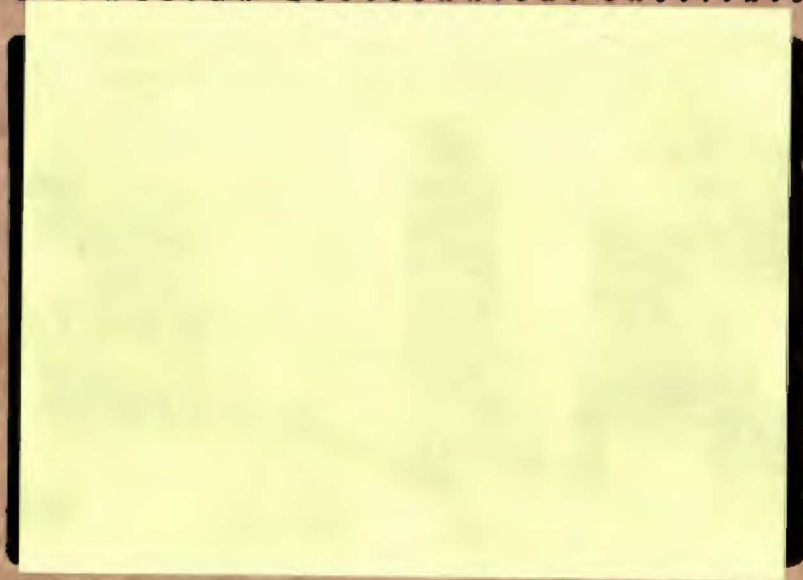


hd01

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT  
Norwegian Geotechnical Institute



FORSKNINGSVEIEN 1, OSLO 3 — TLF. 695880

overf. Aug 93

NO:P4-04

Sammeholdes  
med med  
924 2. del  
Når  
2 henkes

Access - arkiv  
ikke  
fullest

R-924

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT  
Norwegian Geotechnical Institute

Undersøkelse av mulig forskningsfelt

ved

Ellingsrud Gård.

*Se også R-924 2. del*

55401

6. juli 1970

FORSKNINGSVEIEN 1, OSLO 3 — TLF. 695880

Bilagsfortegnelse:

- |             |   |
|-------------|---|
| Bilag 1.    | Oversiktskart (tiltenkte forskningsområder) |
| Bilag 2.    | Profil A-B                                  |
| Bilag 3.    | Poretrykkmålinger                           |
| Bilag 4-10. | Vingeboringer                               |
| Bilag 11.   | Prøveserie 101                              |
| Bilag 12.   | Stort oversiktskart                         |

## OVERSIKT.

Våren 1970 påbegynte Norges geotekniske institutt igjen sin søken etter nye forskningsfelter.

Efter henvendelse til Oslo kommunes geotekniske kontor, ved siv.ing. Åsmund Eggestad, ble vi gjort oppmerksom på de store muligheter ved Ellingsrud gård.

Ved tidligere boringer på området var det påvist større områder av bløt kvikkleire og med store dybder til fjell. Disse boringsresultater ble velvilligst overlatt oss fra Eggestad. Da det på dette tidspunkt også var igang boringer for kloakkanlegg over området, ble det mulig for Instituttet straks å følge opp med supplerende boringer

På grunnlag av de boringer vi her utførte (se markarbeidet) ble det så den 9.juni d.å. sendt søknad til Oslo kommune ved Teknisk Rådmann om leie av to arealer med henblikk på geoteknisk forskning.

## MARKARBEIDET.

I tidsrommet 26/5 - 19/6 1970 ble det av Steinar Dahlen, Bjarne Fjell og Arne Angvik, med hjelpefolk fra Olav Øye, utført 7 vingeboringer, 5 sonderboringer og 2 stk. 54 mm prøveserier, alle til fast grunn eller fjell.

Videre er det tatt opp 8 prøver med 95 mm prøvetaker for laboratorieforsøk. Disse prøvene ble tatt i dybdene 8.5 - 19.5 m.

Beliggenheten av borpunktene er vist på oversiktskart, bilag 12. De tiltenkte forskningsfelter er så inntegnet på oversiktskart, bilag 1.

Videre er alle boringer som ligger til forskningsfelt I (skissevegg) opptegnet i snitt A og B, bilag 2.

Vingeborresultatene er tegnet opp i bilag 4-10.

De foreløpige resultater fra laboratoriet er opptegnet i bilag 11.

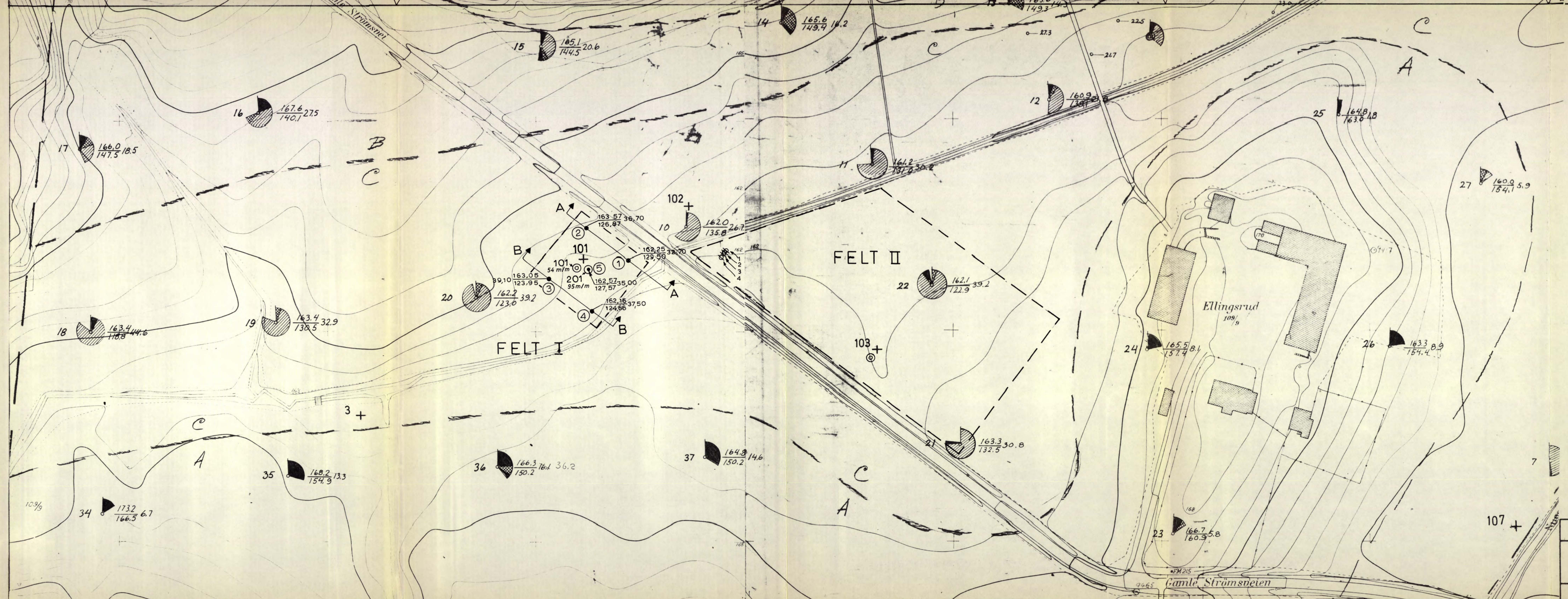
for NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

*Elmo DiBiagio*

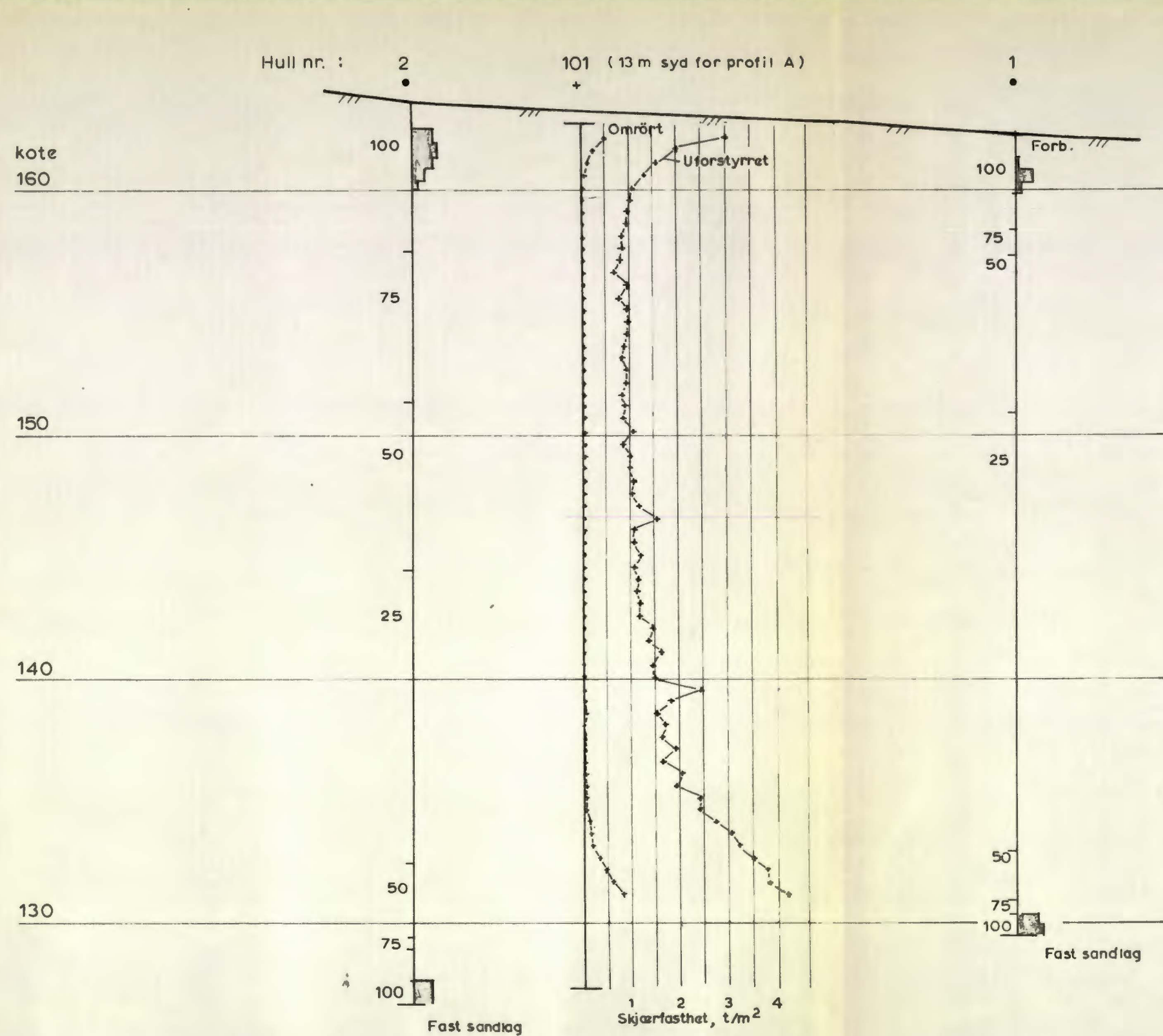
Elmo DiBiagio

*Arne Angvik*

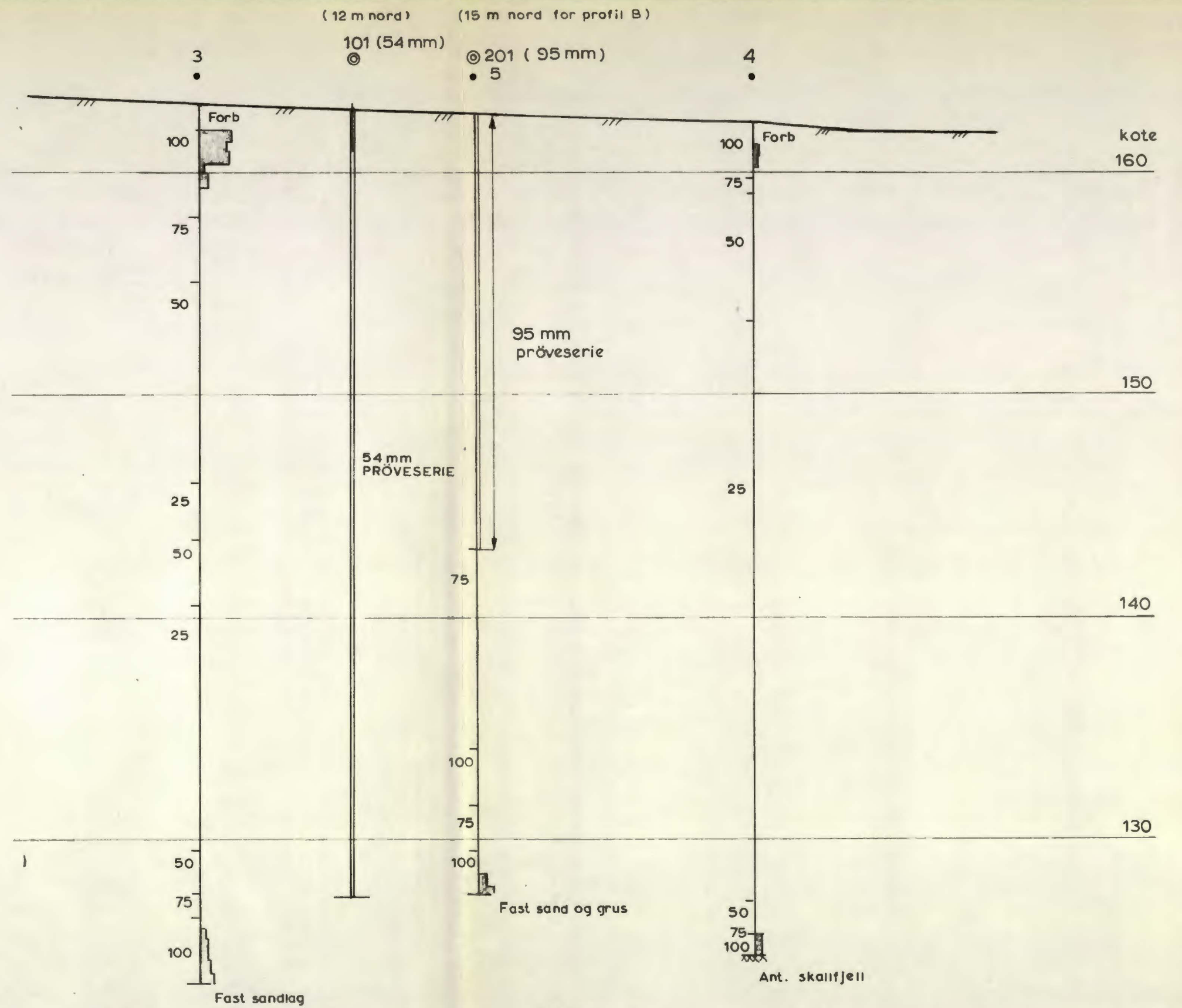
Arne Angvik



ELLINGSRUD		Date	Tegner
		30/6-70	us
		Godkjent	
M = 1:1000		Oppdr nr	55401
Norges geotekniske institutt		Tegn nr.	001



**PROFIL A**



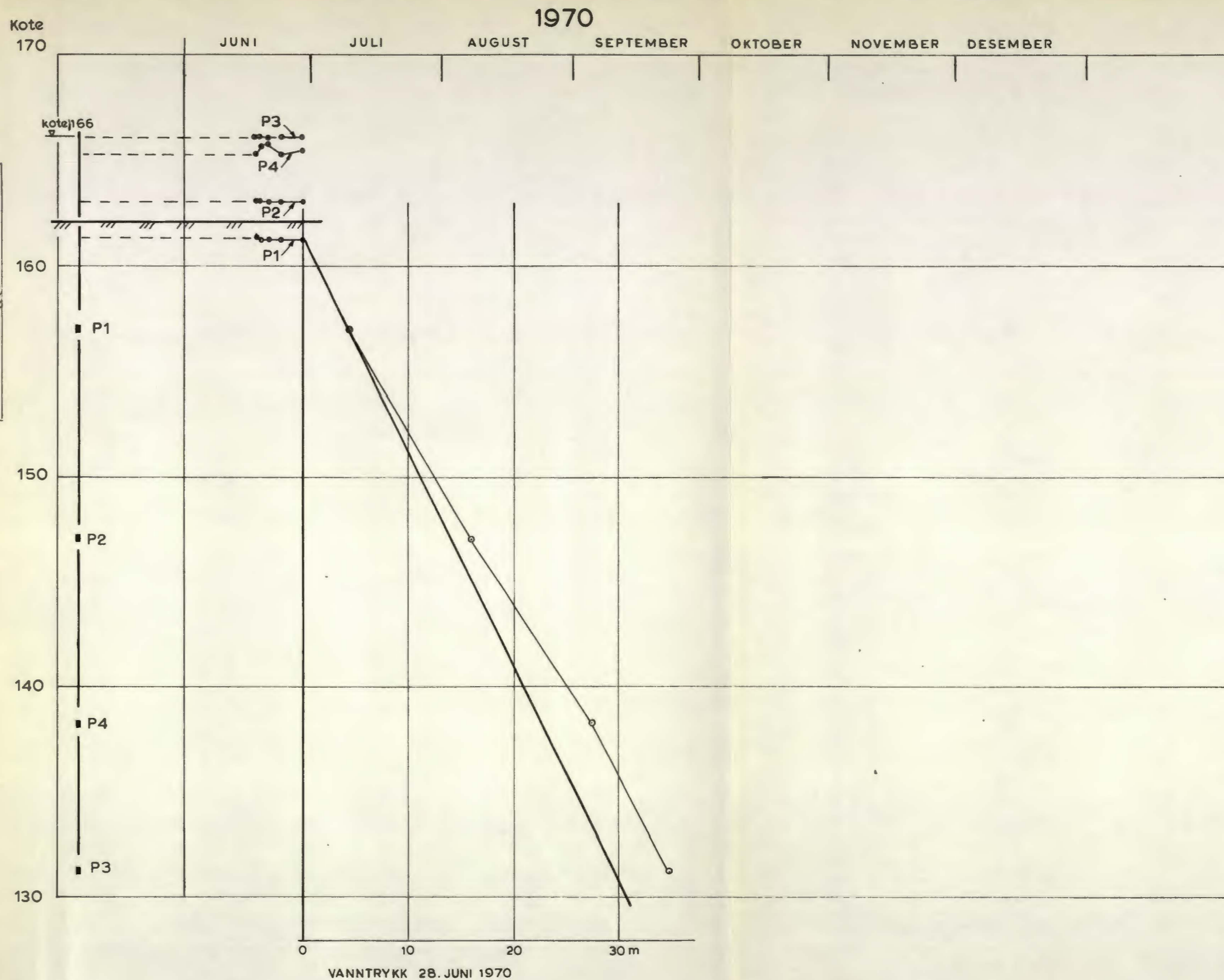
**PROFIL B**

0 100 200  
Halve omdr. pr. m synkn.

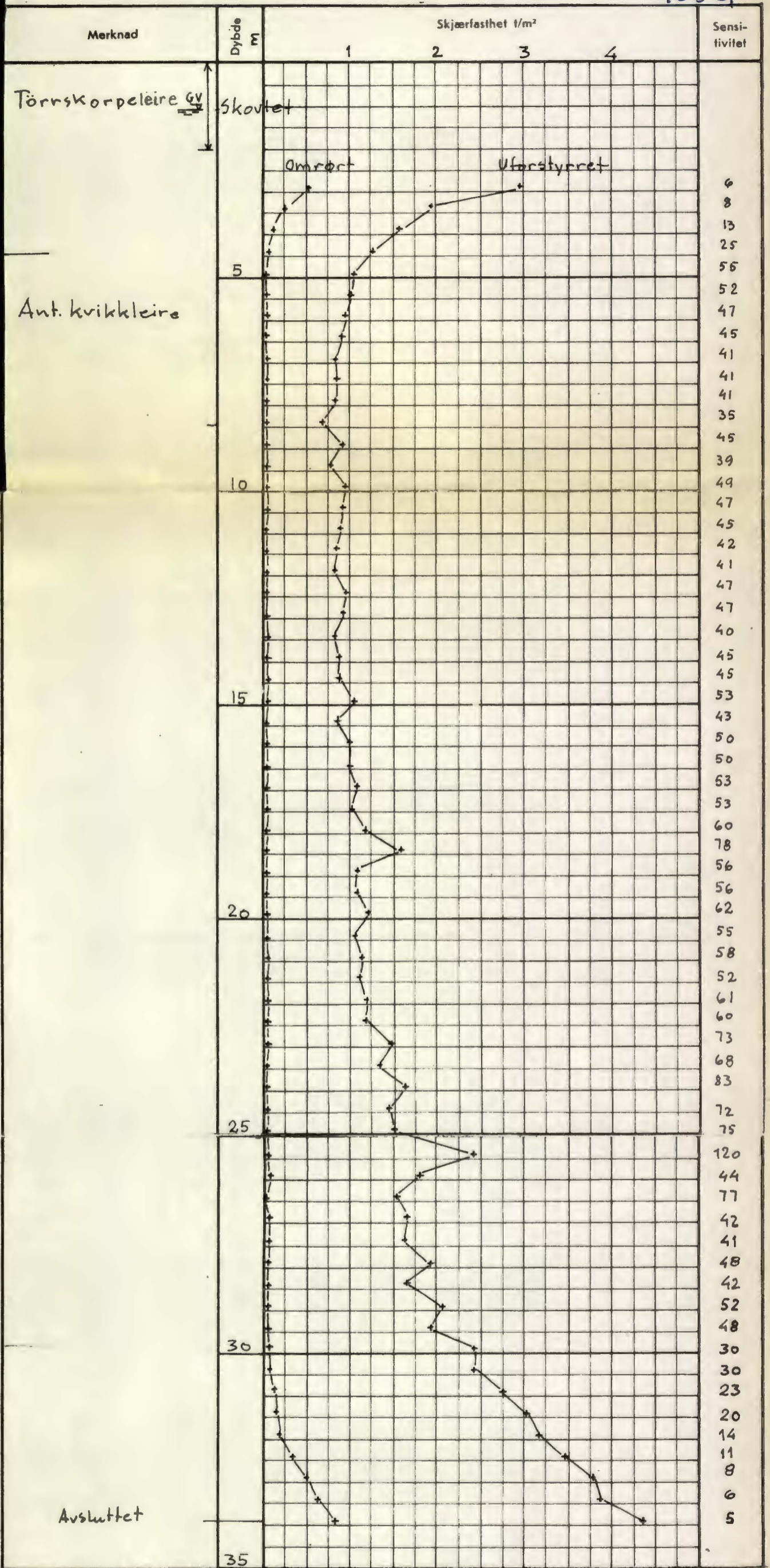
ELLINGSRUD		Dato	Tegner
		26. 6. 70	<i>mt</i>
SLISSEGRÖFT		Godkjent	
		Oppdr. nr.	55401
Norges geotekniske institutt		Tegn. nr.	002



**SITUASJONSPLAN**  
Plassering av piezometere  
M=1 1000

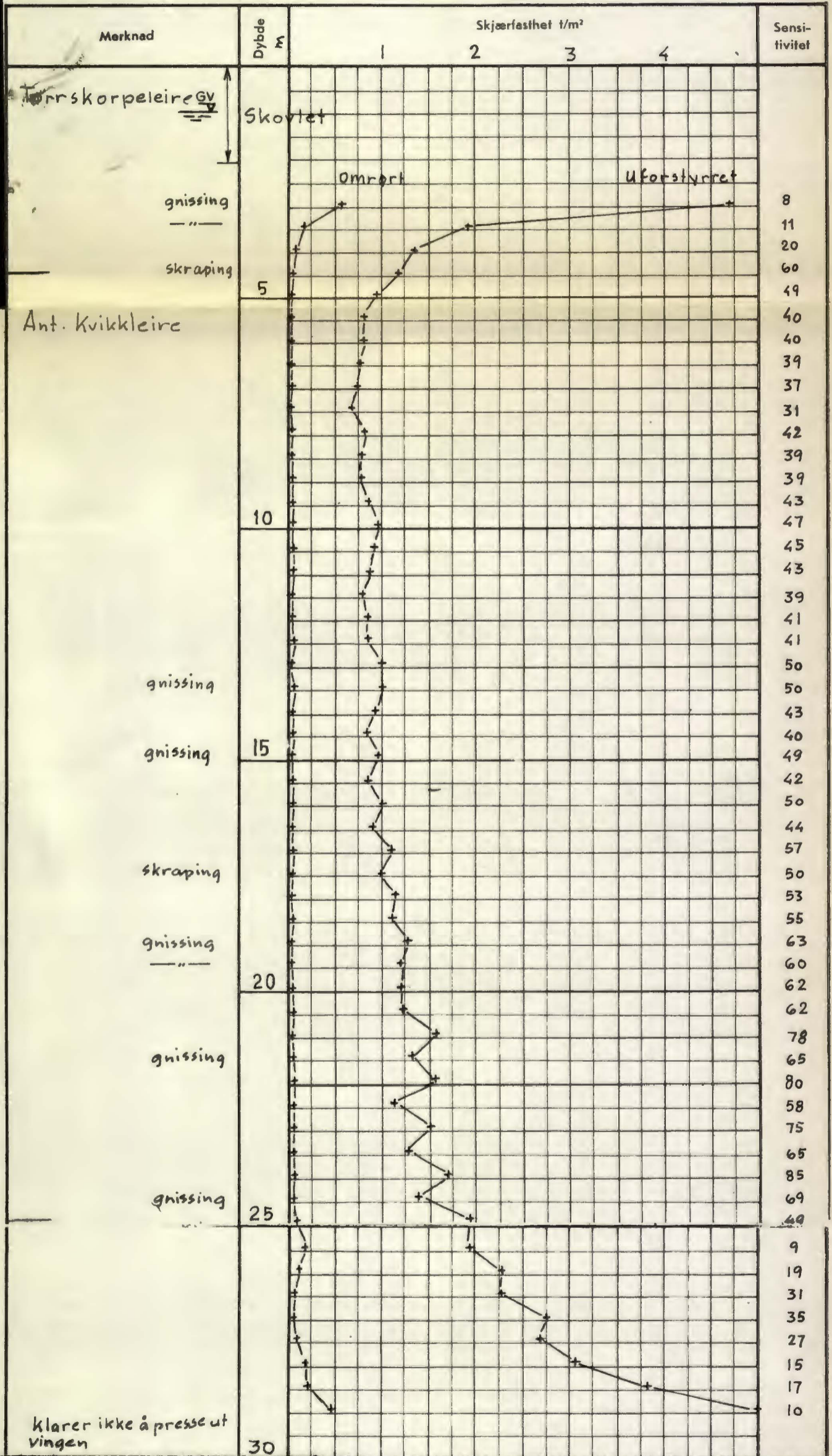


<b>ELLINGSRUD</b>		Dato 29/6 - 70	Tegner <i>M</i>
		Godkjent	
		Oppdr. nr. 55401	
Norges geotekniske institutt		Tegn. nr. 003	

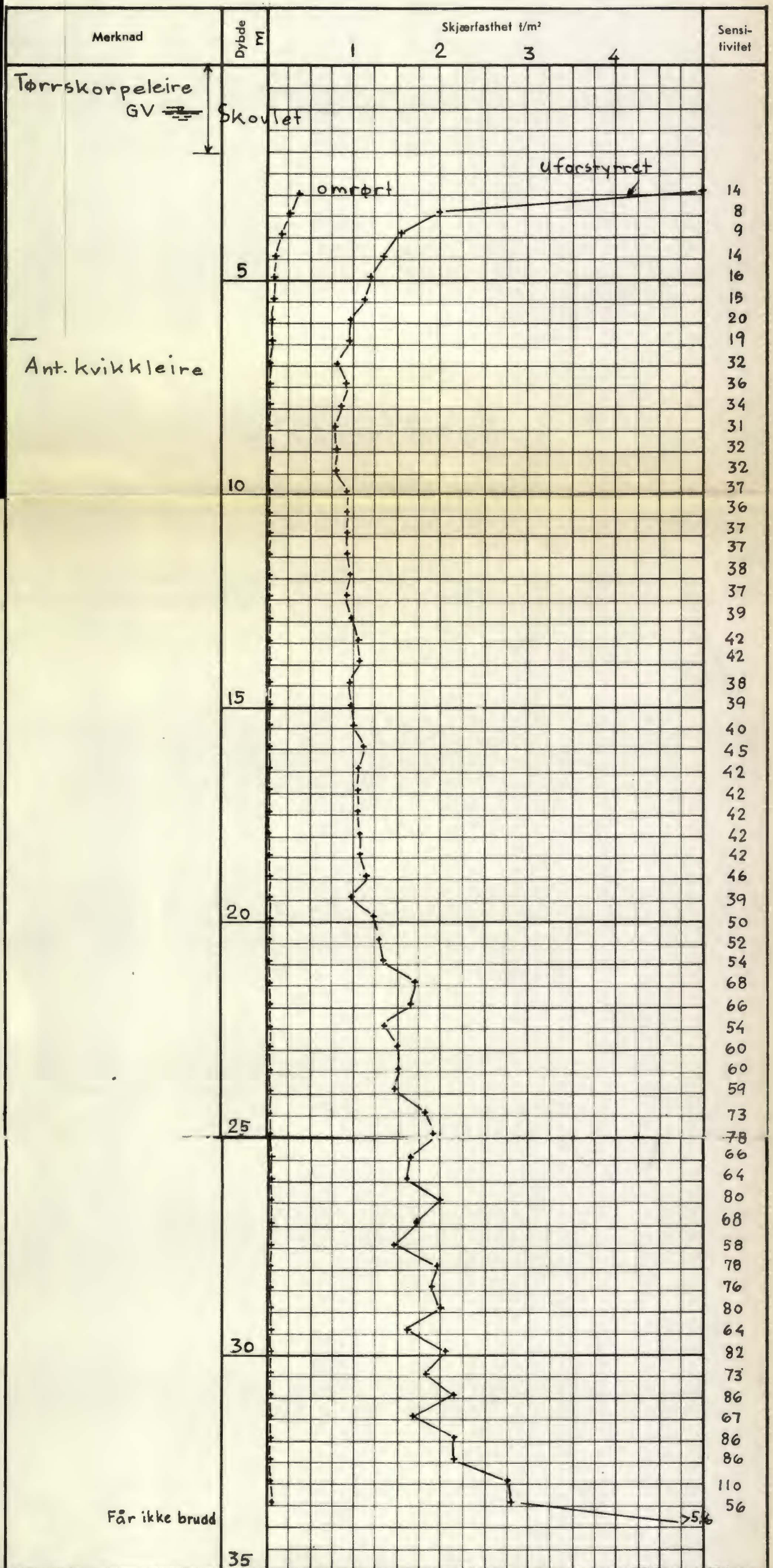


<b>ELLINGSRUD</b>		Dato 2.6.70	Tegner
<b>VINGEBORING</b>	Hull . . . 101 . . .	Godkjent	
	Terr. kote . 162,73 . . .	Oppdr. nr. <b>55401</b>	
Norges geotekniske institutt		Tegn. nr.	<b>004</b>
		Ving . 65 x 130 . . .	

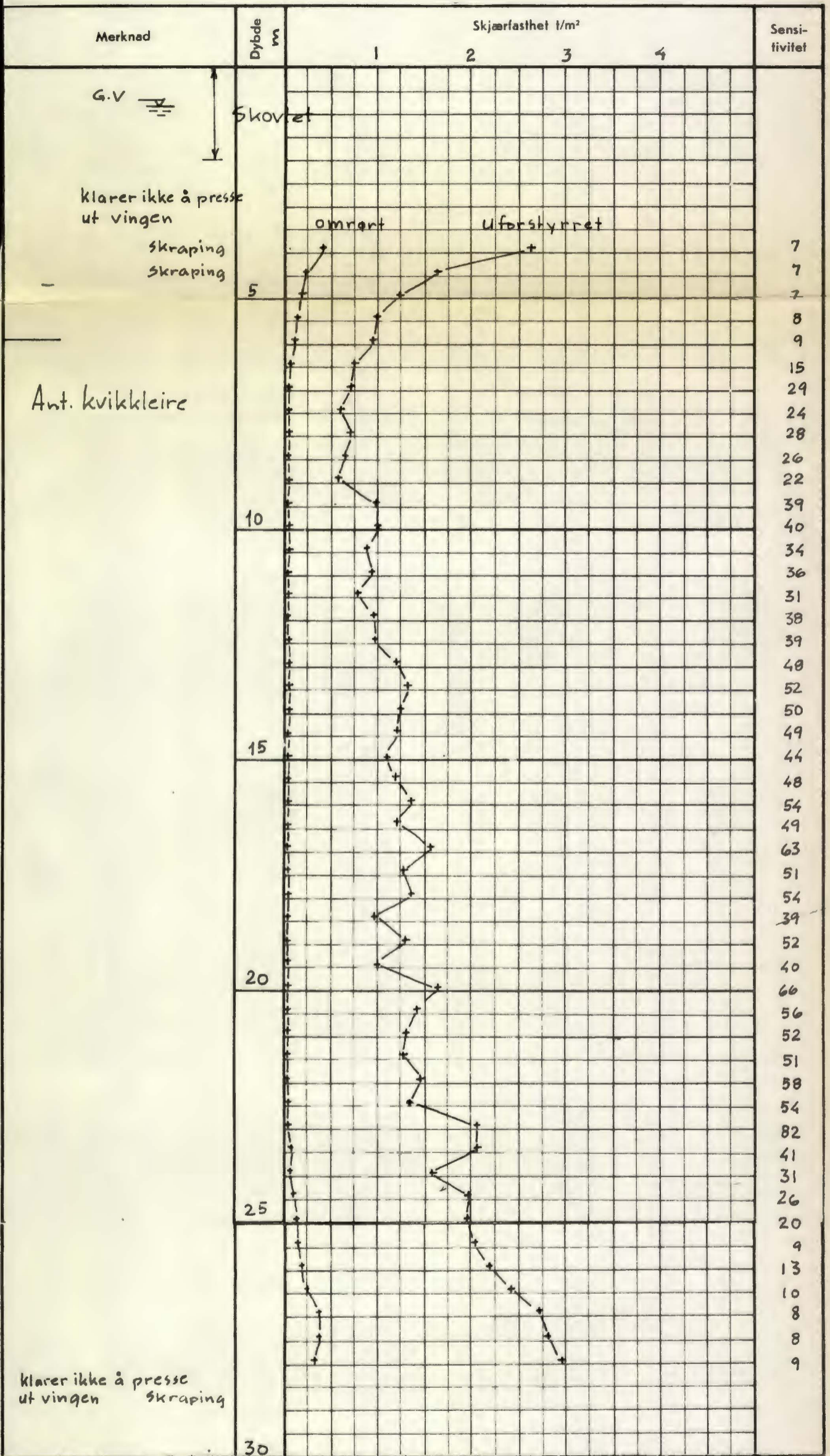
1046



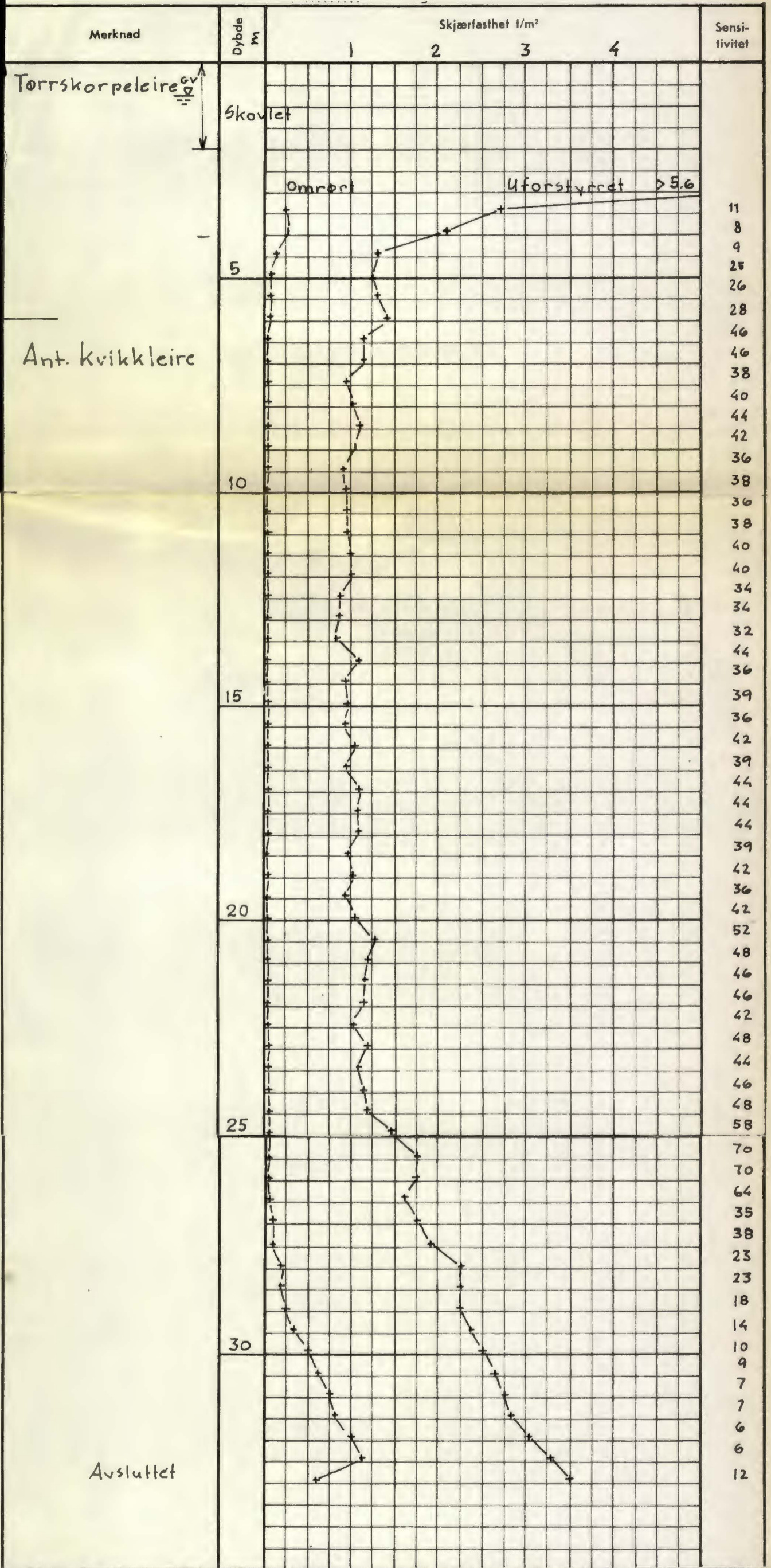
<b>ELLINGSRUD</b>		Dato 2.6.70	Tegner
<b>VINGEBORING</b>	Hull ..... 102	Godkjent	
	Terr. kote 162.17		
	Ving ... 65 x 130	Oppdr. nr. 55401	
Norges geotekniske institutt		Tegn. nr. 005	



ELLINGSRUD		Dato 2.6.70	Tegner
VINGEBORING	Hull . . . . 103 . . . . Terr. kote . 162.04 . . Ving . . 65 x 130 . . . .	Godkjent	
Norges geotekniske institutt		Oppdr. nr. 55401	
		Tegn. nr. 006	



<b>ELLINGSRUD</b>		Dato.	Tagner
		2. 6. 70	
<b>VINGEBORING</b>		Godkjent	
		Hull . . . . . 104 . . .	
		Terr. kote . 159,63 .	
		Ving . . . 65 x 130 . . .	
		Oppdr. nr.	55401
Norges geotekniske institutt		Tegn. nr.	007

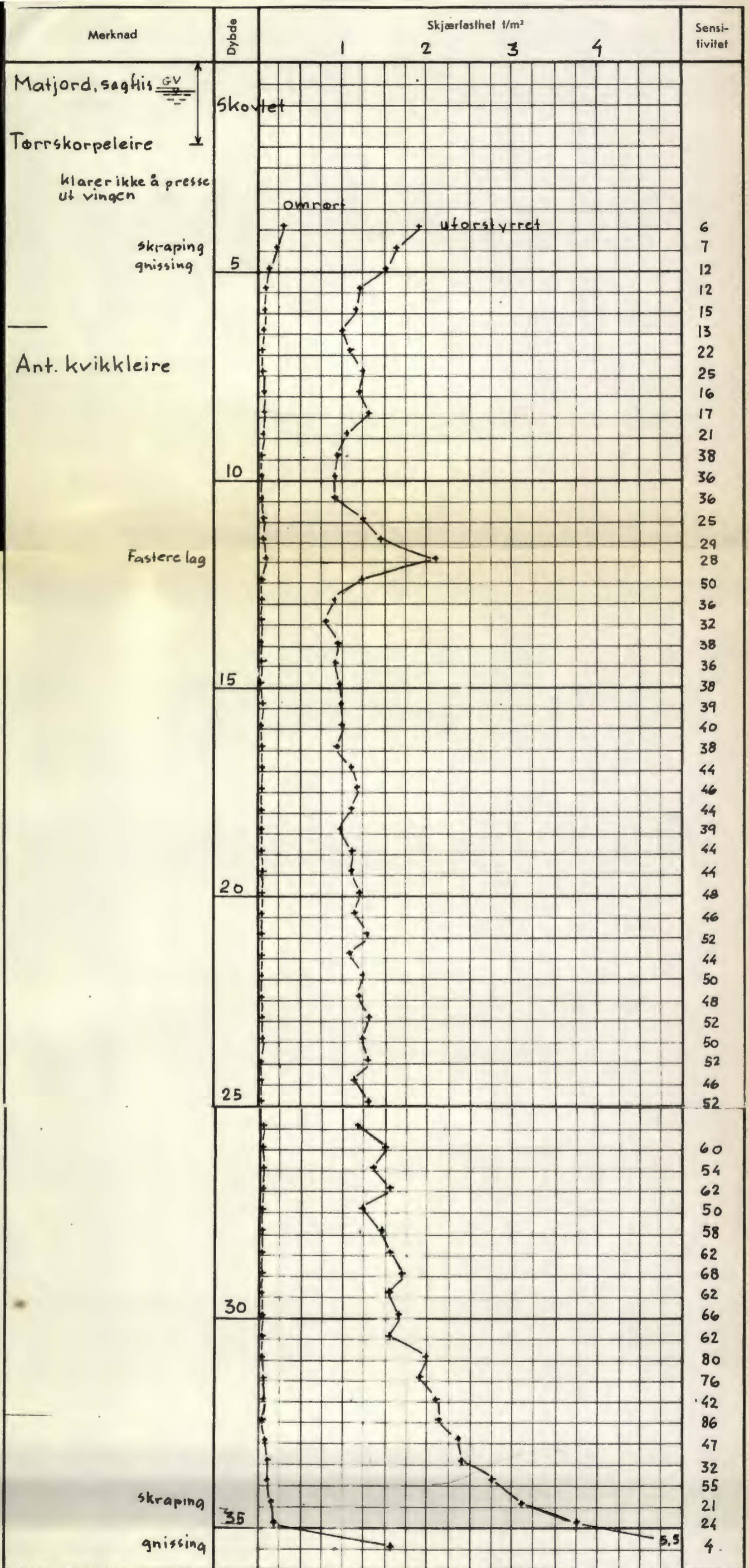


ELLINGSRUD

VINGEBORING

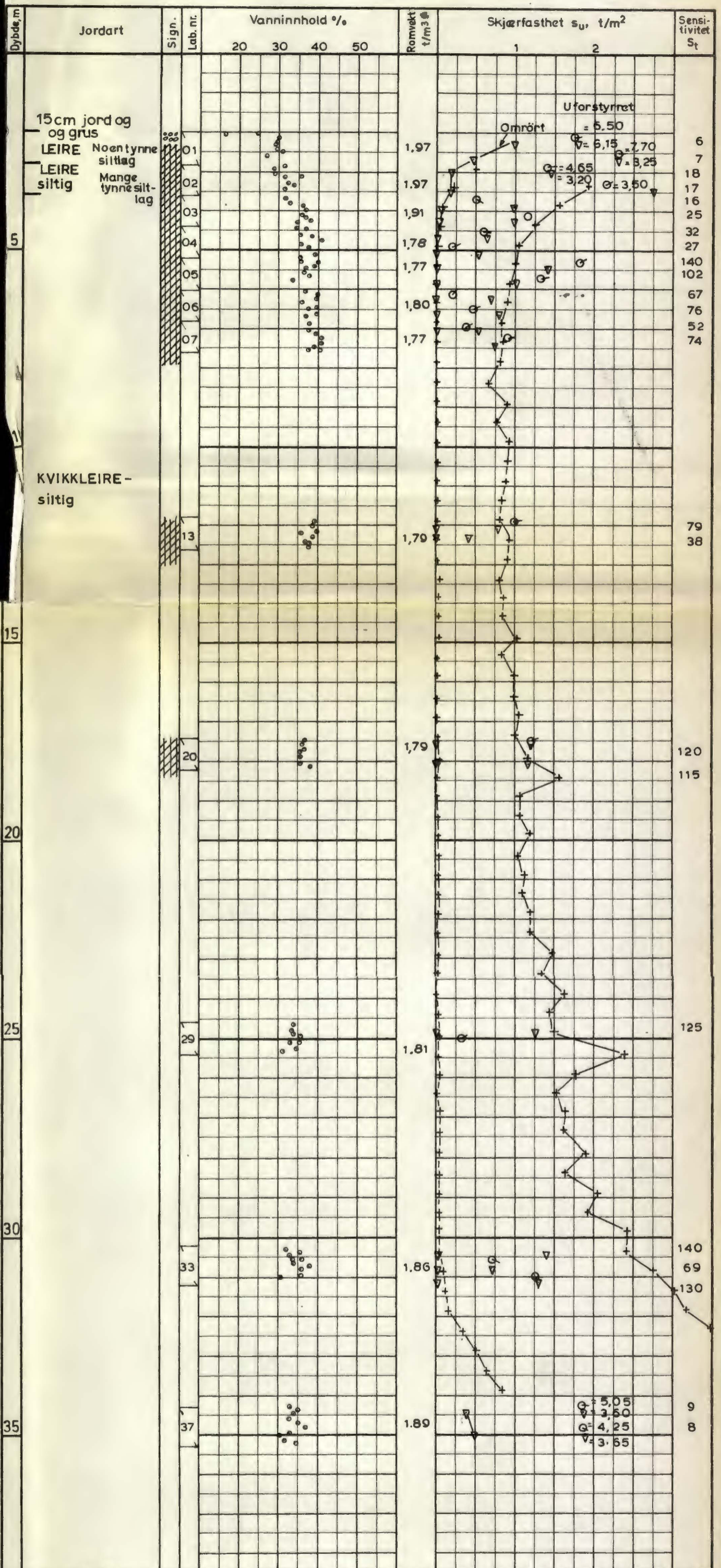
Hull . . . . . 105 . . . . .  
 Terr. kote . . . 159.57 . . . . .  
 Ving . . . 6.5 x 130 . . . . .

Dato 2.6.70  
 Tegner  
 Godkjent  
 Oppdr. nr. 55401  
 Tegn. nr. 008



<b>ELLINGSRUD</b>		Dato	Tegner
		3.6.70	M.B.
<b>VINGEBORING</b>	Hull . . . 106 . . . . .	Godkjent	
	Terr. kote . 159,77 . . .		
	Ving . . 65 x 130 . . . . .	Oppdr. nr.	55401.
	3-6-1970	Tegn. nr.	009
Norges geotekniske institutt			





**ELLINGSRUD**

Dato 1/6 - 70 Tegner *ns.*

**BORPROFIL**

Hull 101  
Terr. kote  
Prøve Ø .54mm.

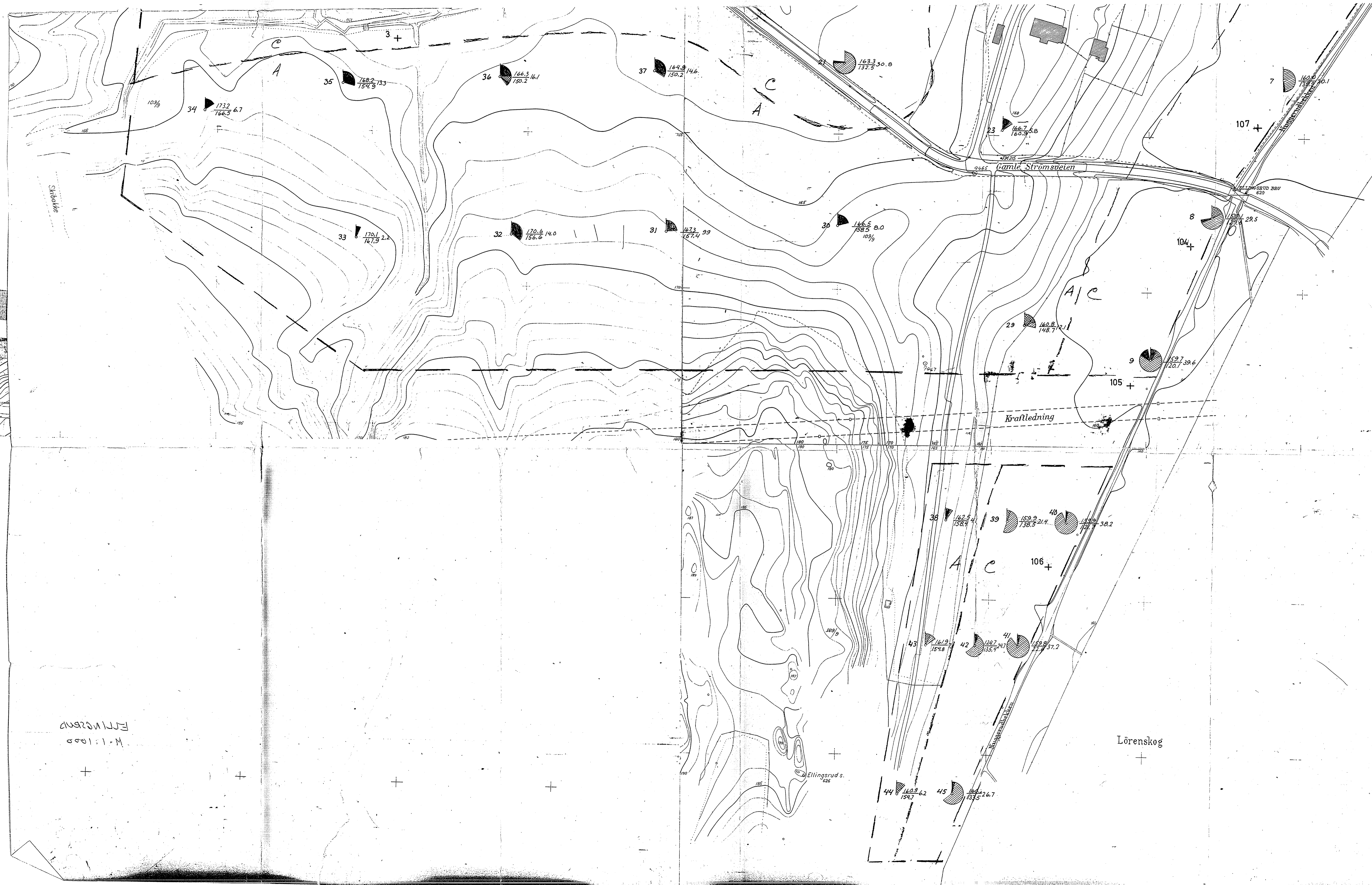
Godkjent

Oppdr. nr. 55401

+ vingebooring ○ trykkforsøk ▼ konus w = vanninnhold  $w_L, w_F$  = flyte- og utrullingsgrense

Tegn. nr. 011

Lørenskog



ELLINGSRUD  
M. 1:1000

Lysås

Lørenskog

**TEGNFORKLARING**

- Dybde i meter  
for dybder > 40 m er  
spesiell skala angitt
- Fast Leire
- Middels bløt Leire
- Bløt Leire
- Terrangkonte**  
Ant. fjellkonte Boreddybde
- Unnummererte huller utført  
av Siviling, O. Kjalseth %
- Dreiesonering
- Vingeboring (N.G.I)
- Prøveserie

<b>Ellingsrudarealet</b>		Målestokk
Situasjonsplan med borresultater		1:1000
OSLO KOMMUNE		R. 924
Geoteknisk konsulent		Bilag 1
Data Juni 49		Kart 1. utg.

N6.I 55400

