27. januar 1967

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Borprofil Hull 3.

" 3: Borprofil Hull 16.

INNLEDNING:

I henhold til rekvisisjon nr. 13340 av 28/10-66 fra Veivesenet har Geoteknisk konsultants kontor foretatt grunnundersøkelser for fylling i den nye Fossumveien vest for Rommen.

Hensikten med undersøkelsene har vært å klarlegge stabilitetsforholdene i forbindelse med relativt omfattende fyllinger i en bekkedal på dette sted.

MARKARBEID OG LABORATORIEUNDERSØKELSER:

Markarbeidet er utført av borlag fra vårt kontor under ledelse av borformann S. Solheim. Arbeidet har omfattet dreiesonderinger og slagsonderinger i alt i 15 punkter og opptaking av 2 prøveserier. Dreiesonderingene indikerte så vidt faste masser at det i dette tilfelle ble brukt en ny type prøvetaker som blir rammet ned ved hjelp av et fall-lodd. Dette medfører at prøvene som regel blir mer forstyrret enn ved den ordinære prøvetakingmetoden.

På situasjons- og borplanen bilag 1 er beliggenheten av de enkelte borpunktene vist og ved hvert borpunkt er angitt terrengkote og boreddybde. Alle boringene på dette sted er sannsynligvis stoppet mot harde sand- og gruslag eller steiner.

De opptatte prøveseriene er undersøkt ved vårt laboratorium og resultatet er vist på bilag 2 og 3.

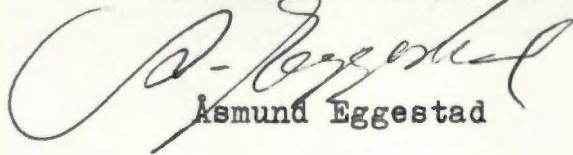
RESULTAT AV UNDERSØKELSENE:

Høydeforskjellen mellom Fossumveien og bunnen av dalsøkket er ca. 20 m. Skråningen er forholdsvis steil ca. 1:2. Den prøveserien som ligger oppe ved Fossumveien (nr. 16) viser en meget fast tørrskorpeleire ned til ca. 5 m dybde og derunder en fast plastisk leire til ca. 12 m dybde hvor boringen måtte avsluttes. Boring nr. 3 som ligger nesten nede i bunnen av dalsøkket viser ca. 4 m tørrskorpe øverst og derunder en middels fast leire med relativt mye sand og grus og enkelte steiner. Leiren var til dels meget oppsprukket.

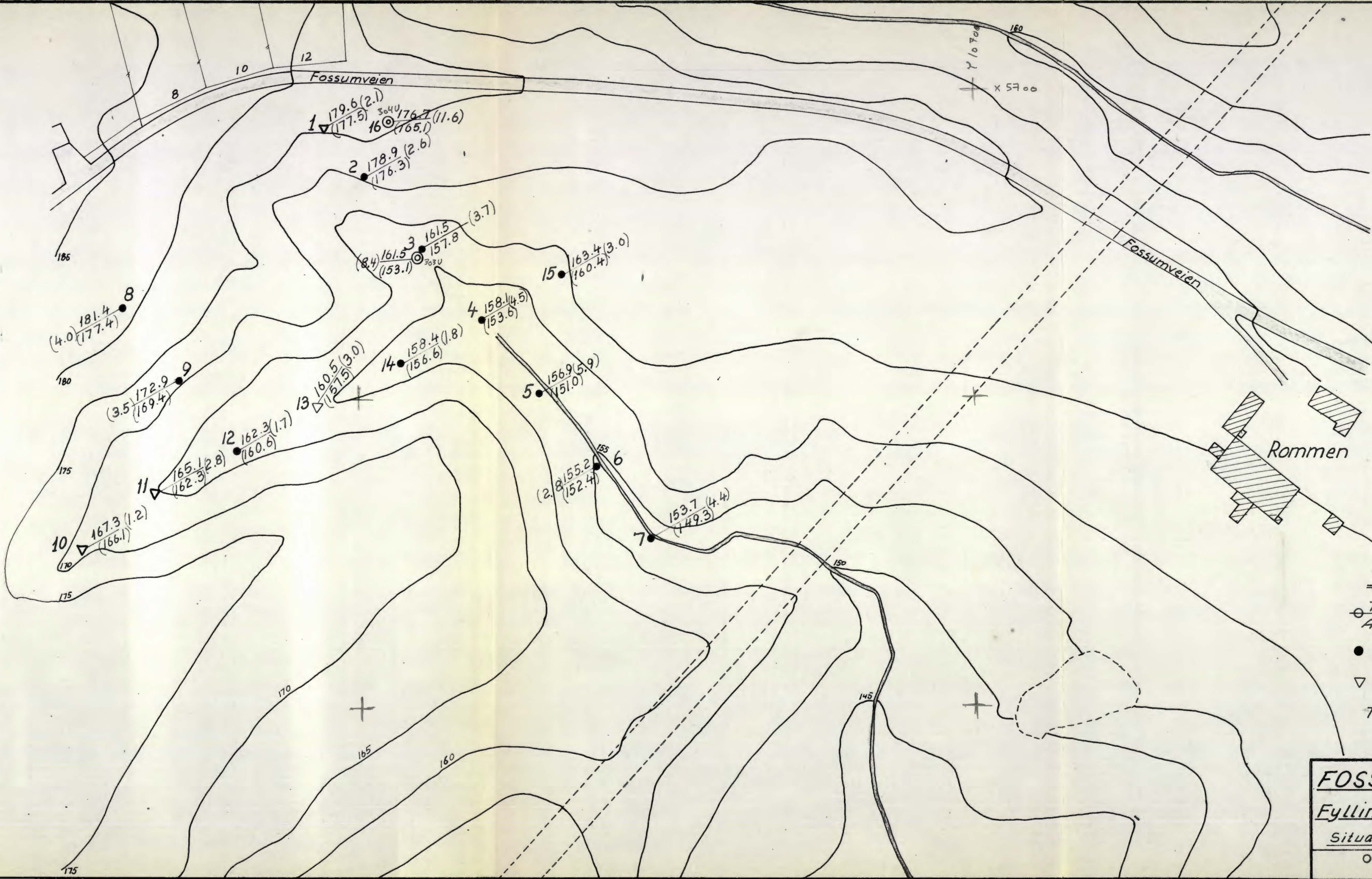
Leiren synes på dette sted å være betydelig forbelastet. Forbelastningen må antas å ha vært størst i bunnen av dalen hvor bekken har erodert seg ned i terrenget. Den store avlastningen som etter hvert har skjedd har antagelig forårsaket noe svelling og derav følgende oppsprekning av leiren i dalbunnen.

Det skulle neppe by på noen risiko for grunnbrudd å utføre fyllingen ved tipping ovenfra. Imidlertid bør det overveies om det allikevel ikke ville være riktig å bygge opp fyllingen lagvis av hensyn til områdets senere brukbarhet til bebyggelse av en eller annen art. Vi kan gjerne senere gi retningslinjer for en slik lagvis oppfylling hvis det er ønskelig.

Geoteknisk konsulent

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'A. Eggestad', written over the typed name.

Asmund Eggestad



TEGNFORKLARING

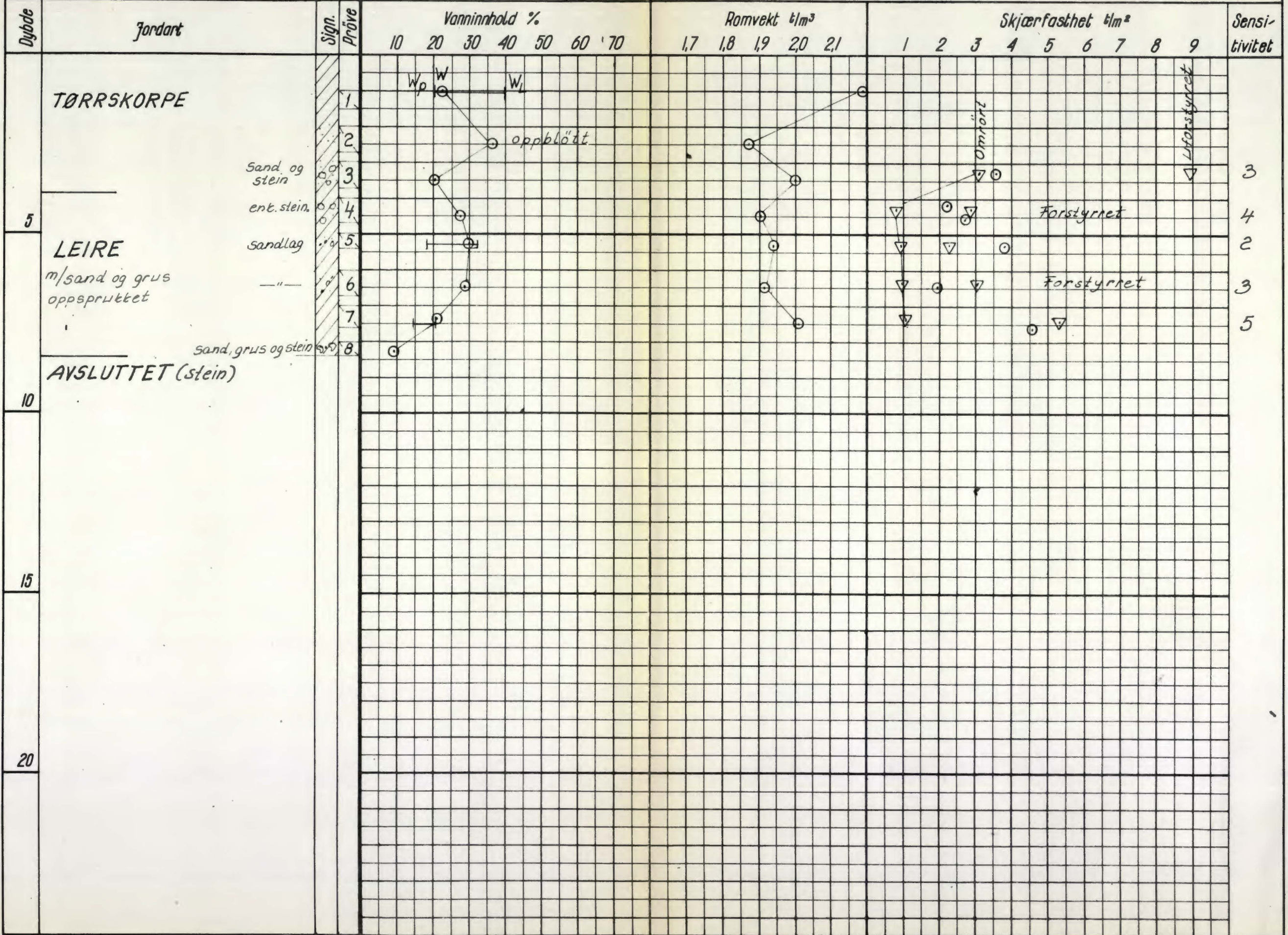
- Terrengekote Boredybde
Ant. fjellkote
- Dreieboring
- ▽ Slagboring
- Tall i () betyr ikke fjell.

FOSSUMVEIEN	Målestokk 1:1000	Kart ref. NO. 9-10
Fylling v/Rommen	R- 790	
Situasjons- og borplan	Bilag 1	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk konsulent		Dato Nov 66

BORPROFIL
 Sted: **FOSSUMVEIEN**

Hull: 3 Bilag: 2
 Nivå: 161.5 Oppdr.: R-790
 Pr. ϕ : 54 mm Dato: Jan. 67

TEGNFORKLARING: w = vanninnhold + vingebor
 w_L = flytegrense \odot enkelt trykkforsøk
 w_p = utrullingsgrense ∇ konusforsøk



BORPROFIL
Sted: *FOSSUMVEIEN*

Hull: *16* Bilag: *3*
Nivå: *176.7* Oppdr.: *R-790*
Pr. ϕ : *54 mm* Dato: *Jan. 66*

TEGNFORKLARING:

- w = vanninnhold
- w_L = flytegrense
- w_p = utrullingsgrense
- + vingebor
- ⊙ enkelt trykkforsøk
- ▽ konusforsøk

