



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-80101-II	Åpen/Fortrolig til Saltdal kommune	
Tittel: Hydrogeologiske undersøkelser i Saltdal kommune		
Oppdragsgiver: Saltdal kommune	Forfatter: Gard Roland	
Forekomstens navn og koordinater: Saltdal	Kommune: Saltdal	
Fylke: Nordland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 2129 III Saltdal 2128 IV Junkerdal	
Utført: 1982	Sidetall: 4 Tekstbilag: 4 Kartbilag: 1	
Prosjektnummer og -navn: O-80101-II Hydrogeologiske undersøkelser i Saltdal kommune		
Prosjektleder: Tidemann Klemetsrud		
Sammendrag: Omfatter resultatene fra undersøkelsesboringer i forbindelse med grunnvannsutnyttelse fra løsavsetninger i Øvre Saltdal.		
Nøkkelord	Løsavsetninger	
	Grunnvann	
	Leire	

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

NGU
ARKIVEKSEMPLAR
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Saltdal kommune
Teknisk etat

8250 ROGNAN

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:
GR/aml
Jnr. 334/82
Ark. 422.1/1-
Saltdal
O-80101-II

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

OSLO 2

22. oktober 1982

HYDROGEOLOGISKE UNDERSØKELSER I SALTDAL KOMMUNE

Herved oversendes rapport O-80101-II av Gard
Roland.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Gard Roland

Gard Roland

22. oktober 1982

Jnr. 334/82
Ark. 422.1/1-
Saltdal
GR/aml/O-80101-II

HYDROGEOLOGISKE UNDERSØKELSER I SALTDAL KOMMUNE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse ved
Gard Roland.

Etter resultatene av undersøkelsesboringene som ble utført høsten 1981, ønsket NGU å videreføre undersøkelsene i 1982.

Dette gjaldt spesielt området mellom Høyerfallsosen og Russågas utløp.

Boringene ble utført høsten 1982 ved G. Roland, NGU.

Undersøkelsesboringene 1982

Boringene som ble utført i 1981, viste at løsavsetningene langs Saltelva under grunnvannstanden vesentlig er leire, og derfor lite egnet til uttak av grunnvann. Grunnen til at NGU ønsket å fortsette undersøkelsen, var for om mulig å finne områder med sand/grus hvor leire var blitt vasket ut. Dette kunne opptre der hvor sideelver/bekker kommer ut, eller i forbindelse med fjellterskler som stikker ut i elva, og kan ha forandret sedimentfordelingen.

Plasseringen av boringene framgår av kartutsnittene i vedlegg 1 (pkt. 10-19). Resultatene av boringene framgår i vedlegg 2 over profiler.

Russånes pkt. 10 og 11

Pkt. 10 er plassert ca. 100 m nord for Russågas utløp, og her består topplaget av stor rullestein. Dette viste

seg umulig å komme igjennom.

Pkt. 11 ligger på neset ca. 500 m nord for Russåga bru, og er plassert ut mot Saltelva. Profilet består av grusig leire ned til 13,5 m hvor det stopper mot fjell. Forholdene lite egnet til vannuttak.

Punkt 12

Denne boringen er plassert ved en gammel hengebru ca. 1 km nord for Nordnes, og profilet her viser leirblandet materiale ned til 12,5 m hvor det er fjell. Forholdene lite egnet for grunnvannsuttak.

Røkland pkt. 13

Pkt. 13 er plassert ved Vasselva vis à vis Potlhus. Boringen her viser et toppsjikt på 3 m bestående av grov grus og stein. På 3 m er det imidlertid overgang til leirblandet grus og sand som fortsetter til et ukjent antall meter. Boringen ble stanset på 20 m. Forholdene innen denne dybde er uegnede for grunnvannsuttak.

Dragereid pkt. 14

Boringen er plassert inne på jordet, ved foten av randdannelsen (Vonsmoen) og ca. 400 m fra elva. Her viste boringen sandblandet leire ned til 15 m, og uegnet som vann giver.

Dragereid - Nestby pkt. 15-19

Disse boringene er alle ut mot elva og plassert som

anvist på kartutsnitt.

Profilene er gjennomgående like med et stein/gruslag de første 2-3 m under grunnvannstand, og deretter overgang til sand/grusblandet leire som blir gradvis bedre konsolidert jo lengre ned en kommer. Ingen av stedene egner seg for grunnvannsuttak.

Slutning

Videreføringen av undersøkelsene i 1982 langs Saltelva mellom Høyerfallssosen og Russågas utløp i Saltelva viser noenlunde samme resultater som ved undersøkelsene i 1981. Det generelle trekket er sand-grus over underliggende leire. Mulighetene for uttak av grunnvann ligger i sonen mellom grunnvannstanden og underliggende leire. Områdene som er undersøkt viser at den vannførende sonen i grusmateriale har liten nyttbar mektighet som vann giver.

Konklusjonen av undersøkelsene er at mulighetene er lite egnet for uttak av grunnvann innen de områder som er undersøkt.

NGU vil sommeren 1983, i egen regi utføre kartlegging av grunnvann innen kartbladene Saltdal/Junkerdal. Kartleggingen går på registrering av forekomster, uansett utnyttelsesgrad. Etter kartleggingen kan det bli aktuelt å utføre boringer på enkelte lokaliteter. Materialet vil bli oversendt Saltdal kommune.

NGU anser oppdraget for Saltdal kommune som avsluttet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

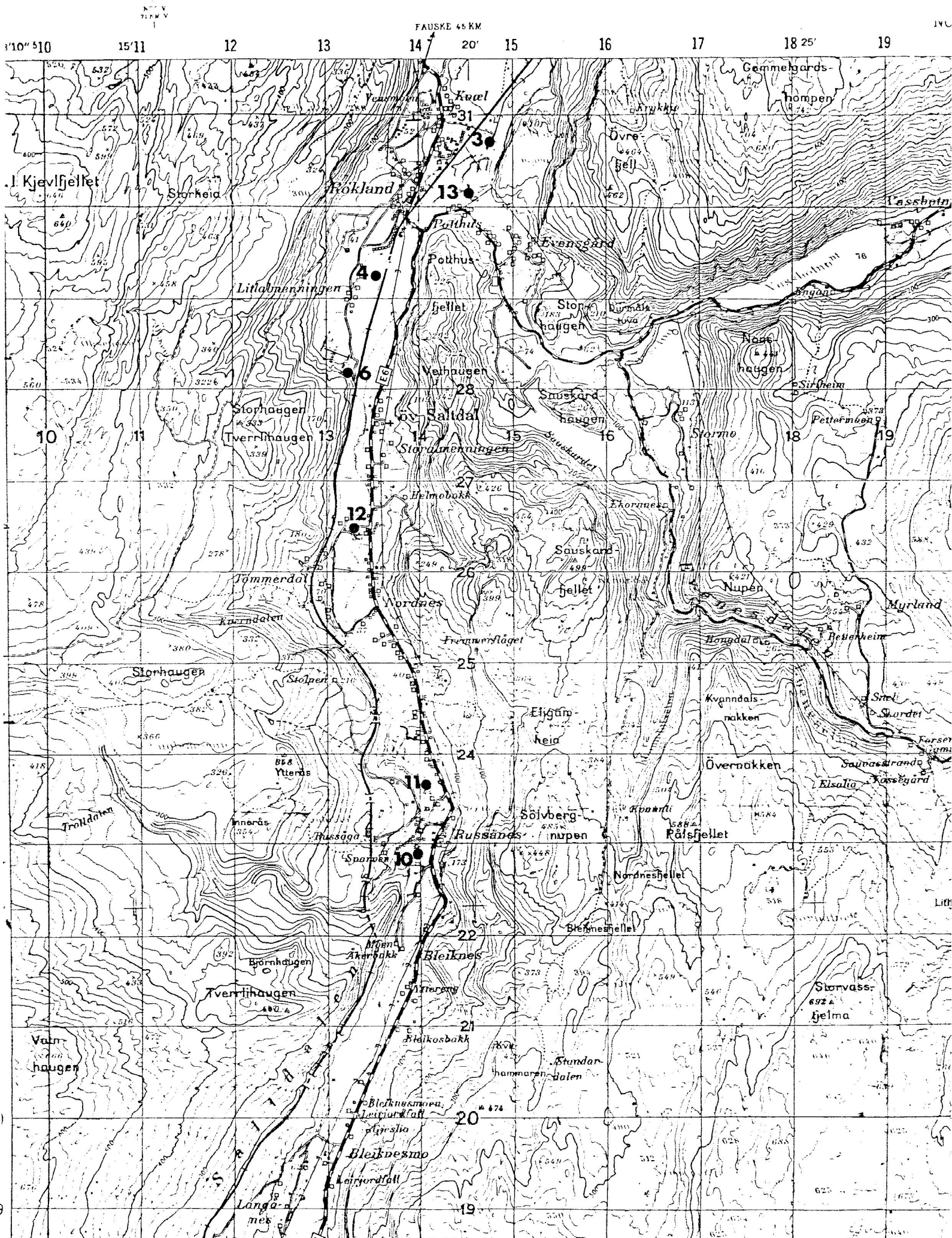
Vennlig hilsen

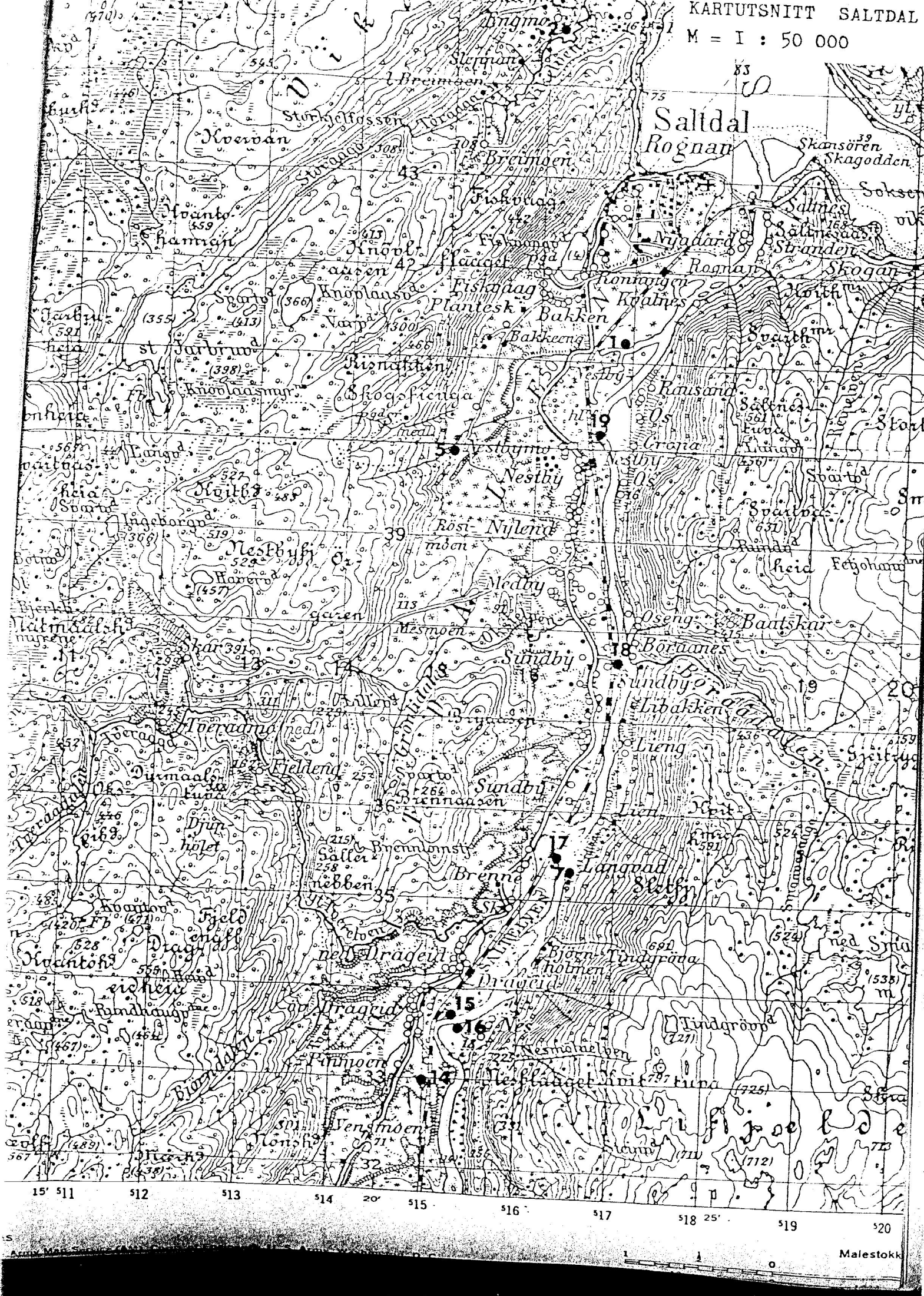
Norges geologiske undersøkelse

Tidemann Klemetsrud
Tidemann Klemetsrud

Gard Roland

Gard Roland





PKT. IO

PKT. II

PKT. I2

DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLA

1	Stor stein	1	Grusig leire	1	Grovt, steinet mat.
2	Stopp	2		2	Grusig leire
3		3		3	
4		4		4	
5		5		5	
6		6		6	
7		7		7	
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	Steinbl. leire.
11		11		11	
12		12		12	
13		13	Stopp. Fjell	13	Stopp. Fjell
14		14		14	
15		15		15	
16		16		16	
17		17		17	
18		18		18	
19		19		19	
20		20		20	
21		21		21	
22		22		22	
23		23		23	

PKT. I3

PKT. I4

PKT. I5

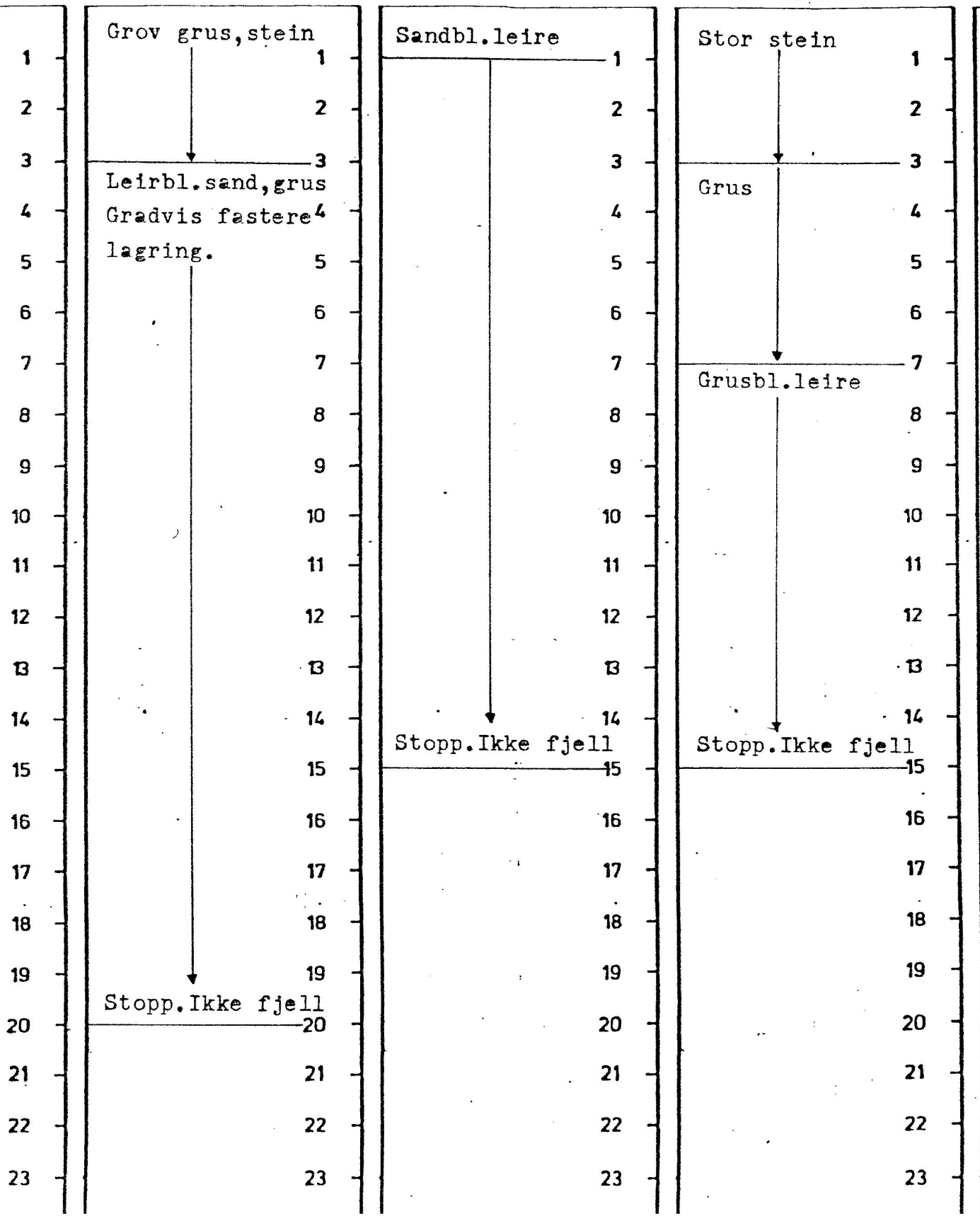
DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN



PKT. I6

PKT. I7

PKT. I8

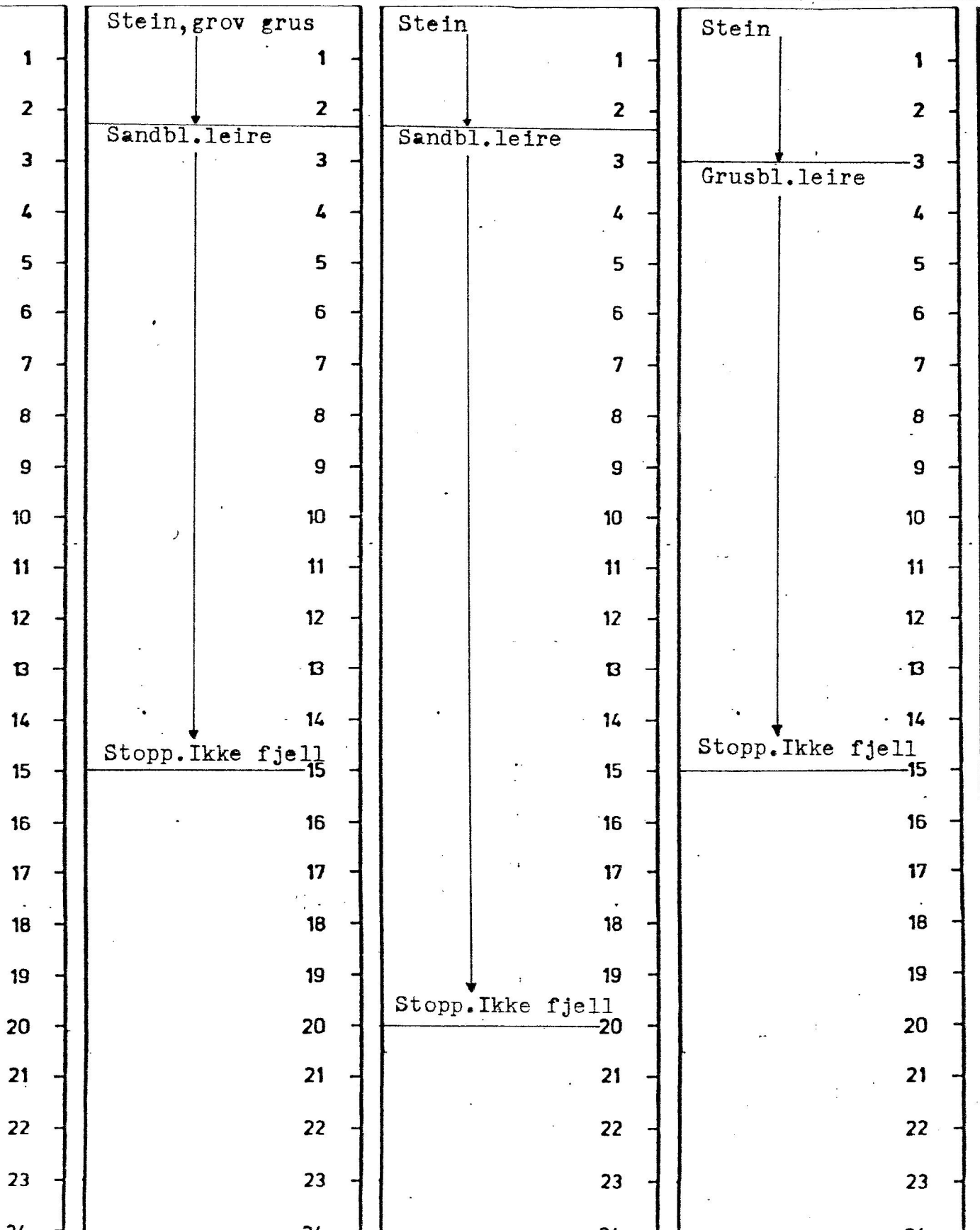
DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

DYP I METER

UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFLATEN UNDER MARKOVERFL



PKT. 19

DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN DYP I METER UNDER MARKOVERFLATEN

	Grovt mat.Stein			
1	↓	1	1	1
2		2	2	2
3	↓	3	3	3
	Grusbl.leire			
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
	Steinbl.leire. Meget fast.			
15	↓	15	15	15
16	↓	16	16	16
	Stopp.Stein			
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