



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Seksjon for hydrogeologi, Oslokontoret
Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr.	O-81101	Åpen/ Kontrollert
Tittel:	Grunnundersøkelser Vikar, infiltrasjon av avløpsvann for planlagt boligområde	
Oppdragsgiver:	Ringerike kommune	Forfatter: Gard Roland
Forekomstens navn og koordinater:	Viker 022 573	Kommune: Ringerike
Fylke:	Buskerud	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1815 IV Sperillen
Utført:	11. november 1981	Sidetall: 1 Tekstbilag: 4 Kartbilag: 1
Prosjektnummer og -navn:	O-81101 Vikar	
Prosjektleder:	Tidemann Klemetsrud	
Sammendrag:	Sondérboringer og prøvetaking av masse til infiltrasjon av avløpsvann.	
Nøkkelord	Infiltrasjon, avløpsvann	
	silt	

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.
Hydrogeologiske rapporter bestilles direkte fra Oslo-kontoret.

Ringerike/Buskerud

NGU
ARKIVEKSEMPLAR

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Ringerike kommune
Boligområdeutvalget v/Opperud
Rådhuset
3500 HØNEFOSS

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

Jnr. 18/82
GR/msw
NGU/O-81101

22. januar 1982

GRUNNUNDERSØKELSER VIKER, INFILTRASJON AV AVLØPSVANN
FOR PLANLAGT BOLIGOMRÅDE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter
boringer utført 11. november 1981 ved Gard Roland og
Tidemann Klemetsrud.

Undersøkelsesboringene er plassert i følge vedlegg 1.
I alle punktene 1 - 8 ble det utført sondérboringer, og
i pkt. 7 og 8 ble det tatt opp masseprøver til sikting
og beregning av infiltrasjonskapasitet.

Sondérboringene viser at fjellet ligger i dybde 4 - ca.
10 meter, og har en helning som vist på vedlegg 1, og at
det overliggende lag består av meget fint materiale.
Sikteanalysene i pkt. 7 og 8 viser at massen har svært
liten gjennomtrenglighet.

Konklusjonen blir at området er lite egnet for infiltra-
sjon av avløpsvann.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

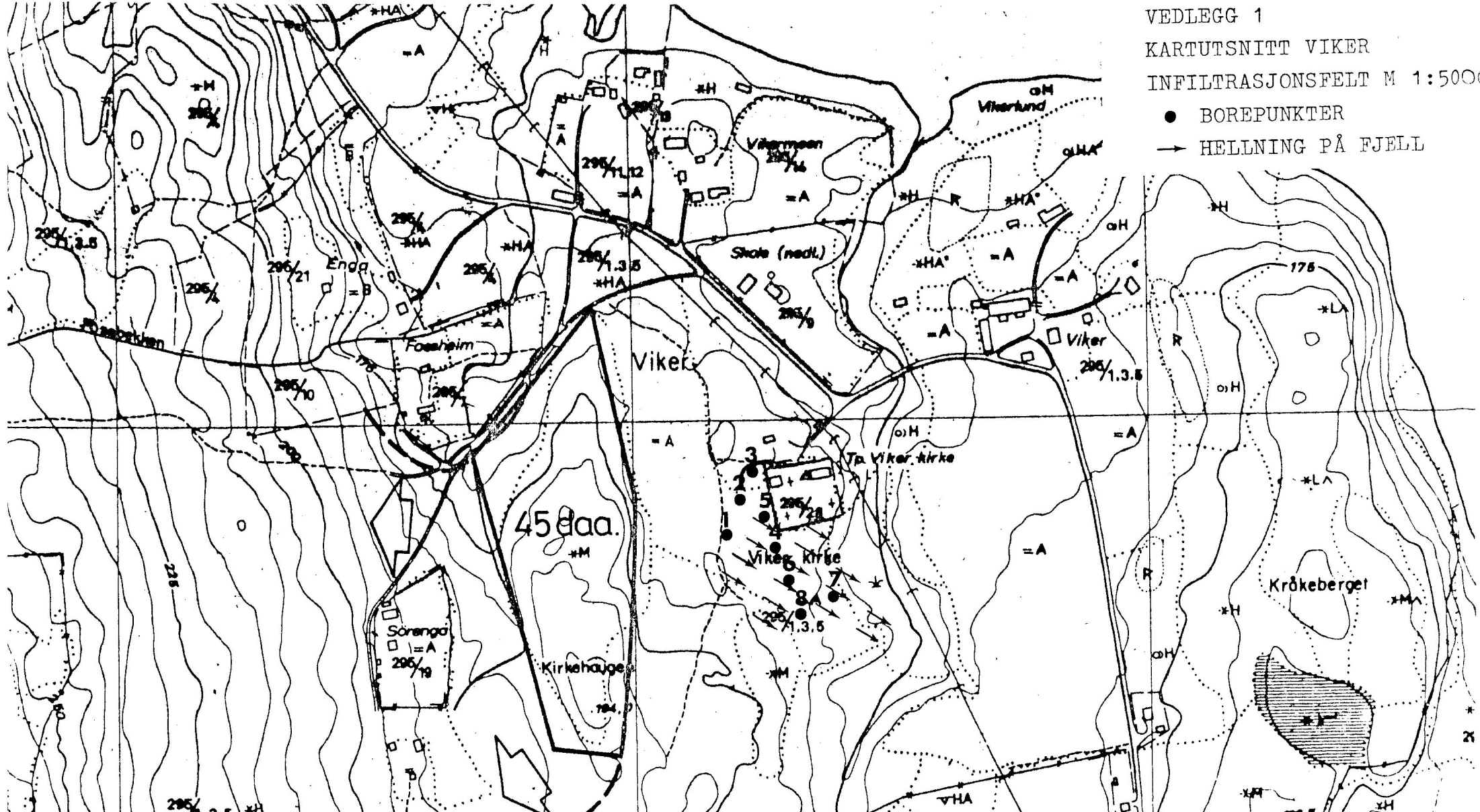
Norges geologiske undersøkelse

Vedlegg:

1. Kartutsnitt Gard Roland
2. Sondérprofiler
3. Siktekurver

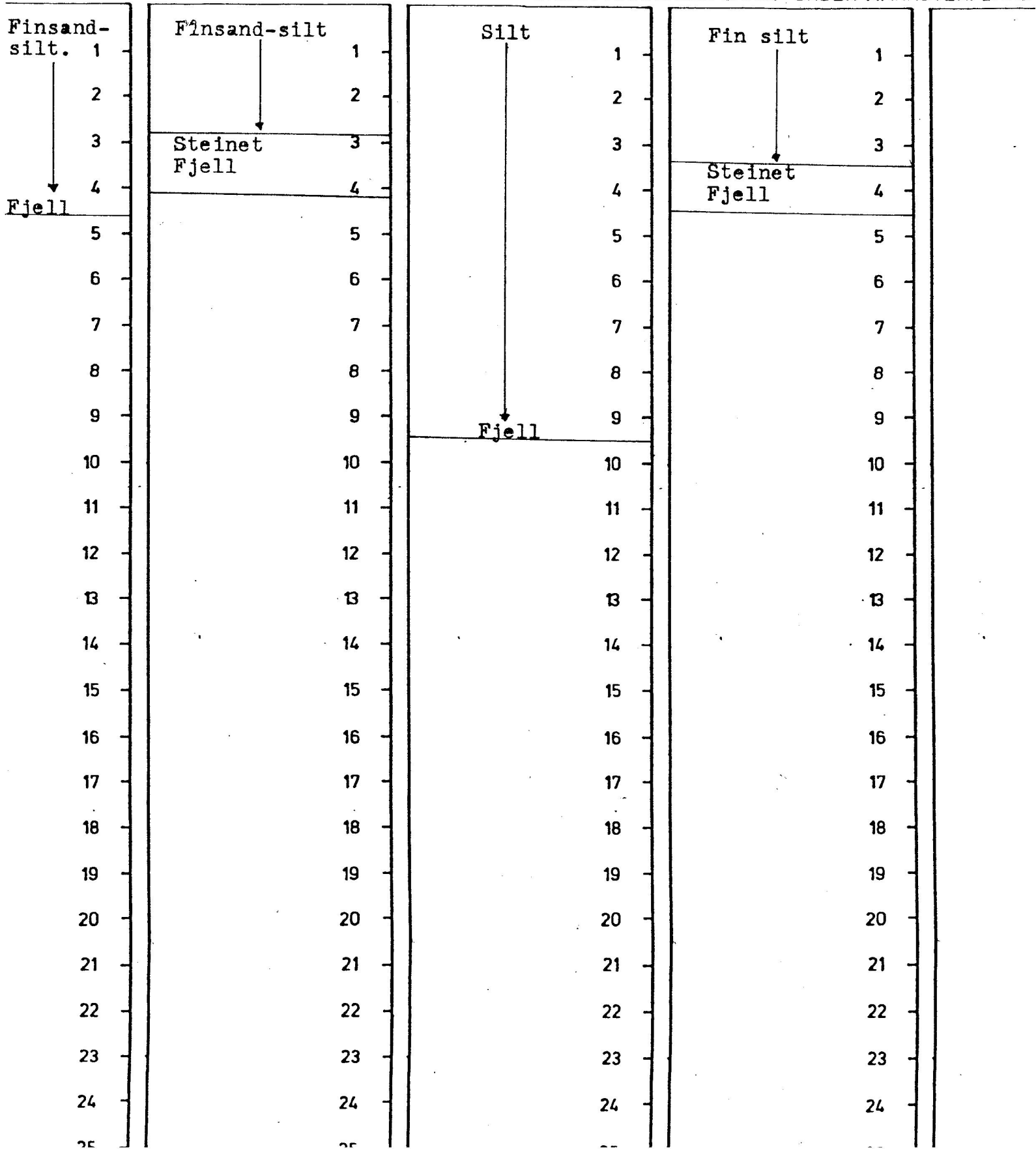
VEDLEGG 1
 KARTUTSNITT VIKER
 INFILTRASJONSFELT M 1:5000

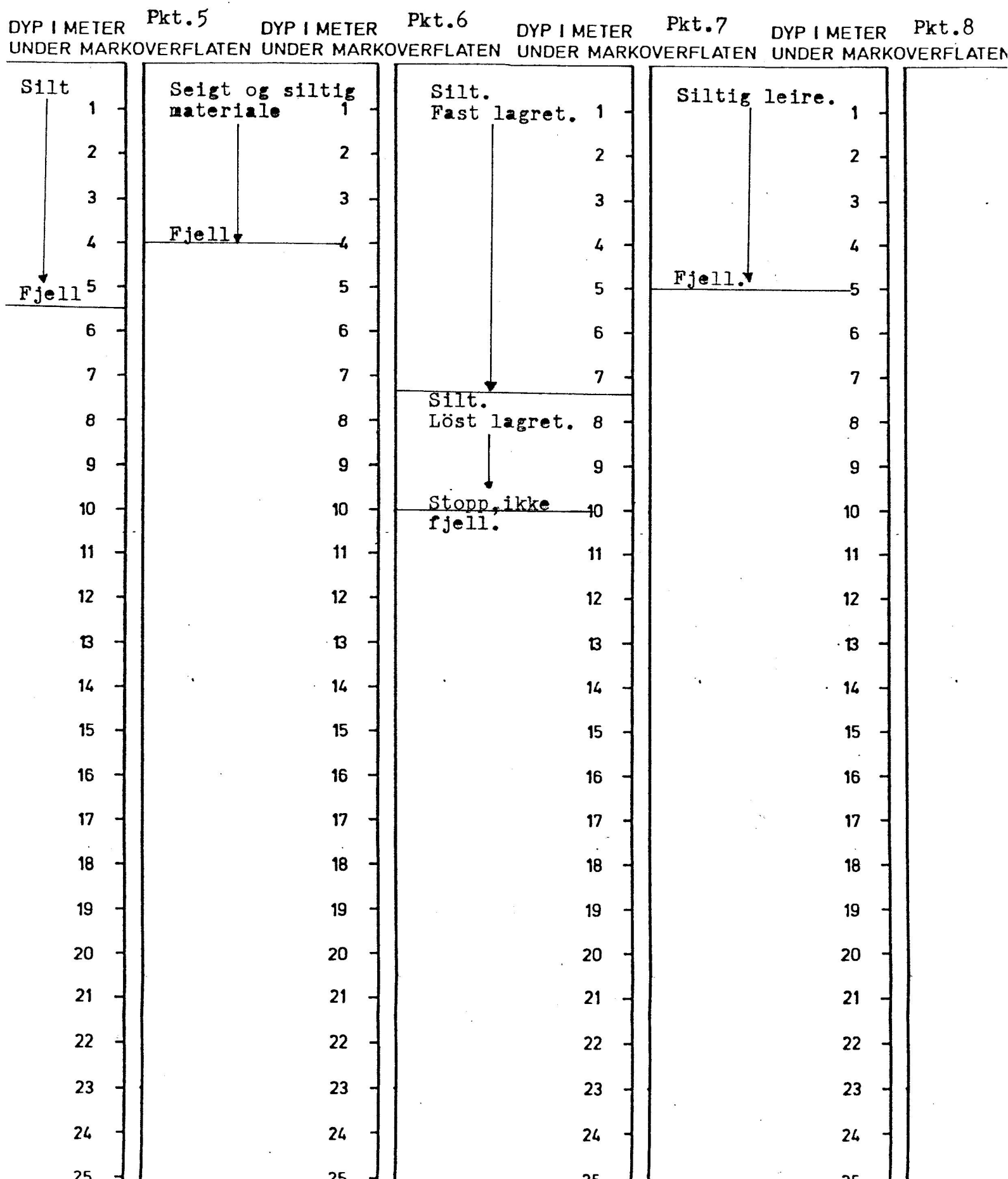
- BOREPUNKTER
- HELNING PÅ FJELL



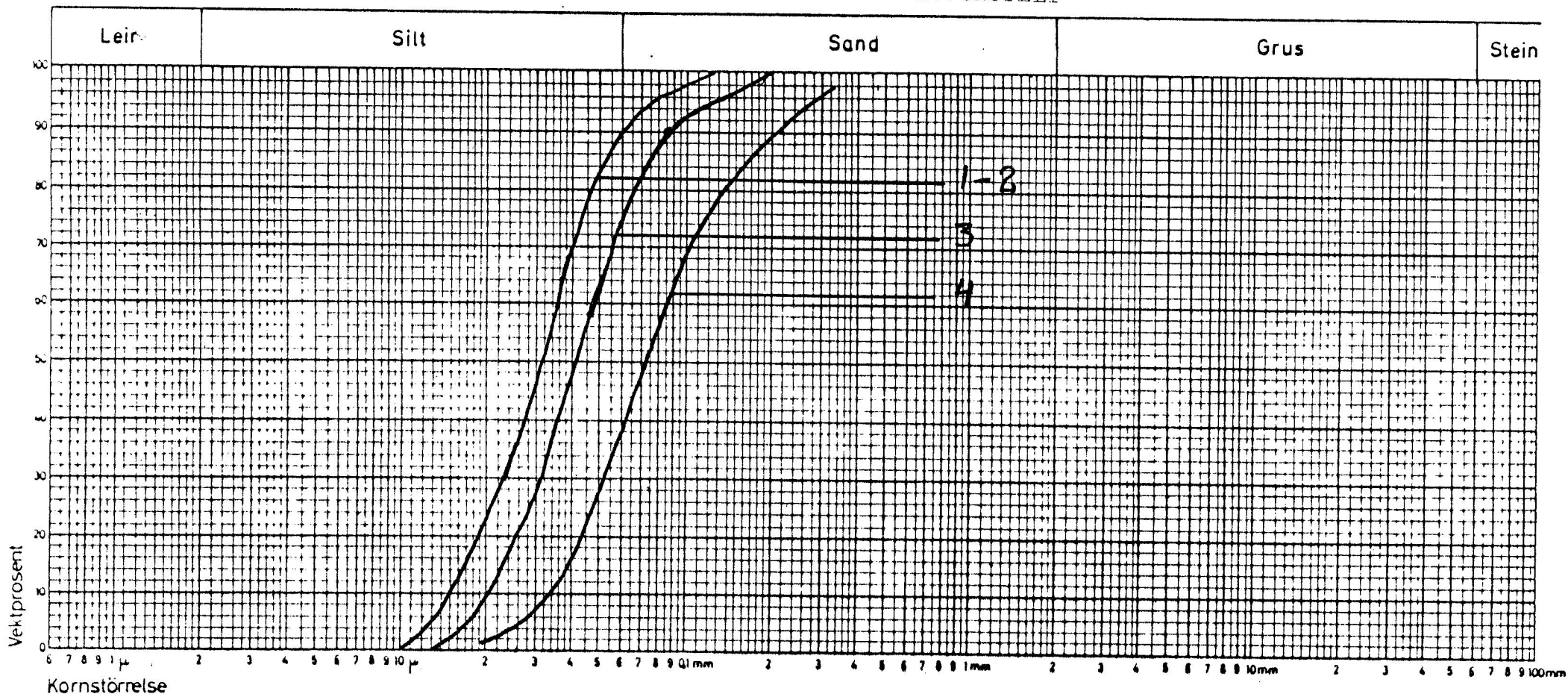
BOLIGOMRÅDER TIL VURDERING		
VIKER ÅDAL	MÅLE- STOKK 1:5000	N ▲
BOLIGOMRÅDEUTVALGET 1980		
RINGERIKE BYGN.-REG.VESEN	TEGN.NR.	

DYPMETER Pkt.I DYPMETER Pkt.2 DYPMETER Pkt.3 DYPMETER Pkt.4
 UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN



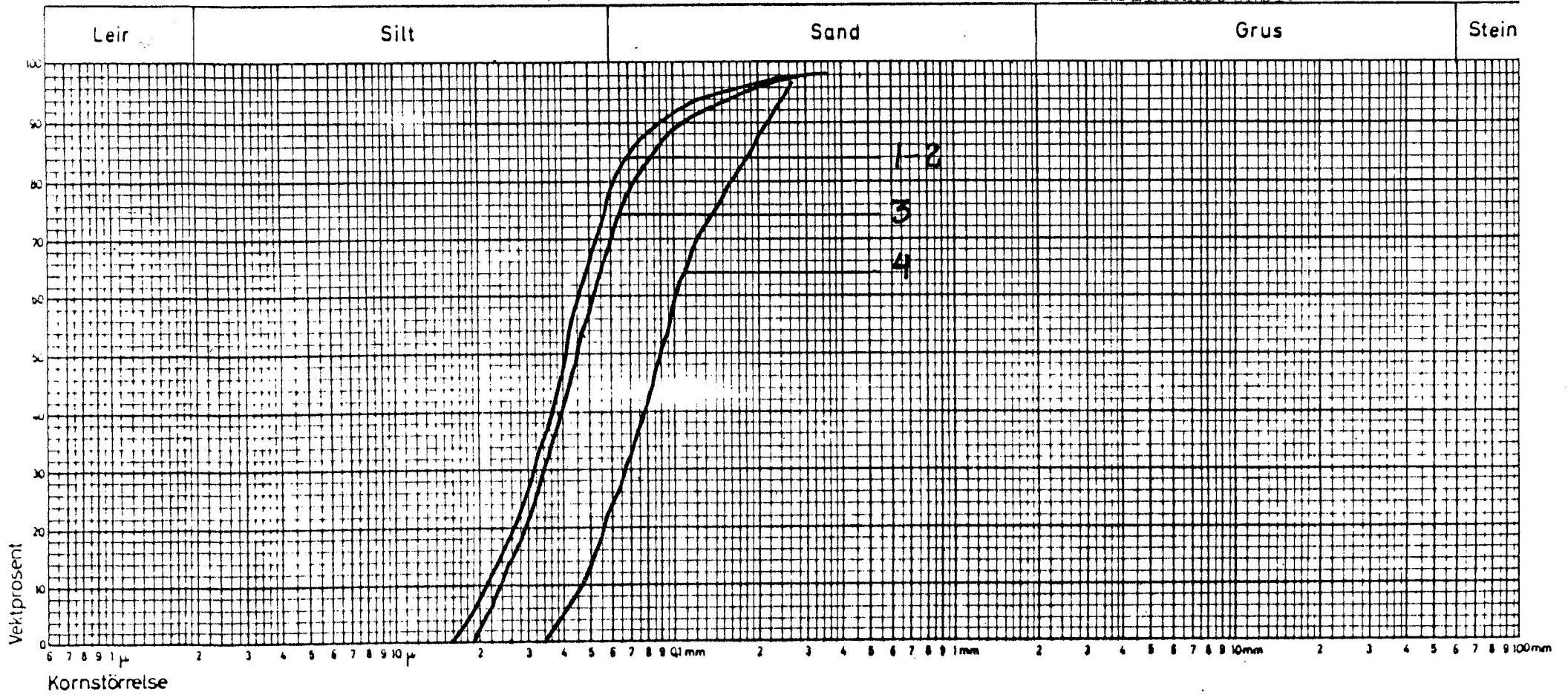


Kornfordelingskurver



Prøve nr.	Sted	Symbol	Dyp (m)	>10 mm	< 0,002 mm	Md	So	L/min/m ²	Merknader
1	VIKER, Pkt. 8		1			0,032		0,246	
2			2			0,032		0,246	
3			3			0,040		0,384	
4			4			0,075		1,350	

Kornfordelingskurver



Prøve nr.	Sted	Symbol	Dyp (m)	>10 mm	< 0,002 mm	Md	So	$l/min/m^2$	Merknader
1	VIKER Pkt. 7		1			0,040		0,384	
2			2			0,040		0,384	
3			3			0,045		0,486	
4			4			0,090		1,944	

Oslo den / 19

sign.