

NGU-rapport nr. 88.079

Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse
Lom kommune, Oppland fylke
Status pr. 01.04.88

Rapport nr. 88.079		ISSN 0800-3416		Åpen/ Føret tilgjengelig	
Tittel: Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse. Lom kommune, Oppland fylke. Status pr. 01.01.88.					
Forfatter: Erik Rohr-Torp			Oppdragsgiver: Oppland fylke NGU		
Fylke: Oppland			Kommune: Lom		
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Ardal			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1618 I Vågå 1618 IV Lom 1518 II Galdhøpiggen		
Forekomstens navn og koordinater: Lom kommune			Sidetall: 10		Pris: 110,-
Feltarbeid utført: 1985-86		Rapportdato: 02.05.88		Prosjektnr.: 2306.01.52	
Sammendrag: <p>NGU har registrert, kartlagt og sammenstilt data vedrørende grunnvannsressurser i fjell innen Lågens nedbørfelt i Oppland. Kartleggingen er i første rekke rettet mot kommunal og fylkeskommunal oversiktsplanlegging.</p> <p>I tillegg til beskrivelsen presenteres informasjonen på følgende måte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Faktakart M 1:50 000 inneholder registrerte borebrønner med dyp, vannføring og løpenummer samt større sprekker og forkastninger tatt fra satellittfotografier. 2) Tolkningskart M ca. 1:200 000 inneholder en tolkning av berggrunnens vanngiverevne basert på borebrønnsresultater, berggrunnsgeologiske kart og vurdering av bergartene i felt. 3) Dataliste med utskrift fra Brønnboringsarkivet over borebrønnene i området. 					
Emneord		Hydrogeologi		Grunnvannforsyning	
Fjell		Borebrønn		Ressurskartlegging	
Fagrapport					

INNHOLD

	Side
Forord	4
Sammendrag	5
Omtale av kartene	5
Kort beskrivelse av tettsteder og hytteområder	6

Vedlegg

Faktakart: 1618 I Vågå 1618 IV Lom
1518 II Galdhøpiggen

Tolkningskart: Lågens nedbørfelt innen Lom kommune

Dataliste: Registrerte borebrønner i Lom kommune

FORORD

Norges geologiske undersøkelse (NGU) har registrert, kartlagt og sammenstillet data vedrørende grunnvannsressurser i fjell innen Lågens nedbørfelt i Oppland. Ingeniør C. F. Grøner A/S og Institutt for georessurs- og forurensningsforskning (GEFO) har deltatt i arbeidet. Rapporten og kartene må sees i sammenheng med tidligere kartlagte og rapporterte grunnvannsforekomster i løsmasser.

Informasjonen er i første rekke ment å være et redskap i kommunal og fylkeskommunal oversiktsplanlegging. Kartene vil gi nødvendig informasjon til grunnvannsdelen av kommunenes hovedplan for vannforsyning. Videre anses de nyttige med tanke på lokalisering av fremtidige bolig- og hytteområder, industri etc., hvor god og stabil vannforsyning er av avgjørende betydning.

Arbeidene er et ledd i utviklingen av en fremtidig nasjonal grunnvannskartlegging i Norge. NGU er derfor interessert i tilbakemelding på kartene og rapporten.

NGU, 2. mai 1988

Seksjon for hydrogeologi


Bernt Målme

kst. seksjonssjef



Erik Rohr-Torp

forsker

SAMMENDRAG

Langs sydkant av Lomskollen og sydkant av Bøverdalen mellom Lomseggi og Storhøy, løper grensen mellom prekambriske gneiser i nord, og yngre skifre, fyllitter og sandsteiner i syd. Størstedelen av bebyggelsen ligger på gneisene som også danner berggrunnen videre nordover i kommunen. Gneisene anses som middels gode vanngivere med vanlige ytelser i en borebrønn mellom 500 og 2000 liter/time (l/t). Skifrene og fyllittene er dårlige vanngivere som ofte vil gi mindre enn 500 l/t i en borebrønn. I sandsteinene kan ventes resultater som i gneisene. Syd for sedimentene består fjellgrunnen i kommunen av Jotunheimkompleksets smeltebergarter. I disse kan ventes ytelser noe i underkant av ytelsene fra gneisene i nord. I høyfjellsområdene i Jotunheimen er bergartenes vanngivereevne ikke vurdert på vedlagte tolkningskart.

Boring mot større sprekke- og forkastningssoner vil i alle bergarts-kategorier kunne gi vesentlig mer vann enn det som her er angitt, ofte mellom 2000 og 10 000 l/t pr. borebrønn. Lokalisering av boreplasser for større vannforsyninger bør alltid foretas av hydrogeologisk sakkyndige.

OMTALE AV KARTENE

Rapporten følges av to typer kart:

1. Faktakart

På kart i målestokk 1:50 000 angis lokalitet, dyp og vannføring av registrerte borebrønner i fjell ved hjelp av symboler (se tegnforklaringen). Brønnene er fortløpende nummerert innen hvert kartblad, og datautskriften bakerst i rapporten refererer seg til disse "løpenumrene". Videre er større sprekke- og forkastningssoner lagt inn på kartene etter satellitt- og flyfotostudier. Kart hvor NGU har opplysninger om borebrønner innen kommunen er vedlagt rapporten.

2. Tolkningskart

I målestokk 1:180 000 er berggrunnen innen Lågens nedbørfelt i kommunen gradert i klassene god, middels og dårlig (se tegnforklaringen). Tolkingen er basert på borebrønnsresultater, berggrunnsgeologiske kart og vurdering av bergartene i felt. Den lille målestokken er valgt for å forhindre at kartet uriktig oppfattes som grunnlag for å

ansette boringer til større vannforsyninger. Kartet er ment til bruk tidlig i en planleggingsfase. Det viser arealenes egnethet for større vannforsyningsanlegg basert på fjellboringer. Dette har betydning for lokalisering av f.eks. hytteområder, boligfelt og industri.

KORT BESKRIVELSE AV TETTSTEDER OG HYTTEOMRÅDER

Lom og Garmo har grunnvannsforsyning fra rørbrønner i løsavsetninger. De omtales ikke nærmere her, men det vises til NGU-rapport nr. 87.011.

Bøverdal

Fjellgrunnen veksler mellom ulike gneiser, glimmerskifre og kvartsitter. I gneisene og kvartsittene kan ventes ytelser mellom 500 og 2000 liter/time (l/t) i et borehull, mens boringer i glimmerskifrene oftest vil gi mindre enn 500 l/t pr. borehull.

Netosætri, Kvanndalen

Fjellgrunnen består av sandstein og sandig fyllitt. Sandsteinene er de beste vanngiverne, med vanlige ytelser omkring 1000 l/t i et borehull. I den sandige fyllitten kan ventes ytelser omkring 500 l/t.

Bøvertuntjørn-området

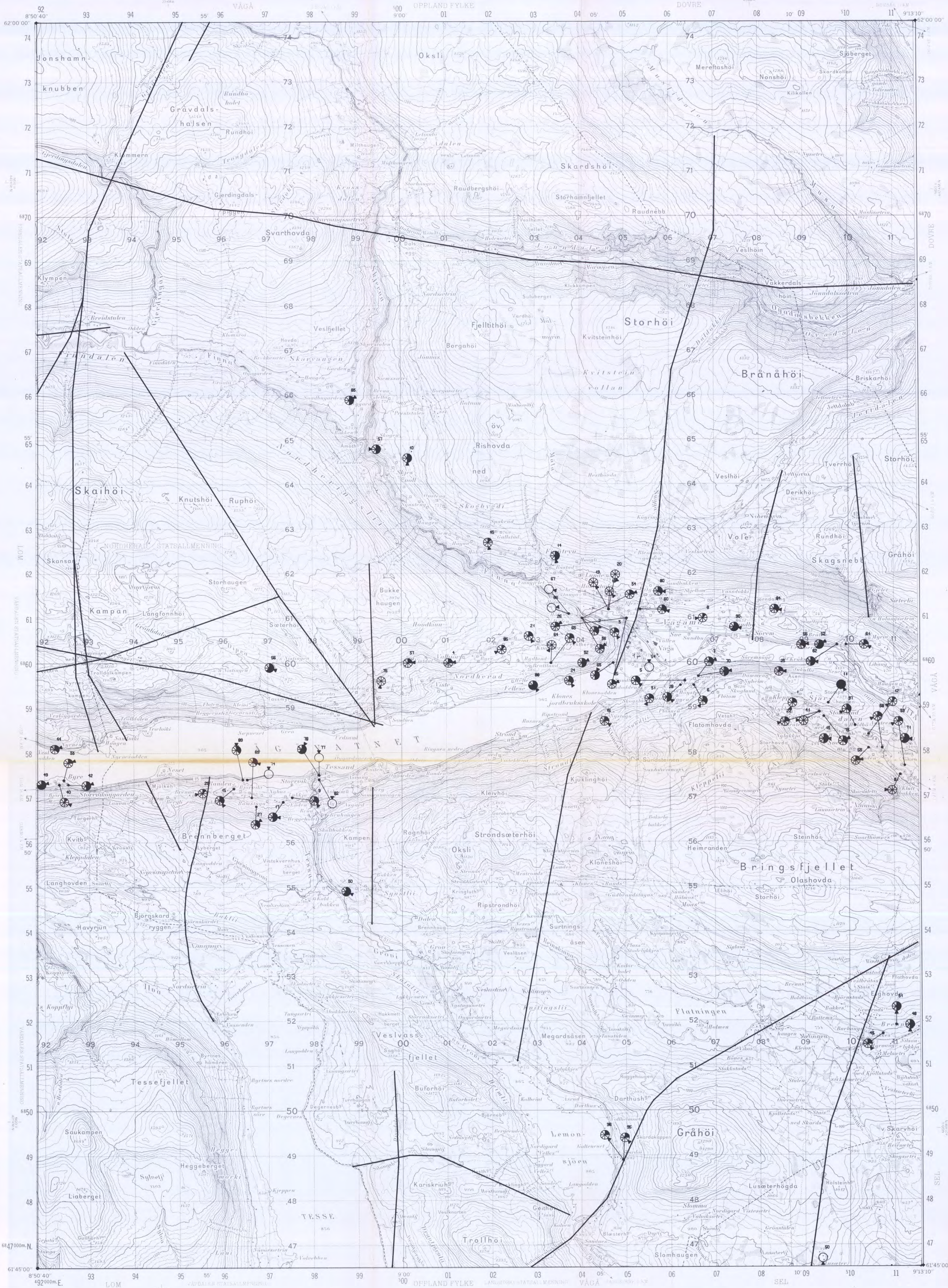
Fjellgrunnen består av kalkstein, en bergart som kan gi svært varierende boreresultater. Dette skyldes at kalksteinen løses opp av vann som beveger seg på sprekker. Treffer en boring slike oppløste partier, vil resultatet kunne bli flere tusen l/t. Boringer i massive partier vil derimot sjelden gi mer enn 500 l/t. Grunnvann fra kalkstein vil være hardt.

Vågå

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1618-1

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



TEGNFORKLARING:

Vannføring:

- Ingen opplysning
- ⊗ 0-30 L/lt/m
- ⊗ 31-100 "
- ⊗ 101-350 "
- ⊗ 351-750 "

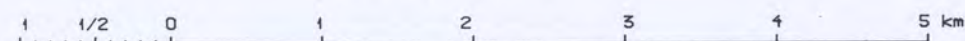
Boredyp:

- 751-1700 L/lt/m
- 1701-3500 "
- 3501-6500 "
- 6501-11500 "
- > 11500 "

BESKRIVELSE:

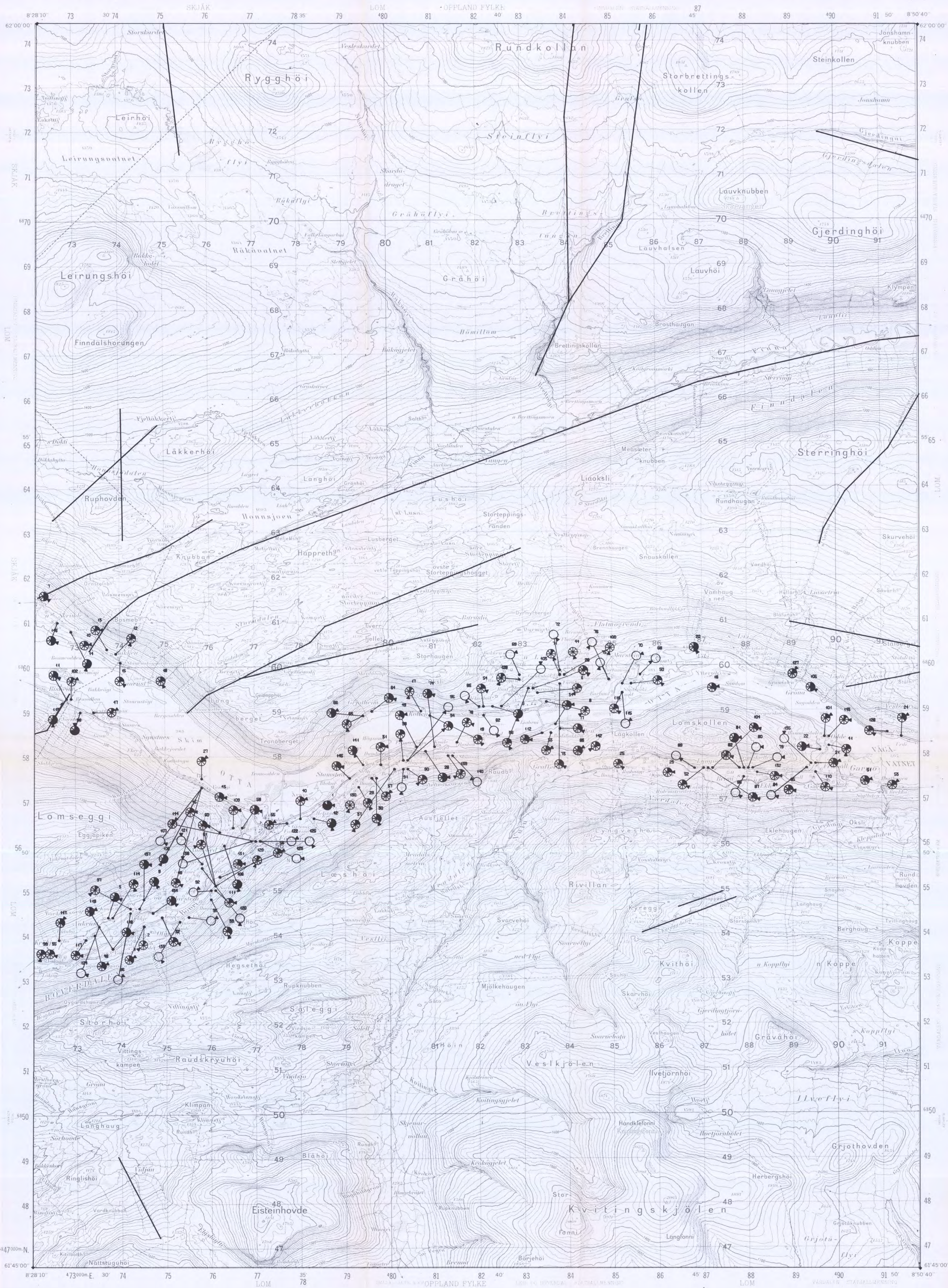
Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatane er hovedsakelig basert på opplysninger fra landets brønnboringfirmaer.
 Kartet viser brønnpunktens beliggenhet, antatt vannføring i L/lt/m og boredyp i meter. På noen kart er større sprekker og forkastninger angitt ved linjer.
 For mer detaljerte opplysninger om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

Målestokk 1:50000



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.
 PLOTTEDATO: 22/4 1988

Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en linje.



TEGNFORKLARING:

Vannføring:

- Ingen opplysning
- 0-30 liter/time
- 31-100 "
- 101-350 "
- 351-750 "
- 751-1700 liter/time
- 1701-3500 "
- 3501-6500 "
- 6501-11500 "
- > 11500 "

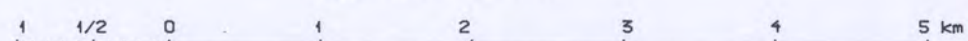
Boredyp:

- 175 200 25 eks:
- 150 100 50 50 m 350 250 m
- 125 100 75 325 300 275

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatane er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboreningsforneer. Kartet viser brønnpunktene beliggenhet, antatt vannføring i liter pr. time og boredyp i meter. På noen kart er større sprekker og forkastninger angitt ved linjer. For mer detaljerte opplysninger om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

Målestokk 1:50000



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.

PLOTTEDATO: 25/4 1988

Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en linje.

Galdhøpiggen

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

4518-2

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



TEGNFORKLARING:

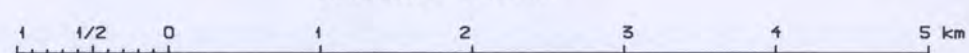
Vannføring:		Boredyp:	
○	Ungen opplysning	175	200
⊗	0-30 liter/lime	25	eks: 375
⊗	31-100 "	50	eks: 100
⊗	101-350 "	75	eks: 225
⊗	351-750 "	100	eks: 300
⊗	> 11500 "	125	eks: 215

Ved tettliggende brønner forsøkes symbolene med en linje.

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatene er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsfirmaer. Kartet viser brønnpunktens beliggenhet, antall vannføring i liter pr. lime og boredyp i meter. På noen kart er større sprækker og forkastninger angitt ved linjer. For mer detaljerte opplysninger om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

Målestokk 1:50000

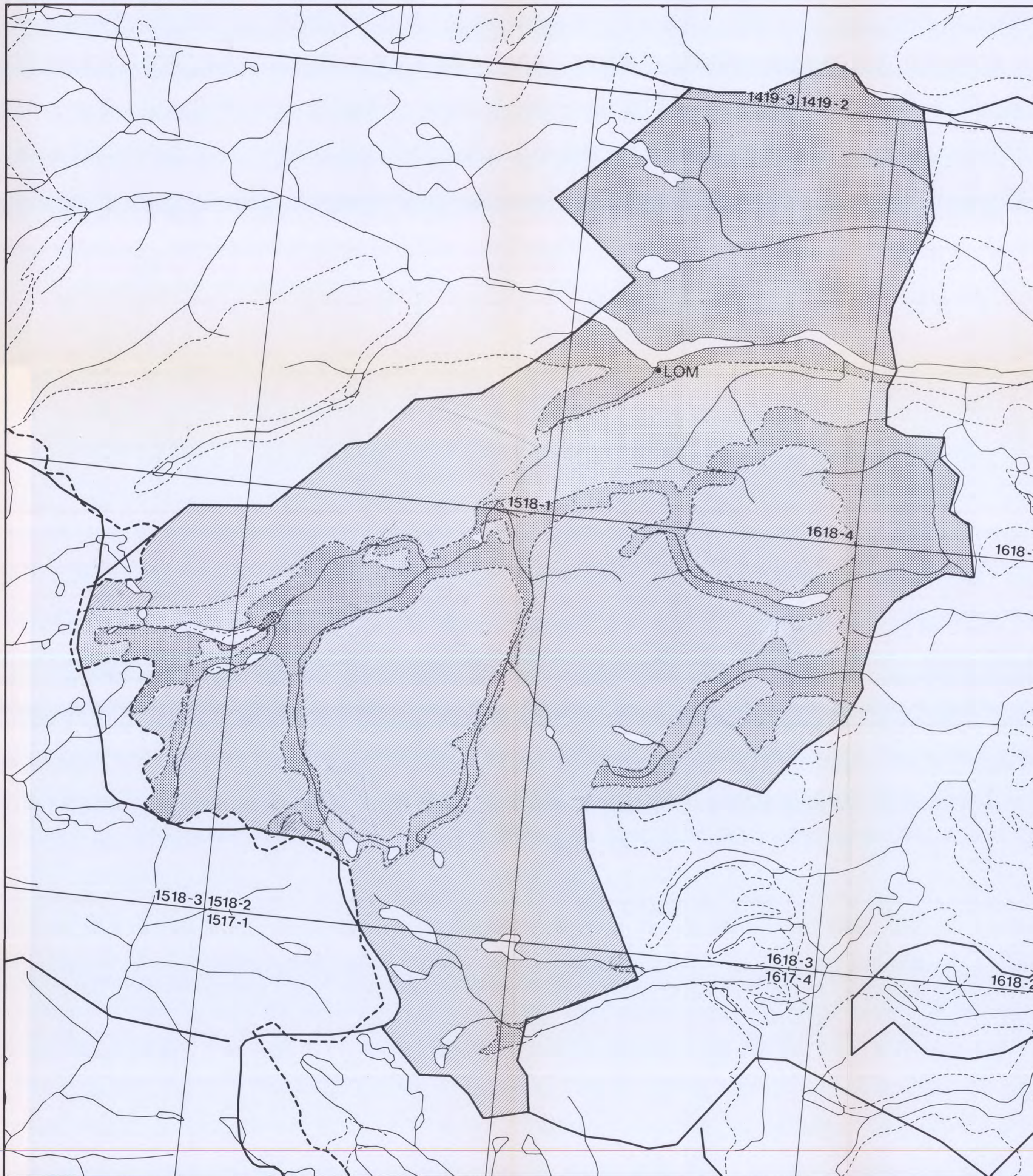


Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.

PLOTTEDATO: 25/ 4 1988

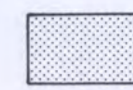
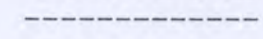
LOM KOMMUNE

GRUNNVANN I FJELL INNEN LÅGENS NEDBØRFELT

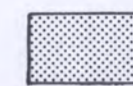


TEGNFORKLARING

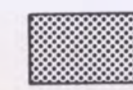
VANNGIVEREVNE



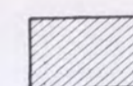
OMRÅDER MED ANTATT YTELSE UNDER 500 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for hytter, enkelthus eller små gårdsbruk)



OMRÅDER MED ANTATT YTELSE FRA 500 TIL 2000 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for mindre hytte- og bolig-områder eller større gårdsbruk)



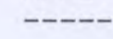
OMRÅDER MED ANTATT YTELSE OVER 2000 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for større hytte- og bolig-områder, i noen tilfeller også jordbruksvanning og industri)



HØYFJELLSOMRÅDER OG BREER, VANNGIVEREVNE IKKE VURDERT.

BORING MOT STØRRE SPREKKE- OG FORKASTNINGSSONER VIL OFTE GI MERE VANN ENN DET FARGEN TILSIER. LOKALISERING AV BOREPLASSER FOR STØRRE VANNFORSYNINGER BØR FORETAS AV HYDROGEOLOGISK SAKKYNDIG.

ANNET



----- GRENSE FOR LÅGENS NEDBØRFELT I OPPLAND.

———— FYLKESGRENSE / KOMMUNEGRENSE

10 Km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

LØSMASSEAVDELINGEN
Målestokk 1 : 180 000

Referanse til kartet
SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI
21. DES. 1987

TABELL 4

HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

E.B. - VANNFØRING ETTER BORING (1 = 0 l/t, 0 = ingen oppl.)
 E.S. - VANNFØRING ETTER SPRENGNING (0 = ingen oppl. om spr.)
 E.T. - VANNFØRING ETTER TRYKKING (0 = ingen oppl. om tr.)

SIDE: 1

KOMMUNE: 514 LOM

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL. M711	UTM-KOORDINAT ØST	NORD	SONE	BOREDATO DDMMÅÅ	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)	E.B.	E.S.	E.T.
KOMMUNE: 514 LOM													
F15025	124	AUKRUST ODDVAR	2686 LOM	1618-4	47350	685420	32	000060	60,0	0	0	0	0
F13097	3	AUKRUST SYLFEST	2686 LOM	1618-4	47370	685440	32	131083	62,0	3000	0	0	0
F13136	42	AUSTIN SIGURD	2686 LOM	1618-4	47830	685660	32	120366	96,0	2400	0	0	0
F13068	33	BAKKE OTTAR	2685 GARMO	1618-1	49240	685740	32	060773	40,0	300	0	0	0
F15037	131	BAKKEN ERLAND	2686 LOM	1618-4	47660	685560	32	030270	50,0	500	0	0	0
F14993	79	BAKKEN TROND	2685 GARMO	1618-4	48810	685770	32	000073	50,0	0	0	0	0
F15035	103	BAKKEN ASMUND	2686 LOM	1618-4	48250	685910	32		,0	0	0	0	0
F13112	18	BERGON ERLAND	2686 LOM	1618-4	47490	685970	32		85,0	300	0	0	0
F20354	141	BORGEN, TOR	2686 LOM	1518-1	47070	685160	32		,0	0	0	0	0
F13131	37	BORSENG KARL	2686 LOM	1618-4	48010	685770	32	081173	108,0	180	0	0	0
F15001	86	BRIMI ARVID	2685 GARMO	1618-4	48790	685750	32	000055	70,0	0	0	0	0
F14995	80	BRATEN OLAV	2685 GARMO	1618-4	48800	685770	32	000073	50,0	0	0	0	0
F17984	49	BYRE O.	2685 GARMO	1618-1	49190	685730	32	150666	42,0	5000	0	0	0
F05349	22	BØVERDAL SKOLE	2687 BØVERDALEN	1518-2	46770	684660	32	000052	40,0	300	0	0	0
F17967	147	BØ, OLAV MAGNAR	2686 LOM	1618-4	47260	685390	32	000052	23,0	720	0	0	0
F13133	39	DALEN HAKON	2686 LOM	1618-4	47600	685480	32	050178	92,0	600	0	0	0
F18050	15	EGGEN SIGURD	2687 BØVERDALEN	1518-2	46555	684365	32	180182	70,0	500	0	0	0
F14998	83	EKLE ANDERS	2685 GARMO	1618-4	48420	685810	32	000071	32,0	720	0	0	0
F14997	82	EKLE HANS	2685 GARMO	1618-4	48780	685770	32	000069	58,0	50	0	0	0
F14999	84	EKLEBAKKEN HANS	2685 GARMO	1618-4	48930	685770	32		58,0	0	0	0	0
F14968	57	EVENSEN NILS	2686 LOM	1618-4	47960	685750	32	000052	25,0	40	0	0	0
F13244	6	FALLINGEN TORBJØRG	2687 BØVERDALEN	1518-2	46430	684270	32	170169	38,0	300	0	0	0
F15027	126	FLATMO RICARD	2686 LOM	1618-4	49110	685850	32	000080	70,0	250	0	0	0
F13134	40	FLÆKØY O. R.	2686 LOM	1618-4	47800	685660	32	061064	40,0	250	0	0	0
F14966	55	FLÆKØY O.R.	2686 LOM	1618-4	47770	685650	32	000053	34,5	125	0	0	0
F13120	26	FRØYSE AMUND	2686 LOM	1618-4	48080	685810	32	210379	49,0	1000	0	0	0
F13143	49	FRØYSE HALVOR N.	2686 LOM	1618-4	48060	685820	32	130669	45,0	400	0	0	0
F15022	121	FABERG PEDER	2686 LOM	1618-4	47580	685560	32	000076	,0	0	0	0	0
F13242	2	GALDE OLAV J.	2687 BØVERDALEN	1518-2	46560	684380	32	060977	69,0	450	0	0	0
F18051	14	GALDE OLAV J.	2687 BØVERDALEN	1518-2	46520	684350	32	000075	56,0	250	0	0	0
F14994	132	GARMO BYGDEHUS/BAKKEN B	2685 GARMO	1618-4	48820	685760	32	000076	50,0	150	0	0	0
F14983	70	GARMO HAKON	2686 LOM	1618-4	48520	685960	32	000082	40,0	0	0	0	0
F13145	51	GARMO SYVER	2685 GARMO	1618-4	49060	685740	32		43,0	600	0	0	0
F13140	46	GJERDET TORBJØRN	2686 LOM	1618-4	47580	685730	32	031067	63,0	250	0	0	0
F15024	123	GLØMSDAL IVAR	2686 LOM	1618-4	47710	685610	32	000060	50,0	0	0	0	0
F15029	98	GRAFFER JON	2686 LOM	1618-4	47310	685900	32	000066	,0	3600	0	0	0
F14985	72	GRASDALSMØEN ODDVAR	2686 LOM	1618-4	48380	685990	32	000075	80,0	0	0	0	0
F14976	64	GROTHEIM OLAV	2686 LOM	1618-4	47960	685900	32	000080	57,0	700	0	0	0
F14990	77	GROTHEIM SVERRE	2686 LOM	1618-4	48380	685860	32	000075	66,0	500	0	0	0
F15038	105	GRØNA TROND	2686 LOM	1618-4	48940	685950	32	000080	67,0	800	0	0	0
F15033	101	HAMMERDALEN IVAR	2685 GARMO	1618-4	48970	685840	32	000073	32,0	350	0	0	0
F13247	5	HANSEN MATHIAS	2687 BØVERDALEN	1518-2	46400	684250	32	291166	43,0	80	0	0	0
F15030	99	HANSEN OLA	2686 LOM	1618-4	47220	685360	32	000080	106,0	300	0	0	0
F15031	100	HATLEBAKK INGE	2686 LOM	1618-4	48390	685980	32	000079	106,0	30	0	0	0
F14986	73	HELLAND GAUTE	2686 LOM	1618-4	48380	685960	32	000055	65,0	500	0	0	0
F15015	134	HESTNES GEIR/HELDAL D	2686 LOM	1618-4	47470	685450	32	000080	72,0	1240	0	0	0
F15002	87	HOLE TERJE/LYNGVED HARAL	2685 GARMO	1618-4	48710	685770	32		60,0	600	0	0	0
F13099	5	HOLE TOM	2686 LOM	1618-4	48230	685910	32	120183	103,0	1800	0	0	0
F15013	97	HOSERØYGARD PEDER	2686 LOM	1618-4	47420	685460	32	000080	128,0	60	0	0	0

TABELL 4

HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

KOMMUNE: 514 LOM

E.B. - VANNFØRING ETTER BORING (1 = 0 l/t, 0 = ingen oppl.) SIDE: 2
 E.S. - VANNFØRING ETTER SPRENGNING (0 = ingen oppl. om spr.)
 E.T. - VANNFØRING ETTER TRYKKING (0 = ingen oppl. om tr.) DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS-ADRESSE	KARTBL. UTM-KOORDINAT			BOREDATO	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)			
				M711	ØST	NORD			SONE	DDMAA	E.B.	E.S.
F16857	8	HUSOM ASLAUG	2687 BØVERDALEN	1518-2	46590	684340	32	200885	43,0	1200	0	0
F13245	7	HUSOM PEDER	2687 BØVERDALEN	1518-2	46590	684360	32	241177	67,0	150	0	0
F15009	133	HUSOM TORKEL P.	2686 LOM	1618-4	47530	685430	32	000077	80,0	0	0	0
F13924	143	HUSOM, GABRIEL	2685 GARMO	1618-4	48980	685840	32	000053	52,0	100	0	0
F13123	29	HØYBERG TORBJØRN	2686 LOM	1618-4	47930	685730	32	200978	85,0	200	0	0
F15008	93	JULLAND SIGURD	2686 LOM	1618-4	47550	685440	32	000075	35,0	0	0	0
F13115	21	KJØK HAKON	2685 GARMO	1618-4	48950	685780	32	130873	40,0	500	0	0
F13089	1	KJØRREN OLA	2686 LOM	1618-4	47860	685690	32	131183	50,0	10000	0	0
F15040	107	KJØRREN OLAV	2686 LOM	1618-4	47580	685730	32		64,0	0	0	0
F15041	108	KJØRREN OLAV	2686 LOM	1618-4	47580	685730	32	000080	116,0	3500	0	0
F18043	20	KLEIVEN KJELL	2687 BØVERDALEN	1518-2	45950	683950	32	000000	60,0	150	0	0
F18044	9	KLEIVEN RAGNAR	2687 BØVERDALEN	1518-2	46225	684155	32	000075	35,0	0	0	0
F13103	9	KLEPP RANDI ZOUHAR	2686 LOM	1618-4	47440	685460	32	231281	82,0	1000	0	0
F13117	23	KOLDEN HALSTEIN	2686 LOM	1618-4	48620	685760	32	060478	49,0	300	0	0
F13113	19	KOLDEN JARLEIF	2686 LOM	1618-4	48090	685890	32	211177	76,0	300	0	0
F13128	34	KOLDEN OLA O.	2686 LOM	1618-4	48370	685870	32	140571	47,0	380	0	0
F15042	109	KROKEN KARE	2686 LOM	1618-4	47650	685640	32	000080	50,0	200	0	0
F14977	65	KROKEN ODD	2686 LOM	1618-4	48200	685910	32	000082	90,0	0	0	0
F13129	35	KRØKJE PER A.	2686 LOM	1618-4	47240	685360	32	080470	60,0	250	0	0
F14987	74	KVALE TORKEL	2686 LOM	1618-4	48100	685820	32	170176	57,0	1500	0	0
F15019	118	KVALØ ERIK	2686 LOM	1618-4	47380	685370	32	000080	55,0	800	0	0
F15020	119	KVALØ ERIK	2686 LOM	1618-4	47380	685370	32	000079	40,0	1400	0	0
F18045	10	KVANNDALSVOLL EINAR	2687 BØVERDALEN	1518-2	46010	684350	32	000000	,0	0	0	0
F13116	22	KVEHAUGEN OLA	2685 GARMO	1618-4	48960	685810	32	080174	46,0	800	0	0
F15006	91	KVEOM HALVOR	2686 LOM	1618-4	48030	685770	32	000078	102,0	0	0	0
F15032	130	KVEOM HJALMAR	2686 LOM	1618-4	47910	685690	32	000071	109,0	1	0	0
F13147	53	KVILA TURISTHEIM	2685 GARMO	1618-4	49120	685730	32	030268	30,0	120	0	0
F13141	47	KVALSHAGEN HANS	2686 LOM	1618-4	47340	685900	32	170267	32,0	100	0	0
F15036	104	LAINGEN SYVER	2685 GARMO	1618-4	48720	685770	32	000071	56,0	400	0	0
F13925	144	LARSEN,OLA	2686 LOM	1618-4	47700	685610	32	061263	22,0	80	0	0
F15028	127	LIEN SVERRE	2686 LOM	1618-4	48900	685980	32	000080	21,0	200	0	0
F14969	58	LOM HELSEHEIM	2686 LOM	1618-4	47670	685640	32	000053	57,5	1000	0	0
F15046	113	LOM OG SKJAK YSTERI	2686 LOM	1618-4	47270	685920	32	231061	100,0	2200	0	0
F20953	142	LOM PELS A/S	2686 LOM	1618-4	48460	685820	32	110486	132,0	270	0	0
F15004	89	LYNGVED GEORG	2685 GARMO	1618-4	48680	685770	32	000056	70,0	0	0	0
F13110	16	MALMGREN KALLE	2685 GARMO	1618-4	48720	685950	32	051275	45,0	450	0	0
F14984	71	MARSTEIN ARVE	2686 LOM	1618-4	48380	685980	32	000075	84,0	0	50	0
F14981	68	MARSTEIN JOHS	2686 LOM	1618-4	48560	685980	32	000082	130,0	0	0	0
F15026	125	MARSTEIN MAGNH.	2686 LOM	1618-4	47710	685610	32	000062	81,0	0	0	0
F15018	117	MARSTEIN MARIT	2686 LOM	1618-4	47320	685390	32	000081	52,0	250	0	0
F13122	28	MARSTEIN ROAR	2686 LOM	1618-4	48320	685950	32	240178	70,0	300	0	0
F14982	69	MARSTEINTRØDET JOHANNE	2686 LOM	1618-4	48290	685980	32		39,0	0	0	0
F13127	33	MOEN BJARNE	2686 LOM	1618-4	48360	685850	32	081171	37,0	220	0	0
F13124	30	MØRK MARGIT	2686 LOM	1618-4	47970	685750	32	150476	88,0	400	0	0
F18052	11	MUNDGJELD MARIT	2687 BØVERDALEN	1518-2	46630	684405	32	000070	43,0	0	0	0
F18049	16	MUNDHJELD BJØRN	2687 BØVERDALEN	1518-2	46630	684435	32	000070	42,0	600	0	0
F13118	24	MYRHAUG MARGIT	2685 GARMO	1618-4	49140	685840	32	160578	34,0	400	0	0
F14979	66	NORJØRDET ARVE	2686 LOM	1618-4	47940	685890	32		36,0	950	0	0
F14988	75	NYBYGARD IVAR	2686 LOM	1618-4	48490	685970	32	000081	106,0	0	0	0
F14989	76	NYBYGARD IVAR	2686 LOM	1618-4	48490	685970	32	000081	118,0	0	0	0
F13126	32	NØRJØRDET ERLING	2686 LOM	1618-4	47490	685440	32	230773	60,0	220	0	0
F13246	4	ODDA SKOLE	2687 BØVERDALEN	1518-2	46370	684250	32	170166	77,0	8000	0	0

TABELL 4

HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

E.B. - VANNFØRING ETTER BØRING (1 = 0 l/t, 0 = ingen oppl.)
 E.S. - VANNFØRING ETTER SPRENGNING (0 = ingen oppl. om spr.)
 E.T. - VANNFØRING ETTER TRYKKING (0 = ingen oppl. om tr.)

SIDE: 3

KOMMUNE: 514 LOM

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.		UTM-KOORDINAT		BOREDATO	BOREDYP	VANNFØRING (l/t)		
				M711	8ST	NORD	SONE			DDMAA	m	E.B.
F13243	3	REPP JO	2687 BØVERDALEN	1518-2	46720	684460	32	281178	58,0	1000	0	0
F13139	45	REPP KARL	2686 LOM	1618-4	47620	685630	32	040865	49,0	325	0	0
F18053	12	REPP NILS	2687 BØVERDALEN	1518-2	46710	684445	32	000074	59,0	0	0	0
F15034	102	RESVOLL OLA	2686 LOM	1618-4	47290	685930	32	000072	36,0	60	0	0
F14991	78	ROSTAD TORKEL	2686 LOM	1618-4	48150	685830	32	000053	60,0	100	0	0
F15000	85	RUSTAD ODD	2685 GARMO	1618-4	48890	685720	32	000077	55,0	350	0	0
F18048	17	RUSTEN ARNSTEIN	2687 BØVERDALEN	1518-2	46320	684325	32	000277	51,0	350	0	0
F20950	141	RUSTEN KRISTEN	2686 LOM	1618-4	47940	685780	32	091286	87,0	1200	0	0
F15010	94	RUSTEN KRISTIAN	2686 LOM	1618-4	48040	685790	32	000082	128,0	450	0	0
F15011	95	RUSTEN KRISTIAN	2686 LOM	1618-4	48040	685790	32	000080	118,0	0	0	0
F16669	44	RUSTEN MARIE	2686 LOM	1618-1	49220	685810	32	000080	40,0	600	0	0
F18047	18	RØHR MAGNE	2687 BØVERDALEN	1518-2	46200	684420	32	091067	37,0	480	0	0
F17971	21	SALTVIK MORTEN	2687 BØVERDALEN	1518-2	46335	684340	32	021282	145,0	250	0	0
F14974	62	SANDVIKEN TORSTEIN	2686 LOM	1618-4	48210	685890	32	000082	80,0	0	0	0
F13299	138	SETER, KARI	2686 LOM	1618-4	47690	685610	32		0	0	0	0
F13125	31	SIVLE ANNE	2686 LOM	1618-4	47980	685780	32	241073	48,0	350	0	0
F13102	8	SJURGARD PAL AGE	2686 LOM	1618-4	48350	685920	32	301181	130,0	35	80	0
F20951	139	SKAANSAR HARALD	2686 LOM	1618-4	48130	685800	32	190986	135,0	45	0	0
F20952	140	SKAANSAR HARALD	2686 LOM	1618-4	48140	685800	32	100586	165,0	0	0	0
F15021	120	SKAMSDAL TORA	2686 LOM	1618-4	47580	685550	32	000079	101,0	0	0	0
F15023	122	SLETTOM KNUF	2686 LOM	1618-4	47710	685610	32	000060	34,0	0	0	0
F15045	112	SLETTOM KARE	2686 LOM	1618-4	48340	685850	32	000081	52,0	700	0	0
F15016	115	SLETTOM YMBJØR	2686 LOM	1618-4	48520	685940	32	000075	30,0	0	0	0
F13420	145	STAMSTAD, HANS P.	2686 LOM	1618-4	47910	685750	32	180164	55,0	500	0	0
F13090	2	STEE TORLEIF	2686 LOM	1618-4	47450	685420	32	111083	127,0	100	0	0
F13098	4	STEE TORLEIF	2686 LOM	1618-4	47450	685420	32	180182	34,0	500	0	0
F18046	19	STEINERSEN SIGURD	2687 BØVERDALEN	1518-2	46360	684285	32	000177	37,0	450	0	0
F21125	23	STENERSEN SIGURD	2687 BØVERDALEN	1518-2	0	0	32	040276	39,0	200	0	0
F14996	81	STOKKE SIGURD	2685 GARMO	1618-4	48790	685770	32	000073	48,0	3000	0	0
F15014	114	STUBBOM GRENDAHUS	2686 LOM	1618-4	47380	685440	32	000081	93,0	200	0	0
F13132	38	SVAET ODDMUND	2686 LOM	1618-4	48030	685790	32	190573	99,0	120	0	0
F13130	36	SVEINE IVAR	2686 LOM	1618-4	48310	685950	32	110974	84,0	180	0	0
F13100	6	SVEINE KARE	2686 LOM	1618-4	48330	685940	32	060183	115,0	220	0	0
F13111	17	SVEINE OLA E.	2686 LOM	1618-4	48070	685900	32	281079	106,0	100	0	0
F15017	116	SVEINHAUG O.P.	2686 LOM	1618-4	48520	685940	32	000080	70,0	350	0	0
F16667	42	SØRBYRE	2685 GARMO	1618-1	49250	685730	32	000072	40,0	1000	0	0
F15044	111	SØRHAGE LARS	2686 LOM	1618-4	47610	685500	32	000071	50,0	120	0	0
F14971	60	SØRHAGE OLA, TORGEIR	2686 LOM	1618-4	47610	685510	32	000052	57,0	700	0	0
F14972	61	SØRHAGE TORGEIR	2686 LOM	1618-4	47610	685510	32	130485	139,0	100	0	0
F14973	129	SØRHAGE TORGEIR	2686 LOM	1618-4	47610	685510	32	200284	112,0	60	0	0
F14975	63	SØRUMGARD SVERRE	2686 LOM	1618-4	47940	685890	32	000083	96,0	40	0	0
F15007	92	TEIGEN BJØRN	2686 LOM	1618-4	47600	685500	32	000070	30,0	0	0	0
F13119	25	TOREKVEEN JENS	2685 GARMO	1618-4	48510	685780	32	230479	73,0	250	0	0
F13137	43	TOREKVEEN TORKJEL	2686 LOM	1618-4	47620	685710	32	020765	54,0	480	0	0
F13144	50	TURTUM KRISTIAN	2686 LOM	1618-4	48540	685960	32	190669	73,0	150	0	0
F15039	106	TURTUMBYGARD HILDUR	2686 LOM	1618-4	47630	685600	32	000081	93,0	1800	0	0
F13138	44	ULEN EGIL	2686 LOM	1618-4	48410	686030	32	040265	92,0	25	0	0
F13121	27	VIKER HAKON	2686 LOM	1618-4	47580	685750	32	111071	28,0	250	0	0
F15012	96	VOLE GUNNAR	2686 LOM	1618-4	47420	685450	32	000063	30,0	0	0	0
F18165	13	VOLE MAD5	2687 BØVERDALEN	1518-2	46540	684345	32		0	0	0	0
F13142	48	VOLE NILS	2686 LOM	1618-4	47340	685400	32	280267	37,5	500	0	0
F13114	20	VURVOLL KARE	2686 LOM	1618-4	48680	686040	32	171177	82,0	1200	0	0

TABELL 4

HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

E.B. - VANNFØRING ETTER BORING (1 = 0 l/t, 0 = ingen oppl.)
 E.S. - VANNFØRING ETTER SPRENGNING (0 = ingen oppl. om spr.)
 E.T. - VANNFØRING ETTER TRYKKING (0 = ingen oppl. om tr.)

SIDE: 4

KOMMUNE: 514 LOM

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.	UTM-KOORDINAT	BOREDATO	BOREDYP	VANNFØRING (l/t)		
								DDMAA	m	E.B.
F15043	110	ØIEN TORSTEIN	2685 GARMO	M711	8ST NORD SONE	000023	60,0	100	0	0
F14992	135	ØIEN TORSTEIN	2685 GARMO	1618-4	48950 685760 32	000074	,0	0	0	0
F14275	54	ØVERLI ARNE	2686 LOM	1618-4	48210 685910 32	240784	64,0	270	0	0
F14978	128	ØVERLI HARALD	2686 LOM	1618-4	48290 685970 32	000080	112,0	71	0	0
F16665	40	ØYEN ANTON	2685 GARMO	1618-1	49230 685730 32	180467	62,0	90	0	0
F13146	52	ØYEN IVAR	2685 GARMO	1618-4	48700 685770 32	140268	63,0	200	0	0
F14967	56	ØYGARD KARL	2686 LOM	1618-4	47620 685530 32	000052	37,0	120	0	0
F13135	41	ØYØYGARD GABRIEL	2686 LOM	1618-4	48980 685820 32	230866	103,0	230	0	0
F15005	90	AMDT RAGNUALD	2686 LOM	1618-4	48040 685770 32	000081	127,0	200	0	0