

RAPPORT
RØROS VANNVERK, - PÅVISNING AV BORE-
STED FOR GRUNNVANNSBRØNN.

NGU/TK/0- 79087

Norges geologiske undersøkelse
Hydrogeologisk Seksjon
Drammensveien 230

OSLO 2

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Røros kommune
v/tekn. etat

7461 RØROS

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF:

DERES BREV:

VAR REF:

OSLO 2

TK/EM

12.02.80

RØROS VANNVERK,- PÅVISNING AV BORESTED FOR GRUNNVANNSBRØNN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse ved T. Klemetsrud, etter undersøkelser ved G. Roland og T. Klemetsrud 22/1-24/1-80.

I forbindelse med utbygging av grunnvannsanlegget på Langholmen i Hittersjøen, er det nødvendig å bore ytterligere en, evnetuelt flere brønner for sikring av kapasitet og reserve.

Undersøkelser som ble utført i flere områder ved Hittersjøen, forut for den anlagte 20" brønn, viser at mektigheten av løsmateriale over fjell har sin største mektighet ca. 11 m øst på Langholmen der 20" brønnen er plassert.

For plassering av en borebrønn var det ønskelig fra kommunens side å gjennomføre noen undersøkelsesboringer for å undersøke dybden til fjell samt massefordeling.

NGU foretok i tiden 22/1-24/1-80 fem sonderboringer, samt prøveserier i to av boringene. Plasseringen 1-5 fremgår i kartvedlegget.

Undersøkelsesboringene.

Dataene fra boringene framgår i vedleggene over profil dataark og sikteanalyser. Vannanalyser følger, når de foreligger. Boringene 1-2-4 har dybde 11-11,1 m under grunnvannstanden (Hittersjøen) til fjell. I 3 er dybden 10,2 m og 9,5 m i punkt 5. Tidligere boringer vestover på Langholmen viser

Dimensjon: Ø 20"

Dyp: 11 m

Filterdimensjon: Ø 16"

Filterplassering: 7-11 m under vannstanden

Filteråpning: (b x l)mm = (4-5)mm x 25 mm

Brønnen vil få en kapasitet 2000-2500 l/min.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

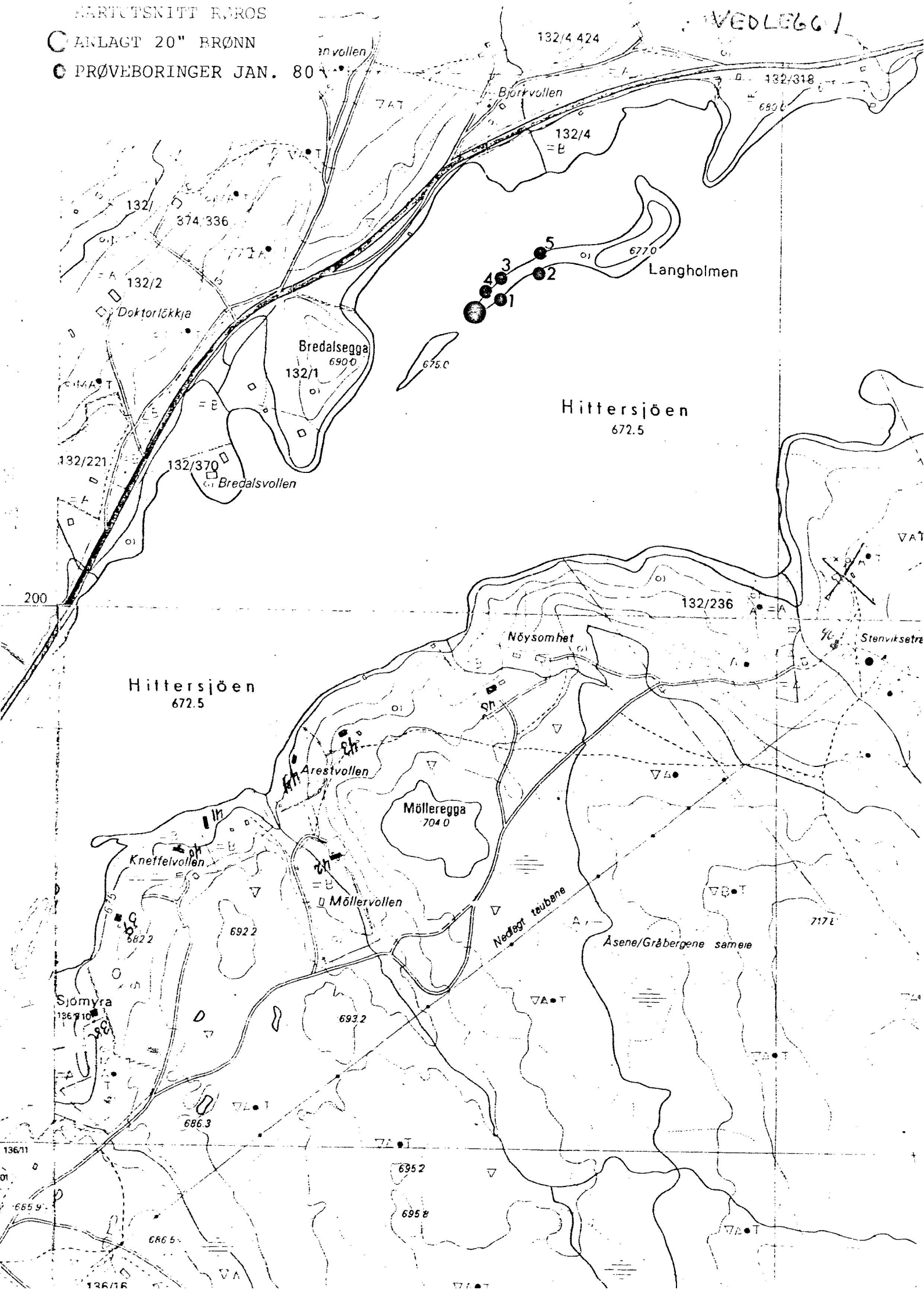
Tidemann Klemetsrud

Tidemann Klemetsrud

avdelingsingeniør

- Vedlegg:
1. Kartutsnitt
 2. Profiler
 3. Data-ark
 4. Sikteanalyse

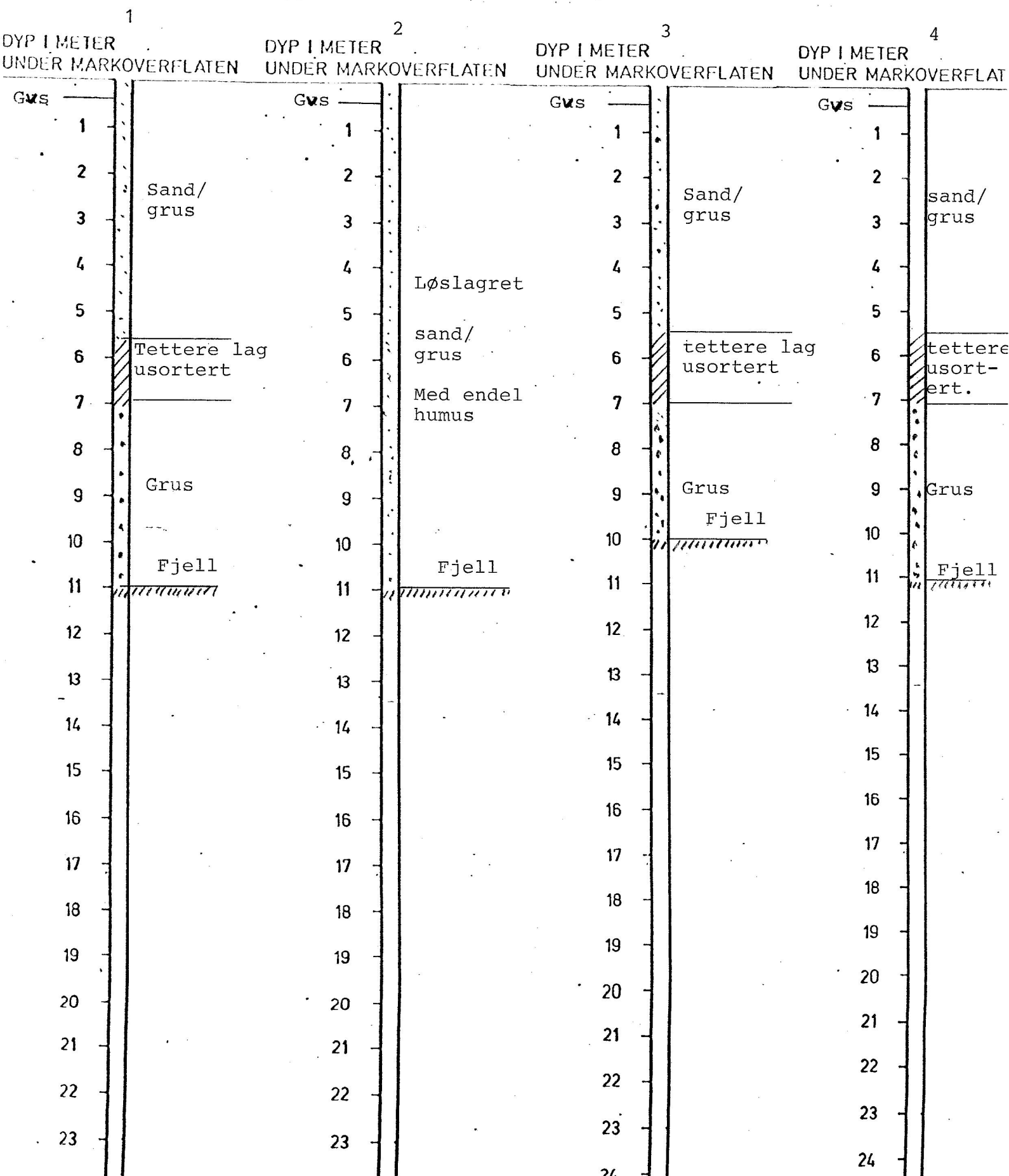
VEDLEGG 1



Profil fra:

Langholmen på Røros-
Sonderboringer Janunar 1980. NGU.

VEDLEGG 2



		5	
DYPT I METR UNDER MARKOVERFLATEN	DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN	DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN	DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN
1	1	Gvs 1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
			24

Sand/
grus

Med flumat

tettere lag
usortert

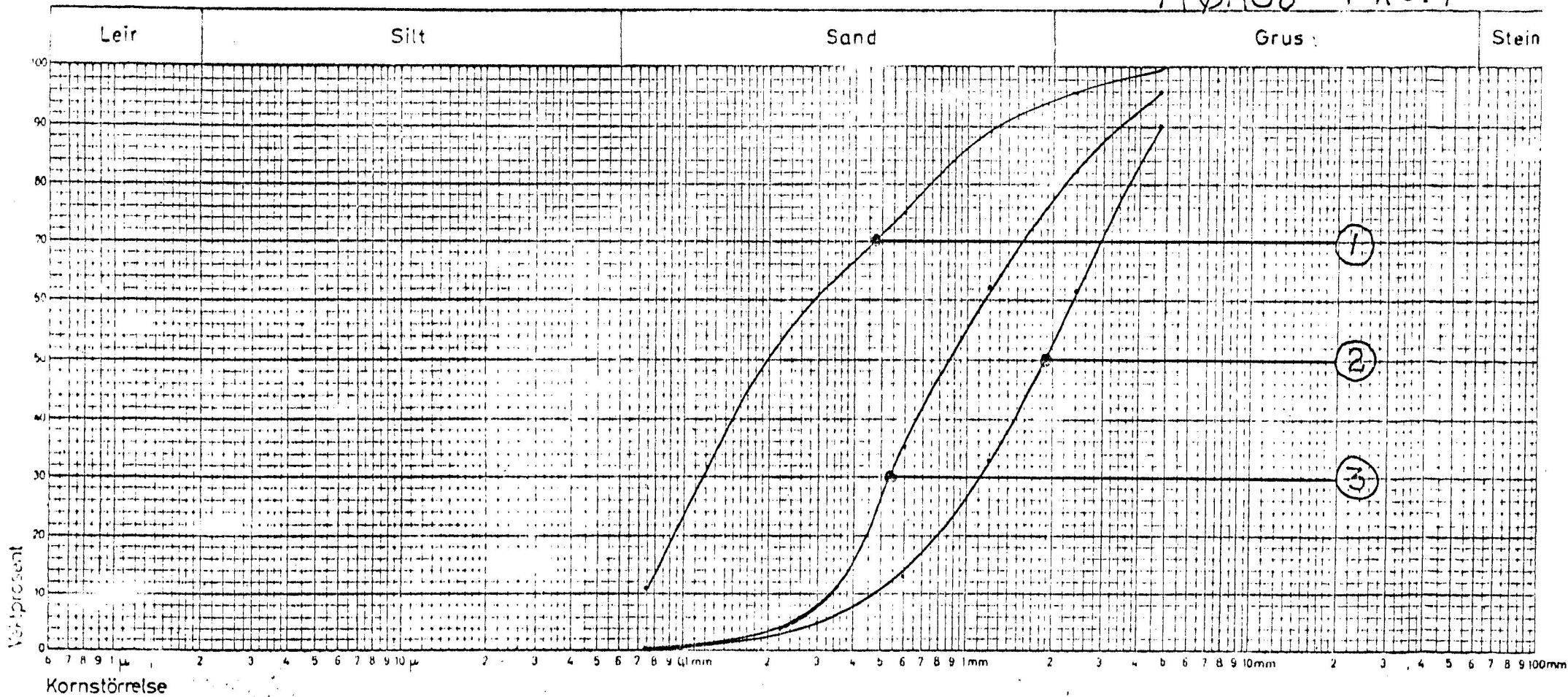
Sand/
grus

FJELL

|||||

Kornfordelingskurver

RØROS Pkt. 1

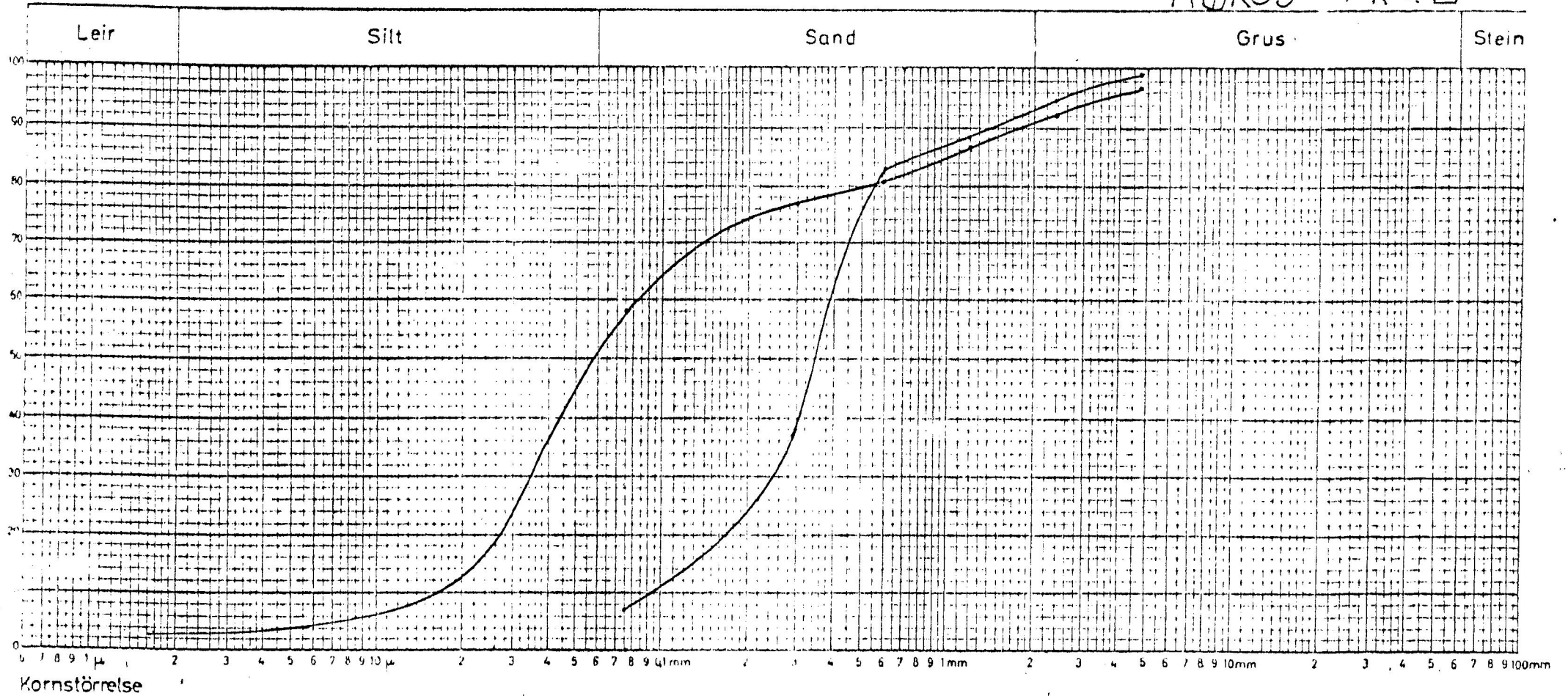


Prøve nr.	Sted	Symbol	Dyp (m)	>10 mm	< 0,002 mm	Md	So	Merknader
1	RØROS Pkt. 1		6-7			0.20		
2	" "		8-9			1.85		
3	" "		10-11			0.85		

Oslo den 30/1 1980
 G.R.
 sign

Kornfordelingskurver

VEDLEGG 1
RØROS Pkt. 2



Prøve nr.	Sted	Symbol	Dyp (m)	>10 mm	< 0,002 mm	Md	So		Merknader
1	RØROS Pkt. 2		6-7			0,34			
2	" "		7,5-8,5			0,057			

Oslo den 30/11 1980
G.R.
sign