

NGU-rapport nr. 88.076

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

Rapport nr. 88.076		ISSN 0800-3416		Åpen/Forfattet	
<b>Tittel:</b> Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse. Lillehammer kommune, Oppland fylke. Status pr. 01.01.88.					
<b>Forfatter:</b> Erik Rohr-Torp			<b>Oppdragsgiver:</b> Oppland fylke NGU		
<b>Fylke:</b> Oppland			<b>Kommune:</b> Lillehammer		
<b>Kartbladnavn (M. 1:250 000)</b> Lillehammer			<b>Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)</b> 1817 II Lillehammer 1817 III Follebu		
<b>Forekomstens navn og koordinater:</b> Lillehammer kommune			<b>Sidetall:</b> 11		<b>Pris:</b> 80,-
<b>Feltarbeid utført:</b> 1985-86		<b>Rapportdato:</b> 02.05.88		<b>Prosjektnr.:</b> 2306.01.52	
<b>Seksjonssjef:</b>					
<b>Sammendrag:</b> 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.  I tillegg til beskrivelsen presenteres informasjonen på følgende måte:  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		Grunnvannsforsyning	
Fjell		Borebrønn		Ressurskartlegging	
Fagrapport					

## INNHOLD

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

### Vedlegg

Faktakart: 1817 II Lillehammer, 1817 III Follebu

Tolkningskart: Lågens nedbørfelt innen Lillehammer kommune

Dataliste: Registrerte borebrønner innen Lillehammer kommune

## FORORD

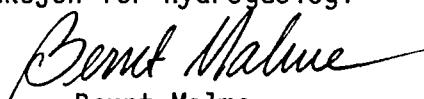
Norges geologiske undersøkelse (NGU) har registrert, kartlagt og sammenstillet data vedrørende grunnvannsressurser i fjell innen Lågens nedbørfelt i Oppland. Ingeniør C. F. Grøner A/S og Institutt for georessurs- og forurensningsforskning (GEFO) har deltatt i arbeidet. Rapporten og kartene må sees i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

Fjellgrunnen i kommunen er meget ensartet, noe som gjenspeiler seg på vedlagte tolkningskart. Bergartene er i hovedsak Brøttumformasjonens sandsteiner og skifre. Dette anses som middels gode vanngivere med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 liter/time (l/t) i en borebrønn. Best resultater kan ventes ved boring i områder dominert av sandstein. Utenfor nedbørfeltet i vest, vest for Sjogvatna, opptrer konglomerat og uren kalkstein. Boringer i konglomeratet vil ofte gi omkring 2000 l/t, mens kalksteinen sjelden gir stort mer enn 500 l/t i en borebrønn. Mot kommunegrensen ved Skjellbreidfjell er det kvartsitt som ofte vil gi i overkant av 2000 l/t i en 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 sakkyndig.

## 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 1:150 000 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 PRIORITERTE OMRÅDER

### **Rudsbygd**

Fjellgrunnen består av forholdsvis flattliggende sandstein og skifer i veksling, den såkalte Brøttumformasjonen. Vanlige ytelser vil være 500-2000 liter/time (l/t) i en borebrønn. Best resultater kan ventes i sandsteindominerte partier. I NGU-rapport nr. 87.002 er det antatt muligheter for større grunnvannsuttak fra rørbrønner i løsmassene langs Gausa.

### **Saksumdalen - Døsen**

Fjellgrunnen er som i Rudsbygd, og tilsvarende brønnboringsresultater kan ventes. En del sprekkesoner som kan gi muligheter for større vannmengder er registrert.

### **Nordseter**

Også her består fjellgrunnen av Brøttumformasjonen. Området domineres av sandstein, og borerresultater i overkant av det som er nevnt for Rudsbygd kan ventes. Det finnes en markert kildehorisont i Nordseterområdet. Den er angitt på NGUs vannressurskart - grunnvann i løsavsetninger: 1817 II Lillehammer (1983). Flere av kildeutslagene vil kunne benyttes til vannforsyning, men de må først kapasitets- og kvalitetsprøves over tid.

### **Huseskogen**

Fjellgrunnen er som i Rudsbygd, og tilsvarende brønnboringsresultater kan ventes. I NGU-rapport nr. 87.002 antas muligheter for grunnvannsuttak fra løsmasser å være tilstede på begge sider av Lågen i Granrud - Slettmoenområdet i nord.

### **Vingrom tettsted**

Også her er fjellgrunnen som i Rudsbygd. Tilsvarende borerresultater kan ventes. Her kan imidlertid anlegges flere liggende rørbrønner ytterst på deltaet for å øke kapasiteten. Lenger inn på deltaet er grunnvannet artesisk, men det er sterkt jernholdig.

## Fåberg og Jørstadmoen

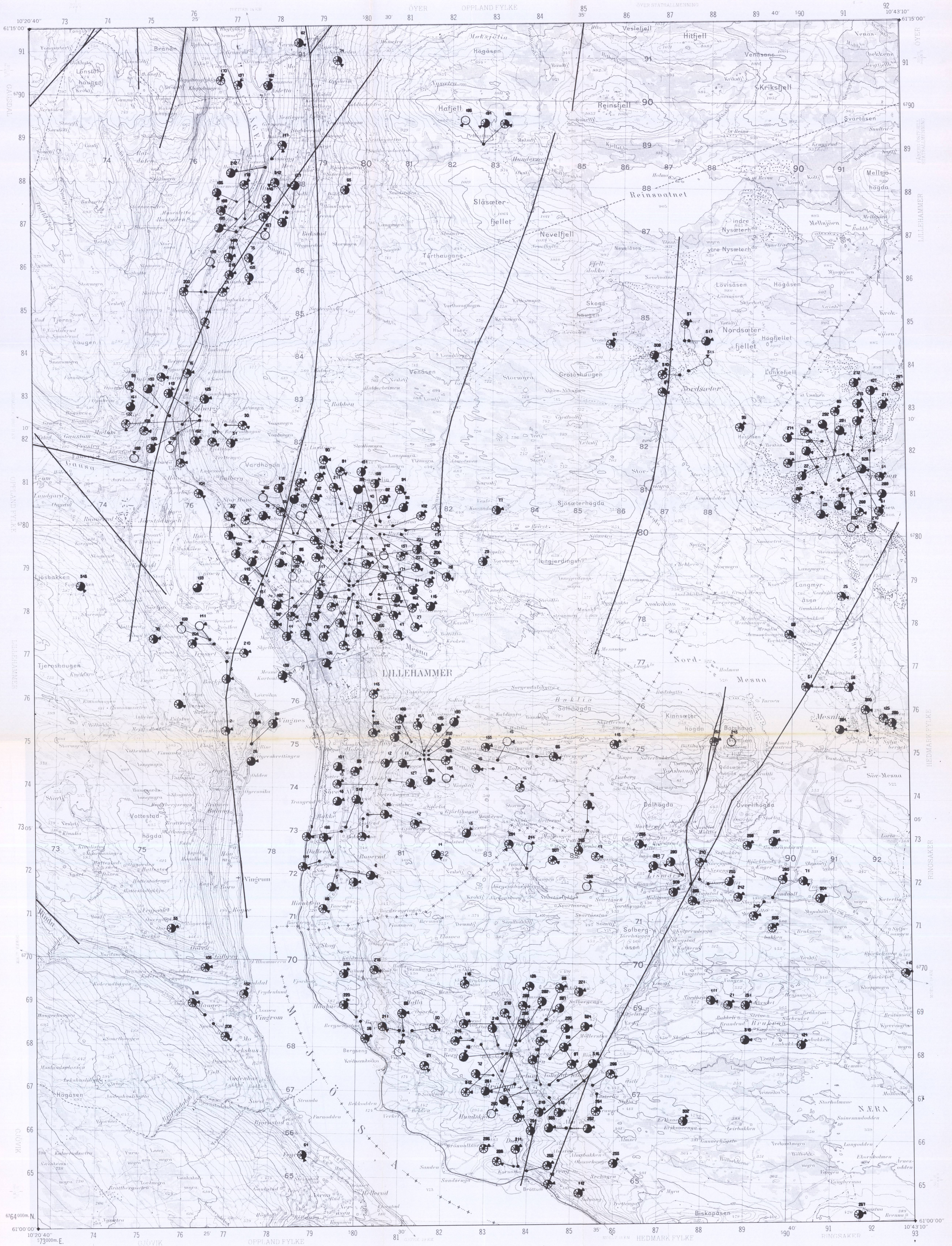
Fjellgrunnen og ytelse i borebrønner er som for Rudsbygd. Tangen sydover fra Fåberg antas å representere et grunnvannsmagasin i løsavsetninger, men det er ikke undersøkt (NGU-rapport nr. 87.002). Avsetningene på Jørstadmoen kan utnyttes ved hjelp av flere rørbrønner for å øke kapasiteten. Derved vil både Fåberg og Jørstadmoen kunne få dekket fremtidige vannbehov herfra.

# Lillehammer

1817-2

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



**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 eks: 375 400 eks: 225
- 150 50 50 m 350 250 250 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 brønnbøringsformør. Kartet viser brønnpunktens beliggenhet, antall 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

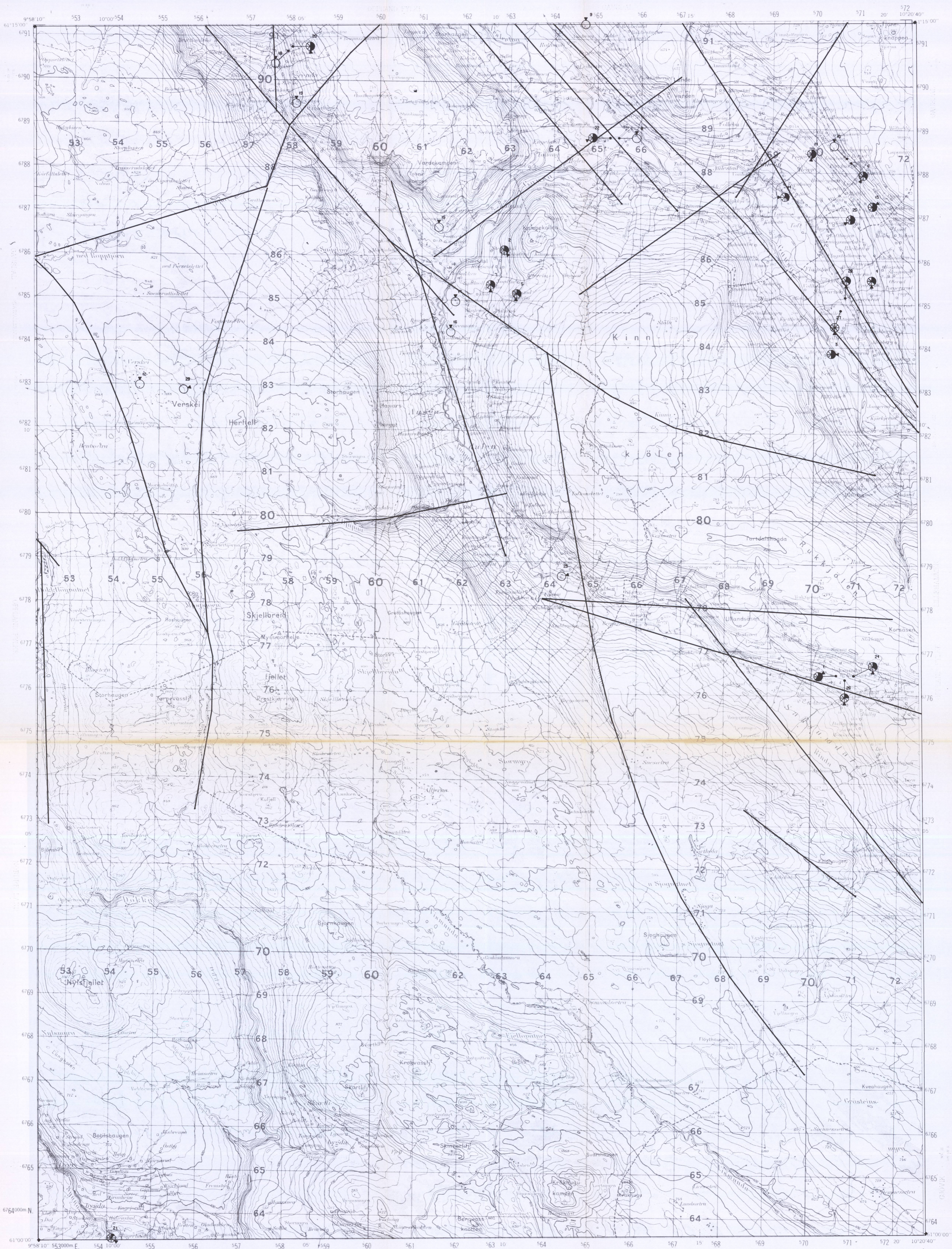


Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.

PLOTTEDATO: 5/ 5 1988

Ved tilfyllende brønner forskyves symbolene med en linje.





TEGNFORKLARING:

Vannførslng:

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

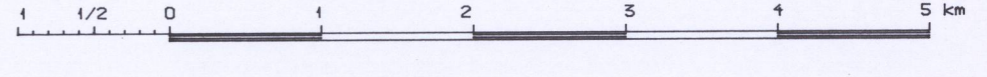
Boredyp:

- 175 200 25 eks: 375 400 225 eks:
- 150 - 50 50 m 350 - 250 250 m
- 125 100 75 eks: 325 300 275

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredataene er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsforneer. Kartet viser brønnpunktene belliggenhet, 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

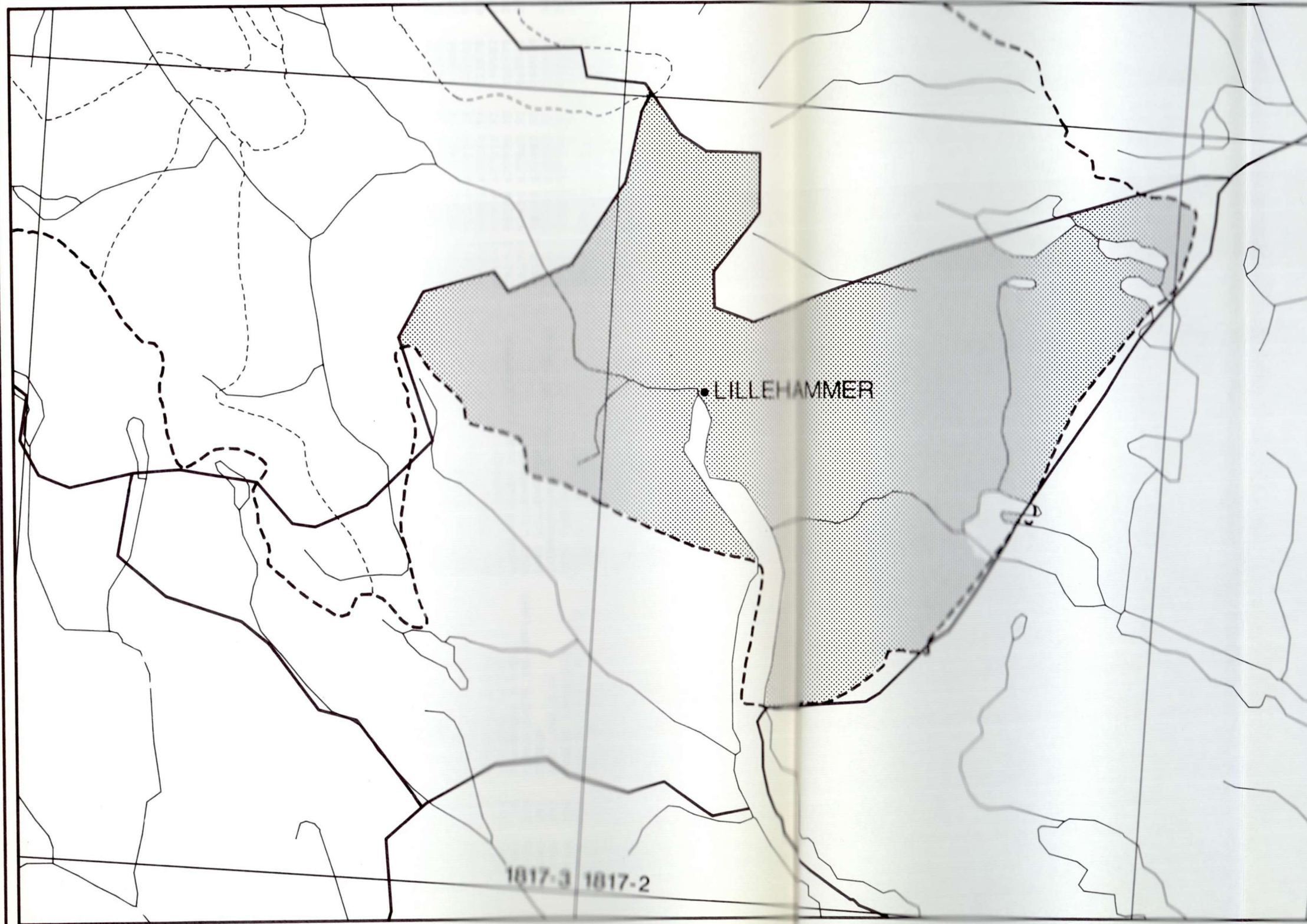


Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse.  
 PLOTTEDATO: 25/ 4 1988

Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en linje.





# LILLEHAMMER KOMMUNE

## GRUNNVANN I FJELL INNEN LÅGENS NEDBØRFELT




### TEGNFORKLARING

#### VANNGIVEREVNE

-  OMRÅDER MED ANTATT YTELSE UNDER 500 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for hytter, enkeltluse eller små gårdebruk)
-  OMRÅDER MED ANTATT YTELSE FRA 500 TIL 2000 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for mindre hytter og bolig-områder eller større gårdebruk)
-  OMRÅDER MED ANTATT YTELSE OVER 2000 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for større hytter 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 HERE VANN ENN DET FARDET TILSIER. LOKALISERING AV BOREPLASSER FOR STØRRE VANNFORSYNINGER BØR FORETAS AV HYDROGEOLOGISK SAKKYNDIG.

#### ANNET

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

5 km



LØSMASSEAVDELINGEN  
Målestokk 1 : 150 000

Referanse til kartet  
SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI  
21. DES. 1987

1017-3 1017-2

## 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: 501 LILLEHAMMER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.			BOREDATO DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)			
				M711	ØST	NORD SONE			E.B.	E.S.	E.T.	
KOMMUNE: 501 LILLEHAMMER												
F10976	16	AAGARD ASBJØRN	ROTERUD, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58340	677430	32	160782	10,0	250	0	0
F10567	27	AAS KNUT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58040	677990	32	001278	44,0	600	0	0
F14575	141	AMUNDSEN, JOHN	2617 JØRSTADMOEN	1817-2	57650	677740	32	200164	40,0	0	0	0
F10630	86	AVSETH O. R.	BERGSEVEVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57930	677820	32	300572	36,0	180	0	0
F15692	211	BAKKEN ODD	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57950	677970	32	100284	57,0	400	0	0
F10566	26	BERG ARNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57750	677460	32	001278	47,0	4000	0	0
F15689	208	BERNTSEN MARIT	2607 VINGROM	1817-2	57670	676850	32	101284	67,0	500	0	0
F10968	8	BESSEREIDHAGEN IVAR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57960	677300	32	270582	50,0	400	0	0
F10571	31	BESSERUD SVEN	2638 FABERG	1817-2	57650	678240	32	000779	32,0	1000	0	0
F14179	121	BESSRUDHAGEN ARNE	2638 FABERG	1817-2	57650	678200	32	000883	64,0	250	0	0
F15691	210	BJØRKNE IVAR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57690	677710	32	141184	40,0	500	0	0
F10623	79	BJØRSTAD KRISTIAN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	678030	32	54	58,0	1800	0	0
F14581	149	BLEKEN, BJØRN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57820	677960	32	171163	75,0	360	0	0
F14576	142	BRAGELIEN, JARLE H.	NORDSETERUN. 233, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57980	677870	32		0	0	0	0
F12893	1	BREKKE KJETIL	2600 LILLEHAMMER	1817-3	57050	677650	32	071283	30,0	2000	0	0
F14578	144	BRUGET, RUTH	2638 FABERG	1817-2	57630	678480	32	190464	85,0	100	0	0
F14577	143	BURØY, INGE	MALERBAKKEN 5, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58030	677580	32	160567	25,0	350	0	0
F20213	27	BUVOLLEN SKOLE/L.H.KOM.	2638 FABERG	1817-3	57050	678490	32	000077	100,0	30	0	0
F20212	28	BUVOLLEN SKOLE/L.H.KOM.	2638 FABERG	1817-3	57060	678520	32	000077	100,0	600	0	0
F12879	114	CHRISTIANSEN KRISTIAN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57910	677230	32	240683	56,0	600	0	0
F14582	150	CHRISTIANSEN, ERLING	VARGSTADUN., 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	677890	32	000052	20,0	1800	0	0
F15688	207	DAMELSEN OLAVA	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677880	32	080584	60,0	400	0	0
F10587	47	EIKEBRATEN OTTAR	OLA SVEVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58020	677980	32	000878	75,0	100	700	0
F10643	99	ELIASSEN MAGNE	2638 FABERG	1817-2	57520	678280	32	300976	85,0	240	0	0
F10629	85	ENG PER	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58020	677340	32	200572	58,0	800	0	0
F12878	115	ENGBRETSSEN PER ERIK	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58000	677960	32	010883	30,0	2000	0	0
F10969	9	ENG PER	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58010	677330	32	180382	50,0	550	0	0
F10619	75	FINBERGET BJØRN	2610 MESNALI	1817-2	58530	677330	32	020978	68,0	800	0	0
F20215	319	FINDSTAD ELINOR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677310	32	150582	70,0	150	2100	0
F10569	29	FINNSVEEN MIKAEL	SJØSETERVEGEN 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58280	677930	32	000779	25,0	900	0	0
F14570	139	FORSV. DISTR. ING. OPPLAND	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57620	677860	32	060562	25,0	4000	0	0
F14583	151	FOSSUM	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58150	677480	32	000570	0	0	750	0
F14584	152	FURULUND, OLAV	GUDBRANDSDALSUN. 528, 2638 FABERG	1817-2	57590	678290	32	180856	31,5	1200	0	0
F14566	134	FABERG GAMLEHEIM	2638 FABERG	1817-2	57810	677920	32	000053	57,0	2000	0	0
F03936	339	GAMLEKARENES SKIHYTTE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	0	0	32	000059	17,0	2700	0	0
F14316	127	GOKSTAD ODD	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58070	677420	32	080760	77,5	2000	0	0
F10624	80	GRIMSTAD PER E.	2638 FABERG	1817-2	57950	678060	32	000072	48,0	480	0	0
F20209	25	HAGEN ODDVAR	2620 FOLLEBU	1817-3	57070	678700	32	000083	131,0	800	0	0
F10639	95	HANINEN SIGURD	NORDSETER 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58870	678250	32	160975	26,0	400	0	0
F10622	77	HANSEN SIGURD	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58310	678050	32	000069	42,0	780	0	0
F10634	90	HASLE TOR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57950	677960	32	121074	33,0	9000	0	0
F10971	11	HAUG OTTO	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58100	677460	32	010482	67,0	200	2500	0
F10621	78	HAUGEN OLE	2638 FABERG	1817-2	57530	678350	32	301078	51,0	450	0	0
F10585	45	HENRIKSEN GUNNAR	ROTERUD, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58310	677450	32	000678	52,0	700	0	0
F14587	155	HERMANRUD, TERJE	ERTSGÅRD, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677830	32	221258	82,0	1200	0	0
F14586	154	HERMANRUD, TERJE	ERSGÅRD, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677830	32	000052	39,0	400	0	0
F12888	106	HERNES ARNT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677840	32	120383	70,0	150	1000	0
F14590	158	HOFGÅRD, MARIUS	2638 FABERG	1817-2	57850	677990	32	221160	28,0	240	0	0
F20202	318	HOVELSVEEN KARE	2607 VINGROM	1817-2	57650	676870	32	100884	46,0	500	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: 501 LILLEHAMMER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.			UTM-KOORDINAT	BOREDATO	BOREDYP	VANNFØRING (l/t)		
				M711	ØST	NORD SONE				DDMMAA	m	E.B.
F10637	93	HUNTERMANN H.D.	ASMARKVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677440	32	110173	33,0	400	0	0
F10609	67	HYTTEFELT NORDSETER VEST	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58570	678440	32	300981	20,0	600	0	0
F14588	156	HØSTMÆLINGEN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58160	677470	32	000074	30,0	200	0	0
F10972	12	HØSTMÆLINGEN LARS	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58140	677470	32		35,0	1000	0	0
F10573	33	HARSETH TORBJØRN	2607 VINGROM	1817-2	57570	677070	32	000381	40,0	1000	0	0
F10640	96	INNDAL BJØRN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57930	678010	32	231075	20,0	1800	0	0
F10965	5	IVERSLIEN OLE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57950	677210	32	181082	55,0	300	3000	0
F14591	159	JANSEN,ODDUAR	2617 JØRSTADMOEN	1817-2	57650	677740	32		,0	0	0	0
F14594	162	JOHANNESSEN, OLE RØNNING	ERLENDVEI 26,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57860	677850	32	000058	31,0	350	0	0
F14181	123	JOHÅNSEN BJØRN	2638 FABERG	1817-2	57580	678240	32	100484	43,0	1000	0	0
F12889	105	JOHANSEN OSKAR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58010	677920	32	040883	40,0	600	0	0
F14593	161	JØRSTAD,ERLAND	2638 FABERG	1817-2	57460	678280	32	000052	13,0	4000	0	0
F14592	160	JØRSTAD,PER OG KJELL	NORDRE AL,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	677890	32	000052	15,0	1600	0	0
F14599	167	KARLSTAD,KR.	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57930	677960	32	000052	20,0	120	0	0
F10970	10	KASPERSEN MARTHA	HØIENSAL, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58040	677410	32	150982	31,0	500	0	0
F18077	309	KIRK PETER	BOX 3, 2614 NORDSETER	1817-2	58710	678430	32	000084	90,0	3000	0	0
F19936	317	KIRK PETER	2614 NORDSETER	1817-2	58750	678450	32	000081	40,0	1800	0	0
F14635	204	KJØLGÅRD,E./LANDRO,L.	2617 JØRSTADMOEN	1817-2	57660	677730	32	310164	20,0	590	0	0
F14595	163	KJØLGÅRD,SVERRE	BERGSSVEIEN,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57940	677950	32		,0	0	0	0
F14598	166	KLEVSTRAND,ELSE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57940	677240	32	020156	55,0	900	0	0
F14597	165	KOLSTAD, NILS	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677820	32		30,0	2800	0	0
F14596	164	KRISTIÅNSEN,JORUNN	VARGSTADUN.33,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57780	677890	32	000058	20,0	7000	0	0
F10605	65	KRØKVANG FORS.-HUS	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58410	677480	32	100881	55,0	100	450	0
F18076	310	LAUGSETHAGEN MAGNA	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58730	678370	32	000085	18,0	150	0	0
F10977	17	LIEN ANNAR	RUDSBYGD, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58550	677250	32	281082	50,0	100	0	0
F10612	70	LILJEBECK JAN	KASTERUDVEIEN,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57520	677740	32	191181	45,0	900	0	0
F14568	136	LILLEHAMMER BRYGGERI	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57920	677690	32	230758	79,0	2800	0	0
F14560	128	LILLEHAMMER KOMMUNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677870	32	010369	50,0	400	0	0
F10974	14	LILLEHAMMER KOMMUNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58180	677250	32	090782	70,0	1200	3000	0
F14561	129	LILLEHAMMER KOMMUNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677880	32		30,0	0	0	0
F14563	132	LILLEHAMMER KOMMUNE	2607 VINGROM	1817-2	57740	676920	32	030764	16,0	500	0	0
F14564	130	LILLEHAMMER KOMMUNE	2638 FABERG	1817-2	57550	678260	32	000053	31,0	2400	0	0
F14565	133	LILLEHAMMER KOMMUNE	MESSENLIVEIEN,2600 LILLEHAMMER	1817-2	58390	677480	32	300656	40,5	500	0	0
F14562	131	LILLEHAMMER MEIERI	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	677870	32	270560	81,0	6200	0	0
F10986	3	LILLEMØEN OLAV	2638 FABERG	1817-3	57030	678390	32	231182	50,0	1000	0	0
F14600	168	LUNDE,GUDBRAND	ASSTUEVN.118,2600 LILLEHAMMER	1817-2	58040	678020	32	000055	24,0	1000	0	0
F10576	36	LUNNA SVEIN	KRINGSJAVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57810	678040	32	001280	78,0	300	0	0
F12891	103	MÅNGERUD JOHANNE	2607 VINGROM	1817-2	57650	676980	32	230883	45,0	400	0	0
F14603	171	MARTINSEN,HARALD	RUSTADUN.70,2600 LILLEHAMMER	1817-2	58050	677990	32	030958	34,0	600	0	0
F14604	172	MATHIESEN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58150	677480	32	000068	23,0	450	900	0
F14605	191	MELBY,ELISABETH	AUSTADUN.103,2600 LILLEHAMMER	1817-2	58030	678010	32	000055	24,0	1000	0	0
F14571	138	MESNA BRUK	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57820	677660	32	140167	87,0	1725	0	0
F10606	66	MOEN EGIL	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57920	677120	32	111181	64,0	400	0	0
F10607	175	MOEN, JAN	N.AL,2600 LILLEHAMMER	1817-2	58040	677840	32	160981	67,0	0	2500	0
F10583	43	MØLLERLØKKEN H.	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57950	677370	32	000578	40,0	2000	0	0
F14606	173	NILSEN,HANS	NORDRE AL,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57840	677990	32	190264	20,0	1150	0	0
F10636	92	NORDENG LEIF	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677980	32	311072	31,0	380	0	0
F10577	37	NORDSETER AKTIVITETSENTE	2614 NORDSETER	1817-2	58740	678450	32	001180	34,0	500	0	0
F15687	206	NYBERG NORA	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58090	677990	32	150884	52,0	500	0	0
F14607	174	NYSTED,MAGNAR	NORDSETERUN.247,2600 LILLEHAMMER	1817-2	57980	677870	32	000054	,0	0	0	0
F14178	120	NØSS JOHANES	2638 FABERG	1817-2	57620	678250	32	190384	25,0	1000	0	0
F10579	39	ODLO KNUD	OLASVEVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677970	32	001080	50,0	600	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: 501 LILLEHAMMER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.		UTM-KOORDINAT		BOREDATO DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	ØST	NORD	SONE			E.B.	E.S.	E.T.
F12880	113	OLSEN BJØRN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58590	677510	32	060783	31,0	400	0	0
F10572	32	OLSEN JOHANNES	STORBERGET, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57960	677920	32	000879	25,0	500	0	0
F03955	340	OLSEN LORANG A.	BUSMOVEGEN 3,2600 LILLEHAMMER	1817-2	0	0	32	000064	20,0	560	0	0
F10644	100	OTTESEN-NÆSS RANDI	2638 FABERG	1817-2	57510	678260	32	140677	52,0	180	0	0
F10582	42	PEDERSEN AGE	ASMARKVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58130	677320	32	000278	40,0	500	0	0
F14636	4	PRESTRUD IVER	2600 LILLEHAMMER	1817-3	57120	678560	32	000057	100,0	450	0	0
F14608	176	RANHEIM	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57980	677850	32	210358	23,0	700	0	0
F10975	15	RASMUSSEN PER	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58320	677470	32	020382	50,0	0	0	0
F10628	84	RINGEN IVAR	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	677970	32	130572	72,0	380	0	0
F10627	83	RINGEN JOHANNES	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57770	677970	32	280472	63,0	600	0	0
F10638	94	RUSTADSTUEN EGIL	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58060	678030	32	230276	68,5	580	0	0
F14180	122	RUSTADSTUEN EVEN	2638 FABERG	1817-2	57620	678250	32	250384	98,0	85	0	0
F10570	30	RUSTADSTUEN EVEN	2638 FABERG	1817-2	57680	678240	32	000779	60,0	1	150	0
F10580	40	RUSTADSTUEN MAGNE	NORDSETERVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677880	32	011077	85,0	400	0	0
F10610	68	RØDBOTTEN TORVALD	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57750	677500	32	071081	43,0	500	0	0
F14612	180	RØISLIEN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58150	677470	32	000067	48,0	700	1200	0
F14613	181	RØNNINGEN, KOLBJØRN	BERGESVEVN. 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677920	32	000052	21,0	300	0	0
F20211	26	SAKSUMDALEN KP. L. H. KOM.	2607 VINGROM	1817-3	57070	677640	32	000077	100,0	300	0	0
F20210	24	SAKSUMDALEN KP. L. H. KOM.	2607 VINGROM	1817-3	57090	677650	32	000077	100,0	400	0	0
F14614	182	SANDBU, SIMEN	HOVSLAGERVN. 7, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57840	677840	32	201060	25,0	2400	0	0
F10625	81	SANDVIK BERNHARD V.	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57980	677850	32	40472	72,0	280	0	0
F10626	82	SETERBAKKEN HELGE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57930	677970	32	250472	36,0	420	0	0
F10575	35	SKAARSETH IVAR	GAMLEVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57740	677980	32	000180	65,0	400	0	0
F10574	34	SKRATHENGEN ARVID	GAMLEVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57740	677970	32	001079	63,0	200	800	0
F14174	117	SKARSETH ARVE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57900	677890	32	200380	79,0	0	0	0
F14619	187	SKARSETH, ARVE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57990	677800	32	080558	60,0	1000	0	0
F10568	28	SLETTEN SVEIN	RUSTADVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57980	678020	32	000679	60,0	400	0	0
F14620	188	SLAEN, EGIL	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58120	677510	32	020866	33,0	500	0	0
F10611	69	SLATTSVEEN KARE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57750	677500	32		20,0	1000	0	0
F14621	189	SMESTAD, ERIK	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57840	677890	32		,0	0	0	0
F14176	118	SNILSBERG BJARNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57920	678000	32	050484	79,0	500	0	0
F10963	3	SOLBAKKEN ARNT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57690	677690	32	051182	46,0	800	0	0
F14634	203	SOLLI, M. / LIEN, M.	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58030	677570	32	100567	40,0	500	0	0
F10973	13	SPITEN LARS	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58250	677300	32	120382	25,0	2500	0	0
F14622	190	STARLE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58160	677490	32	000077	20,0	0	2500	0
F10961	1	STENBECK TERJE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57580	677590	32	100682	60,0	40	800	0
F12886	108	STENSENG KRISTIAN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58020	677850	32	301183	30,0	400	0	0
F12890	104	STORSVEEN MAGNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57620	678080	32	150883	67,0	150	500	0
F14624	193	STURE-JENSEN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58160	677470	32	000074	40,0	0	0	0
F10581	41	SVEEN EIDEL	NORDSETERVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58040	677850	32	001277	20,0	2000	0	0
F14625	194	SVEUM, MAGNA	2638 FABERG	1817-2	57570	678220	32	160659	46,0	210	0	0
F14626	195	SYLJUBERGET	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58150	677490	32	000470	30,0	200	900	0
F14627	196	SØRENG, AGE	BRUNLAUGSBK. 1, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57570	678220	32		,0	0	0	0
F10631	87	SØSTER MITZOY	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58690	678330	32	081173	52,0	370	0	0
F14630	199	THORESEN, BJØRG	BRUSVEA, 2638 FABERG	1817-2	57470	678160	32		,0	0	0	0
F10645	101	THUE ANNE MARIE	2616 LISMARKA	1817-2	57950	677450	32	270677	71,0	1800	0	0
F10584	44	TOFTHAGEN EDMUND	KRINGSJAVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57840	677970	32	000578	25,0	1500	0	0
F10967	7	TORSVEEN ARNE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57960	677210	32	100183	48,0	800	0	0
F10966	6	TORSVEEN INGE	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57960	677210	32	130982	55,0	150	3000	0
F14632	201	TROLLMYR, OLAF	BERGSVEVN. 12, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677930	32	000048	20,5	1100	0	0
F18166	311	UKJENT		1817-2	58750	678380	32		,0	0	0	0
F03890	336	UKJENT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	0	0	32	000052	24,0	200	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: 4

KOMMUNE: 501 LILLEHAMMER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.			UTM-KOORDINAT		BOREDATO DDMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	ØST	NORD	SONE	E.B.			E.S.	E.T.	
F03893	337	UKJENT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	0	0	32	000052	29,0	900	0	0	
F03892	338	UKJENT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	0	0	32	000052	41,0	300	0	0	
F14572	140	UKJENT	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	677860	32		,0	800	0	0	
F22448	343	UKJENT	2638 FABERG	1817-2	57350	677860	32	130587	76,0	2000	0	0	
F14177	119	URDEHL EGIL	2638 FABERG	1817-2	57620	678260	32	150384	23,0	800	0	0	
F12892	102	VESTAD ASTRID	ASTUVEGEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58070	678010	32	071083	25,0	300	0	0	
F14633	202	WENTZEL	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58160	677480	32	000371	20,0	0	1800	0	
F10620	76	WIGER J.	2638 FABERG	1817-2	57590	678320	32	080679	44,0	400	0	0	
F10586	46	ØDEGARD HARALD	ASTUVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	58100	678000	32	000778	80,0	200	0	0	
F10635	91	ØDELI FINN	STORGT.147 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57970	678050	32	181072	63,0	180	0	0	
F10962	2	ØIJORDET TORBJØRN	UIGNES, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57690	677530	32	221082	40,0	500	0	0	
F10578	38	ØSTBY RAGNAR	BERGESVEVEIEN, 2600 LILLEHAMMER	1817-2	57950	677950	32	001080	53,0	300	0	0	
F10964	4	ØVERBERG ADOLF ADRIAN	2600 LILLEHAMMER	1817-2	57900	678030	32	160682	33,5	250	0	0	
F14569	137	AL UNDOOMSLAG	2600 LILLEHAMMER	1817-2	58090	677940	32	220459	36,0	280	0	0	