

MON 7-8

HAUKELID
87/62

Nordtvedt gård.

20.10.1962

NO: M7, M8

STAMPED INFORMATION

20.10.1952.

Part nr. 87/52.

H. F. Advokat
Jan. S. Jacobsen,
Kirkestr. 14/18,
Oslo.

Ans. prøveborring Borstveit gård, Østfold.

Vi viser til Deres bestilling på ovennevnte arbeid i brev av 8.10.
Vedlagt følger 2 kopier av vår tegning nr. 1740 som viser resultatet.
Etter Deres ing. Lundes anvisning på stedet har vi tatt 4 boreull.
For å få en oversikt over fastheten i grunnen er boringen etter
artale med Deres ing. Lunde utført med dreiebore med 100 kg. belastning.
Lydningen er målt for hver 25 halv-omdreininger i henhold til vanlig
praksis.

Resultatet av dreieboringen er tegnet opp i diagrammer på tegningssk.

Boreull felt.

Boreull nr. 1 er tatt like ved trafthagen til Lillestrøm.

Grunnen består av leire som begynner å bli noe løsere på ca. 2 m. dyp.
Fra 7 til ca. 18 m. viser dreieboret gjennomgående meget løs grunn.
Det ble boret ned til 19 m. regnet fra terrenget uten å få fjellklang,
da boret stoppet i meget fast gruslag.

Boreull nr. 2 ligger ca. 50 m. nordøst for hull nr. 1., og ligger litt
høyere i terrenget.

Grunnen består her av middels fast leire ned til ca. 17 m. dyp.
Mellom ca. 17 og 18.50 m. er det løs leire. Boringedybden er ca.
18.50 m. Idet vi også her støtte på fast gruslag.

Boreull felt.

Boreull nr. 3 og 4 ligger ca. 400 m. sydøst for hull 1 og 2. Boringe-
dybden er henholdsvis 12.40 og 8.60 m.

N.r. advokat Jac. F. Jacobsen, Oslo. 20/10/52.

Grunden består herge steder gjennomgående av middels fast, delvis litt løsere leire.

Sammenfatning.

De dreieringer vi har foretatt må betraktes som en ren orienterende undersøkelse. Disse gjelder bare feltet omkring de resp. borfall.

I nordre felt, borfall nr. 1, viser dreieringen gjennomgående løs leire, mens den ved hull nr. 2 er middels fast.

Grunnforholdene er her således ensartet. Hvis feltet skal utnyttas til bygrunn, må det derfor foretas en mer inngående undersøkelse.

I søndre felt ser det ut til at grunnforholdene er mer ensartet, idet borfall 3 og 4 viser middels fast leire. Her skulle det være muligheter for en direkte fundamentering for middels tunge bygg.

Hvis De ønsker at vi skal gi en uttalelse om det hele utparselerte feltet, må det tas en mer systematisk undersøkelse. Da terrenget delvis er meget kuppert, må man være forberedt på at grunnforholdene kan variere adskillig.

H i l s e n

Ing. firma Bj. Haukelid

28/10-52.

Vakt nr. 87/52.

H.r. av. Jac. P. Jacobsen,
Kirkegt. 14/18,
Oslo.

Ans. Heritveit Gård.

I henhold til avtale med Dem har vi foretatt en ny befaring på
sannevnte område, og målt inn de steder hvor vi har funnet fjell
i lagan.

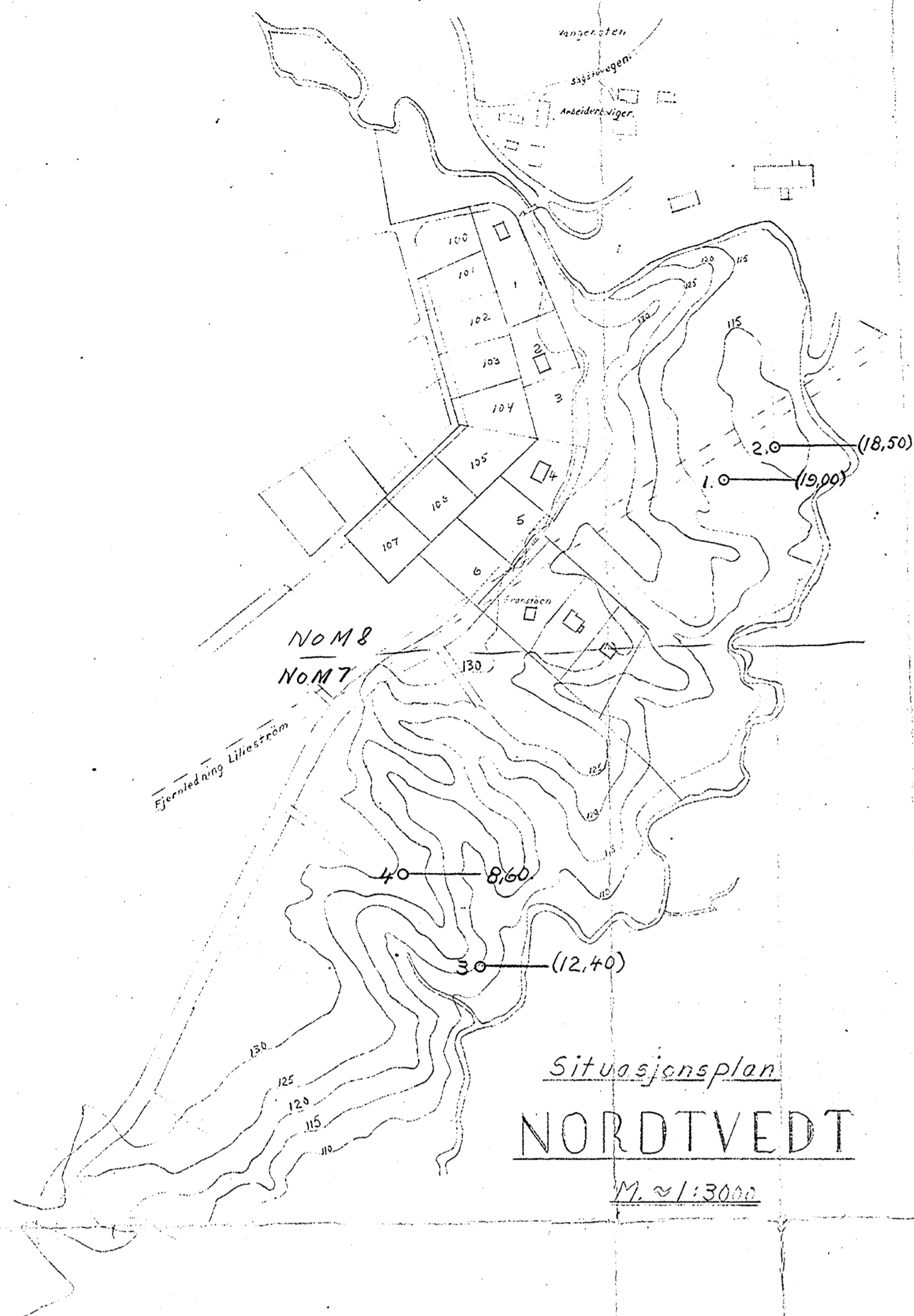
Vi sendte Dem i går 2 kopier av tegning nr. 1743, hvor vi har ført
på 2 felter i mitre del av området.

I søndre del ser det ut til at fjellet ligger like opp i lagan.
Lange bakken er det morenegrunn.

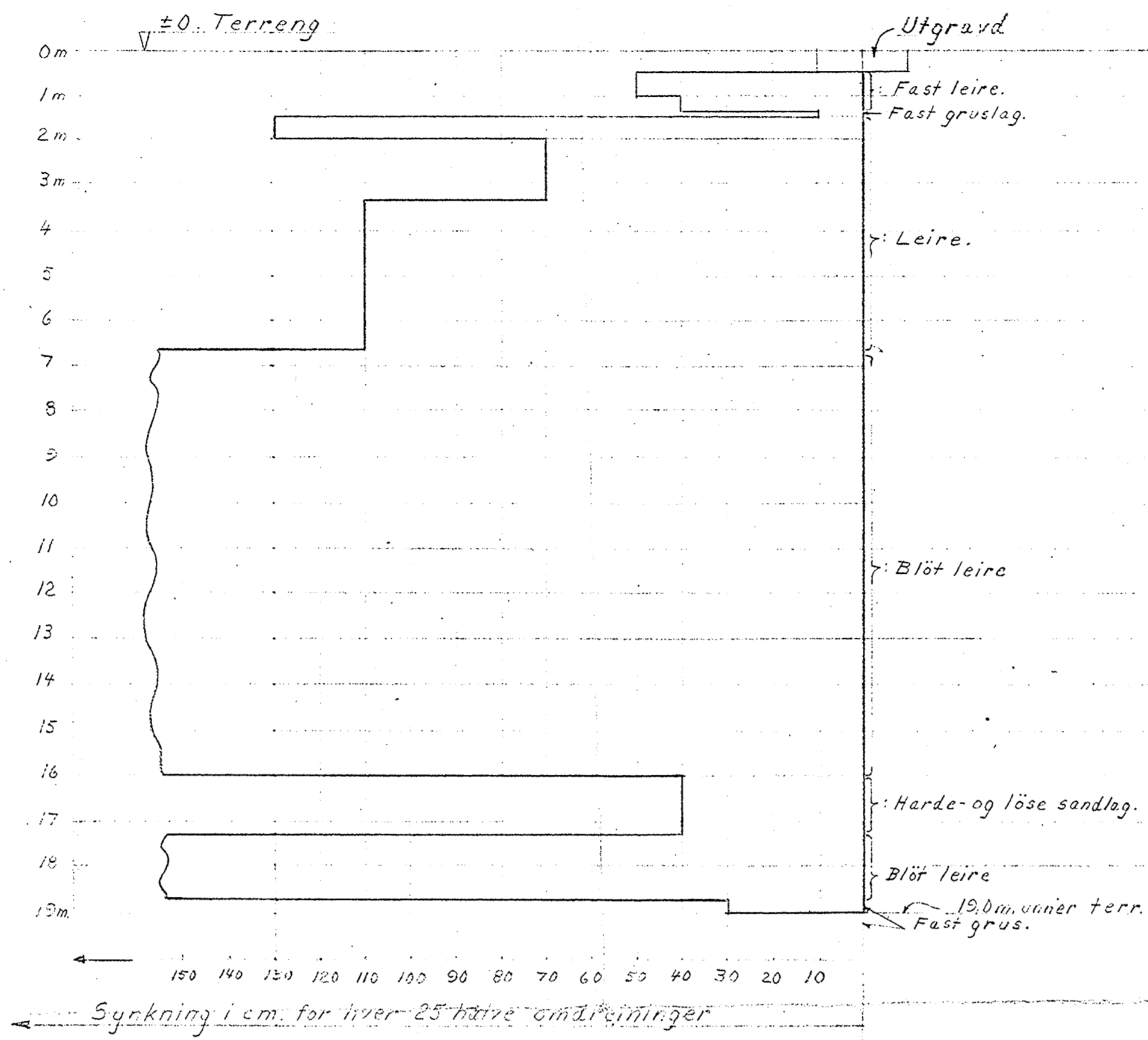
Det ser ut til at det kan være god byggegrunn i dette søndre felt.
For å bringe dette nærmere på det rene vil vi anbefale å ta et
oppmåll med slagbor.

H i l s e n

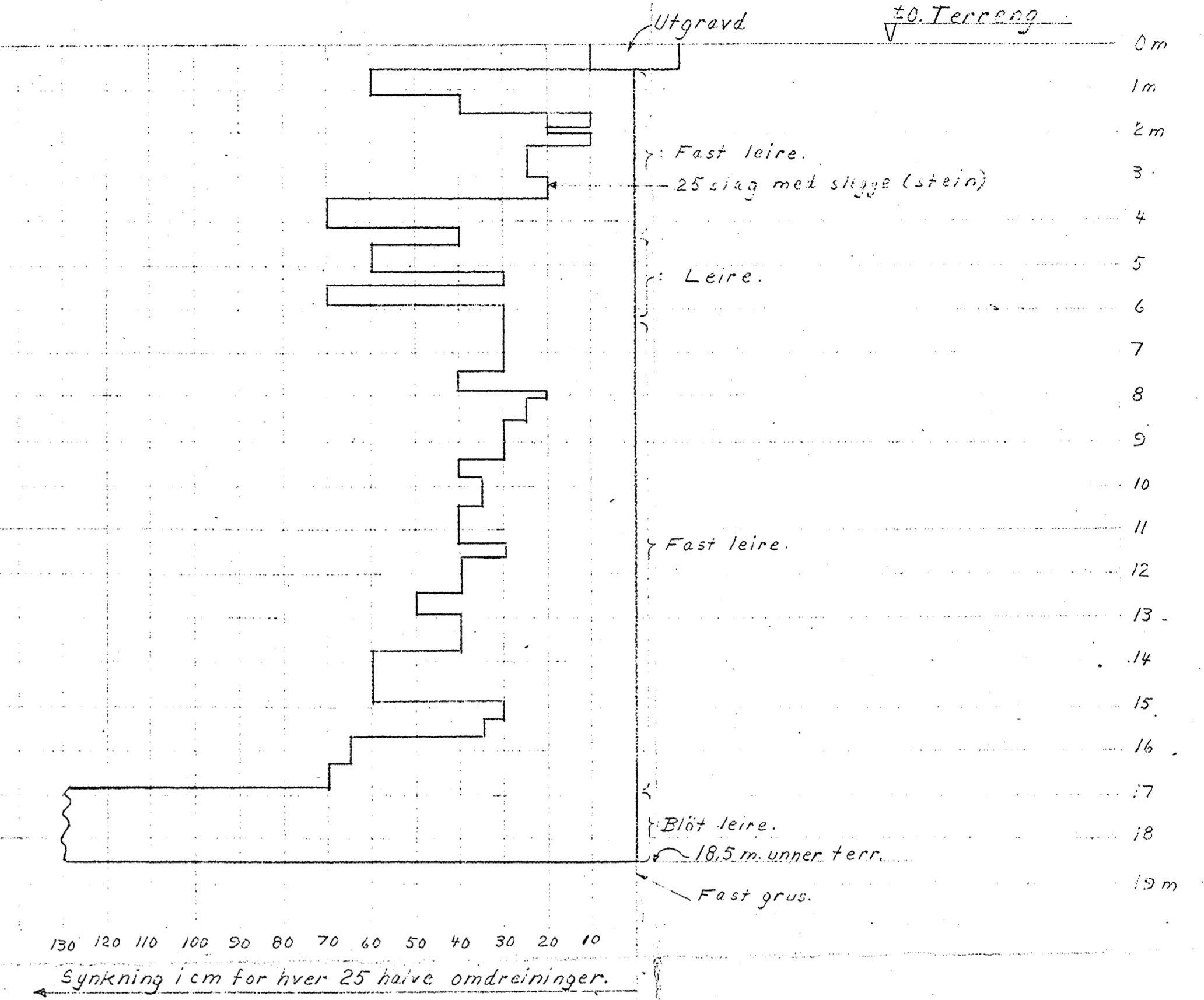
Ing. Arne Bj. Høekelid



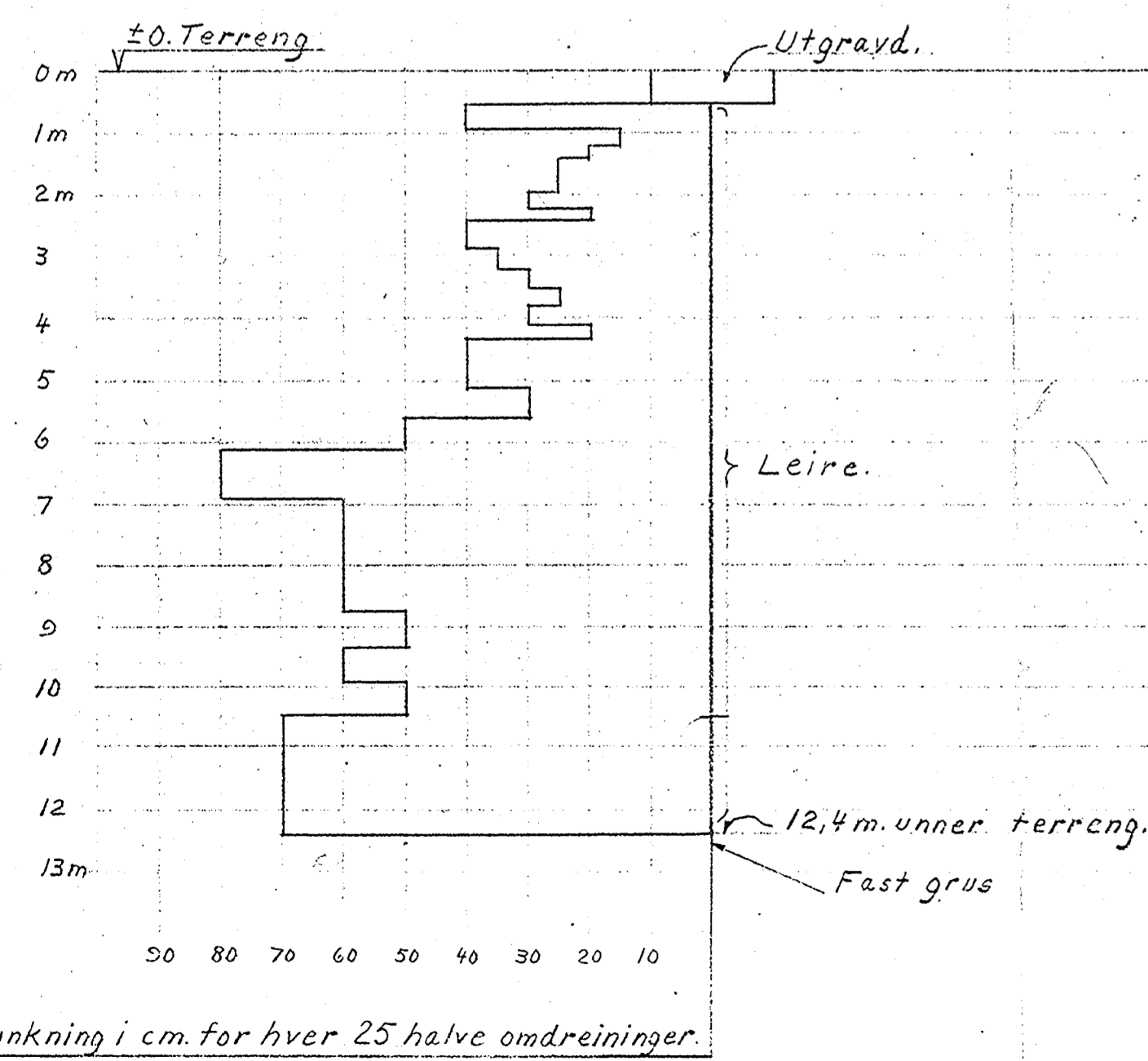
Borhull nr. 1 (Dreie boring)



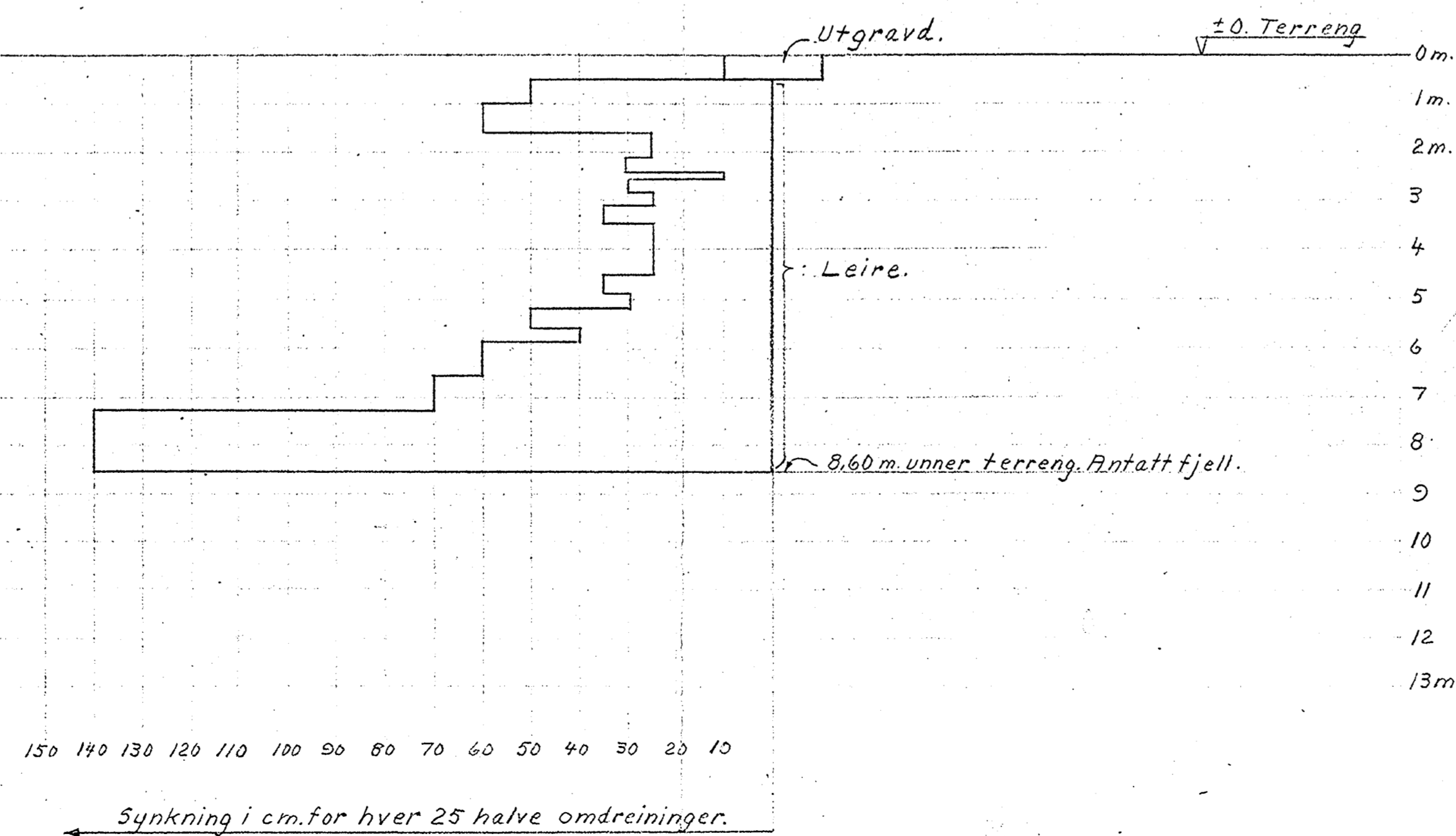
Borhull nr. 2 (Dreie boring)



Borhull 3 (Dreie boring)



Borhull 4 (Dreie boring)



[Symbol] = Blødt område; belastet bor (100 kg), synker uten omdreining.

Boret var hele tiden belastet med 100 kg. Synkningen ble målt for hver 25 halve omdreininger.

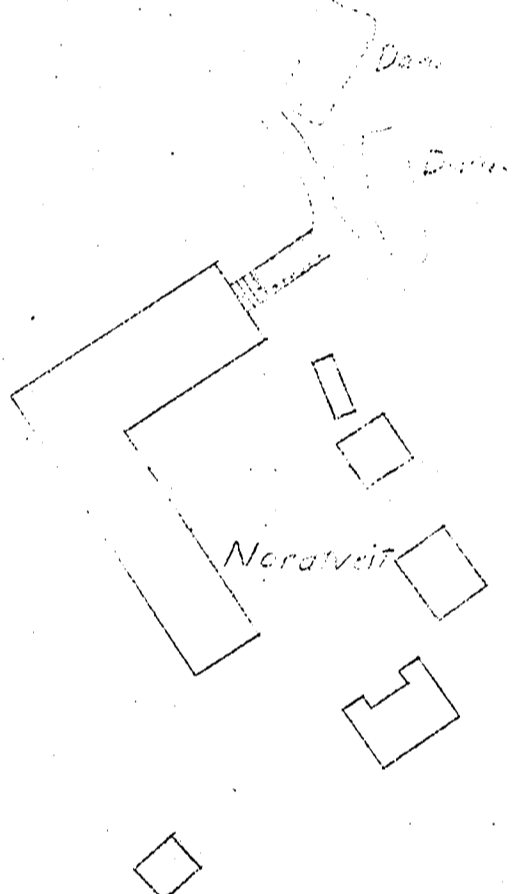
- X = Borhull. (x) = ikke fjell.
- X = Dybde til fjell eller meget fast lag
- Y = Kote terrang eller sjøbunn
- Z = " " fjell eller meget fast lag
- ⊙ = Prøvehull.
- Vv = Vannpct. av totalvolum.
- Hs = Rel. holdfasthet naturlig leire
- Hr = " " omrørt " "
- F = " " finhetstall.
- K = Kohesjon i tonn/m²
- O = Organiske bestanddeler (Humifiserte i pct. av totalsbst)
- G = Gledetap i pct.
- pH = Surhetsgrad (Sur grunn når pH under 7)
- r = Rumvekt

Nordtvedt gård.

V. H. adv. Jac. P. Jacobsen.

INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO
GRUNNUNDERSØKELSER
KR. AUGUST.GT. 10, V. TLF. NR. 232460

M = ca. 1/300. Teg. 19/10-52.05. T.nr. 1740



M = 1:1000

4200
4800

49200

Ejendomme Lillesjøen

Wasserscheide

Indefra dækket

Granstuen

Fjell

Borrhull

Borrhull
Borrhull

Skrevet område er fjell i dagen.
Antatt helliganbet eller inspeksjon i marken.
Kfr. tegn. nr. 1740.

NORDTVEDT GÅRD.		
H. adv. Jac. P. Jacobsen.		
INGENIØR-FIRMAET BJ. HAUKEID - OSLO		
GRUNNUNDERSØKELSER		
KR. AUGUSTGT. 15. VI. TEL. NR. 3324 50		
M = 1:1000	Tegn. 2/22 GH	Dat. 1743