

NGU-rapport nr. 88.068

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

Rapport nr. 88.068	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortryk til	
<p>Tittel: Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse. Lesja kommune, Oppland fylke. Status pr. 01.01.88.</p>			
Forfatter: Erik Rohr-Torp		Oppdragsgiver: Oppland fylke NGU	
Fylke: Oppland		Kommune: Lesja	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Ålesund		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1419 II Dombås 1419 III Lesjaskog	
Forekomstens navn og koordinater: Lesja kommune		Sidetall: 10	Pris: 80,-
		Kartbilag: 3	
Feltarbeid utført: 1985-86	Rapportdato: 02.05.88	Prosjektnr.: 2306.01.52	Seksjonssjef:
<p>Sammendrag:</p> <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 forcastninger tatt fra satelittfotografier. 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	Grunnvannsforsyning	
Fjell	Borebrønn	Ressurskartlegging	
Fagrapport			

INNHOLD

	Side
Forord	4
Sammendrag	5
Omtale av kartene	5
Kort beskrivelse av prioriterte områder	6

Vedlegg

Faktakart: 1419 II Dombås, 1419 III Lesjaskog

Tolkningskart: Lågens nedbørfelt innen Lesja kommune

Dataliste: Registrerte borebrønner i Lesja 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 Malme

kst. seksjonssjef



Erik Rohr-Torp

forsker

SAMMENDRAG

Hoveddelen av kommunen består av ulike gneisbergarter som for det meste er middels gode vanngivere. Vanlige ytelser vil ligge mellom 500 og 2000 liter/time (l/t) i en borebrønn. Øst i kommunen opptrer Trondhjemsfeltets "myke" skifre og fyllitter, med vanlige ytelser under 500 l/t i en borebrønn. Mellom Lesjaverk og Sjøk finnes områder med øyegneis som antas å være gode vanngivere med vanlige ytelser over 2000 l/t pr. borebrønn.

Boring mot større sprekke- og forkastningssoner vil i alle bergartskategorier 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 1:200 000 er berggrunnen innen Lågens nedbørfelt i kommunen gradert i klassene god, middels og dårlig (se tegnforklaringen). Tolkningen 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 PRIORITERTE OMRÅDER

Joramo

Fjellgrunnen består av trondhemitt, en bergart som ofte gir gode resultater ved boring mot sprekkesoner (2000 l/t eller mer).

Kjøremsgrenda

Her er gjennomgående mindre gunstige bergarter bortsett fra et lite parti med øyegneis som antas å ha lignende egenskaper som trondhemitten ved Joramo.

Et eventuelt fellesanlegg for Joramo og Kjøremsgrenda kan baseres på rørbrønn i løsmassene nordvest i Joras elvevifte hvor det er påviste grunnvannsmuligheter (NGU-rapport nr. 87.007). En rørbrønn her må anlegges så den ikke kommer i konflikt med et mulig grunnvannsanlegg til Dombås fra samme avsetning. Eventuelt kan de to anleggene kombineres.

Lesja og Luftingmo

Fjellgrunnen består av gneiser med antatt middels god vanngivereevne. En borebrønn kan ventes å gi mellom 500 og 2000 l/t. Det er ikke påvist løsavsetninger som er egnet for større grunnvannsuttak i området (NGU-rapport nr. 87.008).

Lora

Her er tilsvarende gneiser som ved Lesja og Luftingmo, med middels god vanngivereevne. Loras elvevifte har påviste gode muligheter for uttak av grunnvann til et fellesvannverk for området (NGU-rapport nr. 87.008).

Lesjaverk

Også her er middels gode gneiser som ved Lesja og Luftingmo. Muligheter for å anlegge et fellesvannverk basert på rørbrønn(er) i løsmasserygger ved utløpet av Lesjaskogsvann antas å være tilstede (NGU-rapport nr. 87.008).

Lesjaskog

Fjellgrunnen består av glimmergneis og hornblendegneis. Dette er relativt dårlige vanngivere, vanlige ytelser vil ligge mellom ca. 300 og 1000 l/t i en borebrønn. Høyt innhold av jern i grunnvannet vil også kunne forekomme. Det er påvist muligheter for uttak av grunnvann fra rørbrønn(er) i Grønås elvevifte hvor det vil kunne etableres et fellesvannverk (NGU-rapport nr. 87.008).

Videre vestover dalen består fjellgrunnen av middels gode gneiser som ved Lesja og Luftingmo.



TEGNFORKLARING:

Vannførling:

- Liten oppløst/lime
- 0-30 Litter/Lime
- 31-100 "
- 101-350 "
- 351-750 "
- 751-1700 Litter/Lime
- 1701-3500 "
- 3501-6500 "
- 6501-11500 "
- > 11500 "

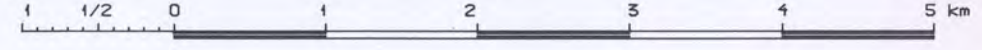
Boredyp:

- 175 200
- 150 50
- 125 100
- eks: 375 400 225
- eks: 350 250 m
- eks: 325 300 275

BESKRIVELSE:

Plottning av brennpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatane er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brennbartingsenhet. Kartet viser brennpunktens beliggenhet, antall vannføring i Litter pr. time 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 eller tillatelse.
 PLOTTEDATO: 26/ 4 1988

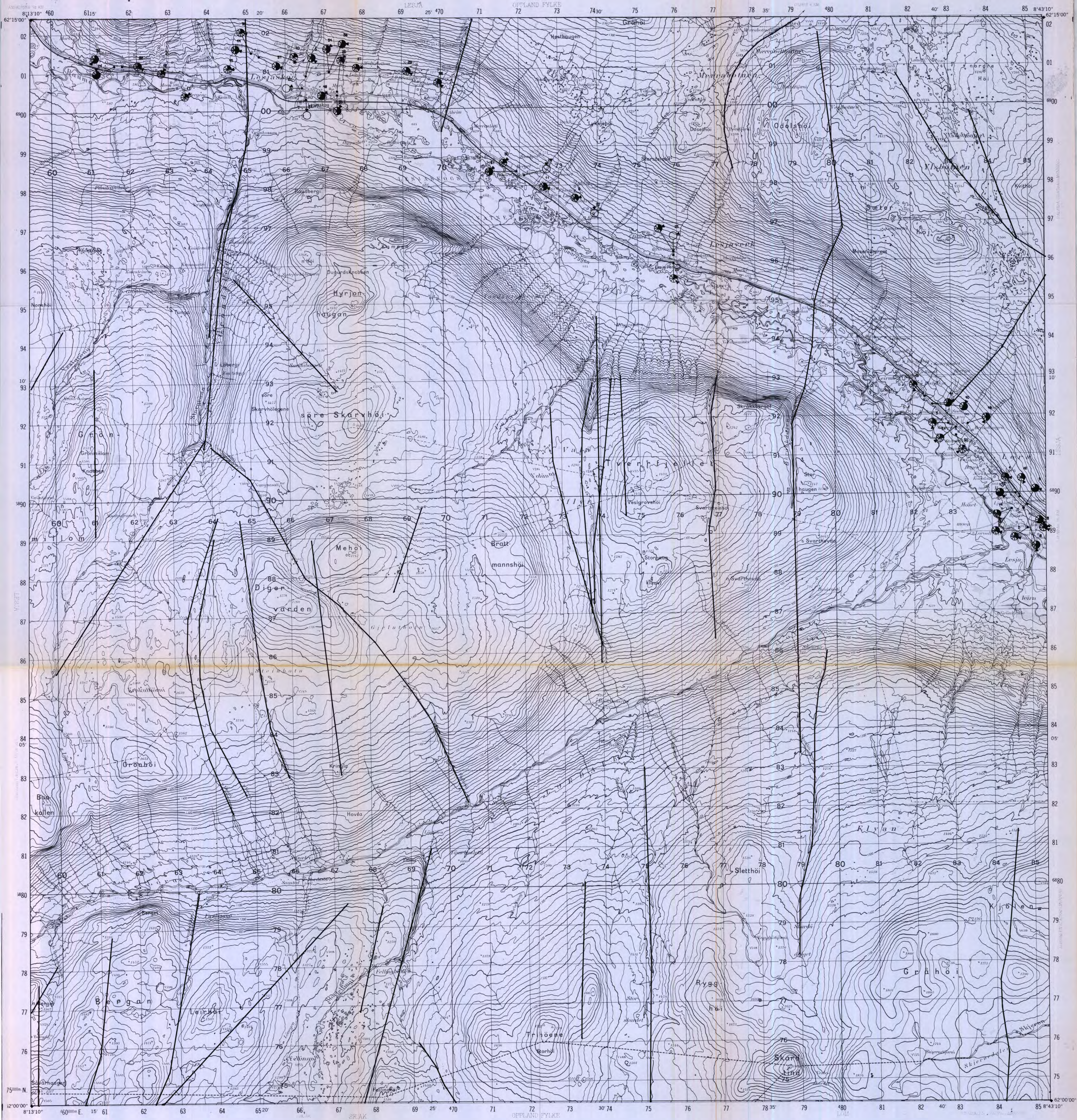
Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en Linje.

Lesjaskog

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1419-5

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



TEGNFORKLARING:

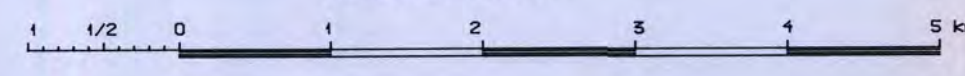
Vannførslng:		Boredyp:	
○	lenger opplng/lng	●	751-1700 liter/lng
○	0-30 liter/lng	●	1701-3500 "
○	31-100 "	●	3501-6500 "
○	101-550 "	●	6501-11500 "
○	551-750 "	●	> 11500 "

Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en linje.

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnepunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredataene er hovedsakelig basert på opplngninger fra Landets brønnboringsfirmaer. Kartet viser brønnepunktene beliggenhet, antatt vannføring i liter pr. time og boredyp i meter. På noen kart er større sprækker og forkastninger angitt ved linjer. For mer detaljerte opplngninger om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

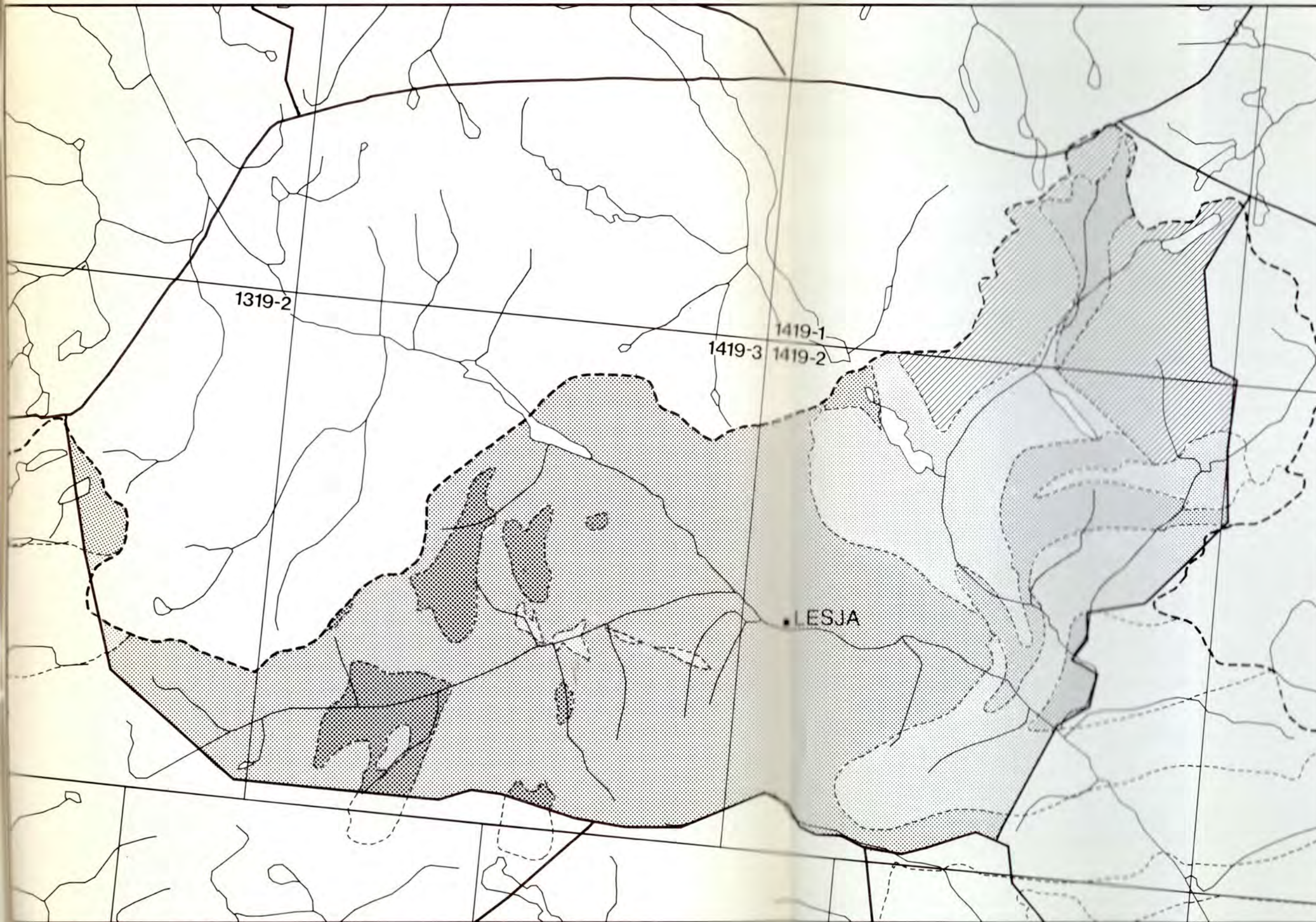
Målestokk 1:50000



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.
 PLOTTEDATO: 25/4 1988

LESJA KOMMUNE

GRUNNVANN I FJELL INNEN LÅGENS NEDBØRFELT





TEGNFORKLARING

VANNGIVEREVNE

-  OMRÅDER MED ANTATT YTELSE UNDER 500 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for hytter, enkeltbus eller små gårdebruk)
-  OMRÅDER MED ANTATT YTELSE FRA 500 TIL 2000 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for mindre hytte- og bolig-områder eller større gårdebruk)
-  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.

ANNET

-  GRENSE FOR LÅGENS NEDBØRFELT I OPPLAND.
-  FYLKESGRENSE / KOMMUNEGRENSE

10 km



LØSMASSEAVDELINGEN
Målestokk 1 : 200 000

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: 512 LESJA

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL		UTM-KOORDINAT		BOREDATO DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	8ST	NORD	SDNE			E.B.	E.S.	E.T.
KOMMUNE: 512 LESJA												
F14816	55	AMUNDGARD MAGNE	2665 LESJA	1419-2	50320	688490	32	000072	70,0	300	0	0
F14833	31	ANNSETH ASMUND	2667 LESJAUVERK	1419-3	47190	689840	32	000066	26,0	1100	0	0
F14821	20	BAKKEN ERLING	2667 LESJAUVERK	1419-3	47390	689730	32		,0	0	0	0
F20956	63	BERGET JOHAN	2666 LORA	1419-2	48860	688770	32	240986	79,0	3000	0	0
F14832	30	BERGET KRISTIAN	2667 LESJAUVERK	1419-3	47190	689840	32	000066	27,0	280	0	0
F14824	23	BERLE JOHAN CHR.	2667 LESJAUVERK	1419-3	47590	689620	32	000064	39,0	0	0	0
F18267	0	Bjorli Torstein	2669 Bjorli	1319-1	45940	690450	32	000067	38,0	1500	0	0
F18270	0	Bjorli Misjonssenter	2669 Bjorli	1319-1	45850	690420	32	021281	43,0	400	0	0
F13281	12	BJØKNE SYVER	2666 LORA	1419-3	48530	688910	32	041078	64,0	250	0	0
F13282	13	BJØKNE SYVER	2666 LORA	1419-3	48530	688910	32	210579	43,0	600	0	0
F14835	33	BJØLVERUD KJELL	2668 LESJASKOG	1419-3	46990	690070	32	000469	72,0	600	0	0
F14805	44	BJØRGEMOEN TORBJØRN	2665 LESJA	1419-2	50210	688380	32	000079	33,0	0	0	0
F14837	35	BRANDLISTUEN RAKEL	2668 LESJASKOG	1419-3	46730	690040	32	160369	20,0	900	0	0
F14807	46	BREKKEN ASBJØRN	2665 LESJA	1419-2	50140	688520	32	000082	,0	600	0	0
F14783	23	BREKKEN HANS	2665 LESJA	1419-2	49910	688620	32	000085	94,0	10000	0	0
F14803	42	BREKKEN OLA JOHN	2665 LESJA	1419-2	50250	688480	32	000068	59,0	400	0	0
F14809	48	BREKKEN SIGMUND	2665 LESJA	1419-2	49620	688780	32	000078	50,5	500	0	0
F14804	43	BREKKEN TORBJØRN	2665 LESJA	1419-2	49980	688520	32	230879	82,0	200	0	0
F06855	66	BRENDJORD TROND	2666 LORA	1419-2	48630	688830	32	000066	31,0	700	0	0
F15787	60	BØ SKOLE	2665 LESJA	1419-2	49720	688720	32	120664	37,0	3500	0	0
F21127	47	BØ SØLFEST	2668 LESJASKOG	1419-3	0	0	32	000070	20,0	800	0	0
F05404	65	DOSET MIKAL	2665 LESJA	1419-2	0	0	32	000060	78,0	0	0	0
F13276	7	DOSETH HAVARD	2667 LESJAUVERK	1419-3	47590	689630	32	001078	37,0	700	0	0
F14834	32	EINBO JOHANNES	2668 LESJASKOG	1419-3	46180	690120	32	000066	66,0	600	0	0
F14831	29	EINBU JERMUND	2668 LESJASKOG	1419-3	46910	690100	32	000066	66,0	600	0	0
F18269	0	Enstad Kåre	2669 Bjorli	1319-1	45890	690465	32	000078	118,0	0	0	0
F14836	34	ENSTAD SVERRE O.	2668 LESJASKOG	1419-3	46710	690100	32	000369	29,5	900	0	0
F13264	6	ERIKSSON MARIE	2665 LESJA	1419-2	50140	688530	32	100981	112,0	100	0	0
F14791	30	FLAGESTAD SIGURD, BENGT	2665 LESJA	1419-2	49480	688750	32	040579	64,0	900	0	0
F13269	11	FLITTIE TRON	2666 LORA	1419-2	48580	688870	32	220667	88,0	1400	0	0
F14842	40	FLATEN KARL	2666 LORA	1419-3	48250	689230	32	180985	16,0	1800	0	0
F14820	42	FRANSPLESS A. / BJØKNE M.	2666 LORA	1419-3	48460	689000	32	000084	76,0	6000	0	0
F14843	41	GAMMELTORP TROND	2666 LORA	1419-3	48250	689230	32	170985	37,0	3000	0	0
F14794	33	GRINDSTUEN JOHS	2665 LESJA	1419-2	48950	688760	32	200854	30,0	1000	0	0
F14792	31	GROTTE STEINAR	2665 LESJA	1419-2	49320	688770	32	000074	40,0	800	0	0
F14797	36	HAGESTAND SYVER M. FLER	2665 LESJA	1419-2	49290	688760	32	000062	52,0	0	0	0
F16747	1	HALLINGRØD ARNE	2668 LESJASKOG	1319-2	45530	690160	32	000077	115,0	0	0	0
F16749	2	HALLINGRØD ARNE	2668 LESJASKOG	1319-2	45530	690160	32	000077	100,0	200	0	0
F16751	3	HALLINGRØD ARNE	2668 LESJASKOG	1319-2	45530	690160	32	000077	102,0	200	0	0
F14841	39	HALLINGRØD ARVE	2668 LESJASKOG	1419-3	46510	690150	32	000076	56,5	250	0	0
F14793	4	HALLINGRØD, A.	2668 LESJASKOG	1319-2	45590	690140	32		,0	0	0	0
F14785	25	HATTEREM INGER RAGNY	2665 LESJA	1419-2	49490	688680	32	000077	46,0	2000	0	0
F14799	38	HAUGEN ALF M. FL.	2665 LESJA	1419-2	48670	688870	32	000060	37,5	0	0	0
F05419	48	HAUGEN LARS L.	2668 LESJASKOG	1419-3	46690	690040	32	000066	33,0	2400	0	0
F17972	61	HAUGEN MARTHA	2666 LORA	1419-2	48650	688870	32	150782	58,0	1500	0	0
F14470	43	HAUGSETH EINAR	2668 LESJASKOG	1419-3	46450	690110	32		50,0	250	0	0
F14788	27	HOLE BJØRNAR	2665 LESJA	1419-2	49380	688740	32	000082	85,0	1000	0	0
F13261	3	HOLE BJØRNAR	2665 LESJA	1419-2	49370	688730	32	081082	85,0	900	0	0
F14790	29	HOLE EINAR	2665 LESJA	1419-2	49390	688780	32	000062	47,5	4200	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: 2

KOMMUNE: 512 LESJA

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.		UTM-KOORDINAT		BOREDATE DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	BST	NORD	SONE			E.B.	E.S.	E.T.
F14776	17	HOLE EINAR	2665 LESJA	1419-2	49390	688760	32		19,0	900	0	0
F14787	26	HOLE HANS	2665 LESJA	1419-2	49410	688770	32	000064	72,0	800	0	0
F13268	10	HOLE JOHAN	2665 LESJA	1419-2	49390	688760	32	090468	43,0	1800	0	0
F13271	2	HOLLØKKEN JØRGEN	2666 LORA	1419-3	48490	688910	32	090782	59,0	600	0	0
F14789	28	HOLSBREKKEN AUDUN	2665 LESJA	1419-2	49490	688760	32	280957	70,0	2500	0	0
F14786	59	HOLSBREKKEN OLA	2665 LESJA	1419-2	49430	688770	32	201078	79,0	2500	0	0
F14810	49	HOUGEN REIDAR	2665 LESJA	1419-2	49680	688780	32	000082	82,0	0	0	0
F18268	0	JÅANGARD BRØDRENE A/S	2669 BJØRLI	1319-1	45850	690415	32	000078	82,0	0	0	0
F14780	20	JORDAMO VASSVERK	2665 LESJA	1419-2	50480	688480	32	000075	70,0	0	0	0
F14266	13	JORDHØY EIVIND	2665 LESJA	1419-2	49020	688740	32	101084	133,0	350	0	0
F21128	52	KJOSSTUEN MATHIAS	2667 LESJAUVERK	1419-3	0	0	32		20,0	400	0	0
F14838	36	KOLBERG STIG DAL	2668 LESJASKOG	1419-3	46110	690140	32	051084	121,0	1800	0	0
F20954	62	KOLSTAD SIGMUND	2665 LESJA	1419-2	49170	688720	32	290986	93,0	700	0	0
F13275	6	KROKERUD KARL	2667 LESJAUVERK	1419-3	47340	689770	32	001078	45,0	500	0	0
F14246	1	KROKSÆTHER OLAU	2669 BJØRLI	1319-1	45840	690410	32	021281	43,0	400	0	0
F13262	4	KRUKHAUG KRISTIAN	2665 LESJA	1419-2	49780	688720	32	001078	58,0	400	0	0
F14784	24	KRUKHAUG MAGNHILD	2665 LESJA	1419-2	49850	688690	32	000078	58,0	0	0	0
F13274	5	LESJA KOMMUNE	2668 LESJASKOG	1419-3	46650	690090	32	000578	73,0	400	1500	0
F14798	37	LESJA KOMMUNE	2665 LESJA	1419-2	49770	688710	32	000064	37,0	3500	0	0
F14811	50	LESJA KOMMUNE	2665 LESJA	1419-2	50540	688430	32		56,0	9000	0	0
F14301	14	LESJA KOMMUNE	2665 LESJA	1419-2	49270	688760	32	000063	85,0	5000	0	0
F13266	8	LESJA YSTERI	2665 LESJA	1419-2	49280	688760	32	140471	63,0	5000	0	0
F14775	16	LESJA YSTERI	2665 LESJA	1419-2	49280	688760	32	000062	70,0	0	0	0
F14839	37	LIEN OLA	2668 LESJASKOG	1419-3	46530	690140	32	000064	58,0	1000	0	0
F14781	21	LINDSØ SVERRE	2665 LESJA	1419-2	49960	688580	32	000057	64,0	0	0	0
F13273	4	LORA INDREMISJONSFORENIN	2666 LORA	1419-3	48490	688970	32	140700	55,0	600	0	0
F13265	7	LØFTINGSBAKKEN KARE	2666 LORA	1419-2	48850	688790	32	101181	58,0	5000	0	0
F20957	67	LØFTINGSBAKKEN KJELL	2666 LORA	1419-2	48820	688790	32	230986	132,0	0	200	0
F14779	19	LØKKEN KRISTIAN	2665 LESJA	1419-2	50350	688480	32	000073	79,5	200	0	0
F14772	3	LØNSTAD HELGE	2669 BJØRLI	1319-1	45870	690360	32		85,0	3000	0	0
F14806	45	MYREN HARTUIG	2665 LESJA	1419-2	50380	688440	32	000081	96,0	150	0	0
F14471	17	MØLMEN FINN	2668 LESJASKOG	1419-3	46340	690040	32	000985	30,0	250	0	0
F14302	45	MØLMEN OLE OVERLÆRER	2668 LESJASKOG	1419-3	46601	690001	32	301064	42,5	600	0	0
F13267	9	NESTANDE MARIT	2665 LESJA	1419-2	49210	688760	32	310178	55,0	500	0	0
F14830	28	NORDSLETEN JONAS	2667 LESJAUVERK	1419-3	47210	689830	32		,0	0	0	0
F13280	11	NORDSLETEN JØRLEIK	2667 LESJAUVERK	1419-3	47260	689800	32	041280	61,0	800	0	0
F14822	21	NSBV/DISTR. SJEFEN, HAMAR	2668 LESJASKOG	1419-3	46650	690030	32	000063	,0	0	0	0
F14800	39	NYHUS GURI O.	2666 LORA	1419-2	48540	688910	32	000059	11,0	0	0	0
F14782	22	NYLAND JENNY	2665 LESJA	1419-2	49950	688590	32	000067	73,5	4000	0	0
F14801	40	OLESEN THOMAS	2666 LORA	1419-2	48590	688880	32	000059	32,5	0	0	0
F14826	25	OLSEN ESTER	2667 LESJAUVERK	1419-3	47590	689600	32	121066	75,0	150	0	0
F14267	16	PAULSEN RAGNAR	2666 LORA	1419-3	48470	688990	32	031084	85,0	400	0	0
F14812	51	RANDEN BJØRN	2665 LESJA	1419-2	50520	688440	32	000271	64,0	640	0	0
F21126	69	RANDEN BJØRN	2665 LESJA	1419-2	0	0	32	040570	50,0	450	0	0
F14827	26	RASMUSSEN OLIVER	2668 LESJASKOG	1419-3	46730	690050	32	180766	24,0	480	0	0
F13326	15	RIISE ROLF	2666 LORA	1419-3	48230	689250	32	000179	95,0	1	150	0
F14808	47	RISE ROLF	2665 LESJA	1419-2	50040	688580	32	000078	97,0	1000	0	0
F13278	9	ROGNERUD KRISTIAN	2666 LORA	1419-3	48480	688960	32	080981	58,0	6000	0	0
F14823	22	RUNDTOM MAGNUS	2668 LESJASKOG	1419-3	46640	690060	32	000062	38,0	0	0	0
F14840	38	SKOTTE PER INGE	2668 LESJASKOG	1419-3	46710	690100	32	000081	50,0	1800	0	0
F14829	27	SLETTUM HANS	2668 LESJASKOG	1419-3	46780	690110	32	000066	48,0	600	0	0
F14828	44	SOLUM KNUT	2668 LESJASKOG	1419-3	46470	690160	32	000066	57,0	1400	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: 3

KOMMUNE: 512 LESJA

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.	UTM-KOORDINAT	BOREDATO	BOREDYP	VANNFØRING (l/t)				
				M711	ØST	NORD	SONE	DDMAA	m	E.B.	E.S.	E.T.
F18271	0	Stavem Alf	2669 Bjorli	1319-1	45780	690435	32	160377	91,0	400	0	0
F20959	49	STAUHEIM JACK M/FL	2666 LORA	1419-3	48340	689180	32	101086	114,0	1100	0	0
F20960	50	STAUHEIM JACK M/FL	2666 LORA	1419-3	48310	689150	32	081086	132,0	50	0	0
F20961	51	STAUHEIM JACK M/FL	2666 LORA	1419-3	48310	689170	32	011086	132,0	120	0	0
F13260	2	STAUHEIM JAN	2665 LESJA	1419-2	48810	688850	32	041082	85,0	350	0	0
F13272	3	STAUHEIM PAL	2666 LORA	1419-3	48290	689180	32	130782	100,0	600	0	0
F18272	0	Storflaten Per	2669 Bjorli	1319-1	45600	690580	32		,0	0	0	0
F18273	0	STUEFLOTTEN PER JOHS.	2669 Bjorli	1319-1	45555	690630	32	000084	67,0	1450	0	0
F05405	0	STUEFLATEN PENSJONAT	2669 BJORLI	1319-1	45610	690580	32	000060	65,0	0	0	0
F14773	4	STUGUFLATEN PER JOHAN	2669 BJORLI	1319-1	45600	690570	32	000084	60,0	0	0	0
F20958	68	SELAND LYFTINGSMD KRISTI	2666 LORA	1419-2	48570	688900	32	021086	84,0	200	0	0
F14825	24	SETER KARL	2668 LESJASKOG	1419-3	46160	690120	32	150666	,0	6000	0	0
F14778	18	SØRUMGARD	2665 LESJA	1419-2	50330	688490	32	000067	99,5	925	0	0
F14802	41	TØRDHOL EDVARD	2666 LORA	1419-2	48650	688870	32	040865	13,0	400	0	0
F14795	34	TØNDERVOLDSHAGEN ALFRED	2665 LESJA	1419-2	49270	688780	32	260163	49,5	1200	0	0
F13277	8	TØNDEVOLD RANDI BØ	2666 LORA	1419-3	48480	688960	32	140981	97,0	900	0	0
F14796	35	UKJENT		1419-2	49380	688760	32		,0	0	0	0
F14817	56	UKJENT		1419-2	49490	688790	32		,0	0	0	0
F14818	57	UKJENT		1419-2	49660	688790	32		,0	0	0	0
F13270	1	VORKINN HANS M/FLERE	2666 LORA	1419-3	48520	688930	32	051082	70,0	3000	0	0
F14472	18	WELLE NILS	2668 LESJASKOG	1419-3	46280	690100	32	000985	20,0	160	0	0
F13279	10	ØVERLI PER	2668 LESJASKOG	1419-3	46620	690140	32	161181	94,0	300	0	0
F13283	14	ASARMOEN SVEIN ARNE	2666 LORA	1419-3	48450	688960	32	101078	85,0	400	0	0
F14819	19	ASARMOEN SVEIN ARNE	2666 LORA	1419-3	48450	688960	32	000078	61,0	400	0	0