

NGU-rapport nr. 88.071

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

Rapport nr. 88.071		ISSN 0800-3416		Åpen/ Føtter ig ikk	
Tittel: Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse Øyer kommune, Oppland fylke. Status pr. 01.01.88.					
Forfatter: Erik Rohr-Torp			Oppdragsgiver: Oppland fylke NGU		
Fylke: Oppland			Kommune: Øyer		
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Lillehammer			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1817 I Goppollen 1817 II Lillehammer 1817 IV Fåvang		
Forekomstens navn og koordinater: Øyer kommune			Sidetall: 9		Pris: 100,-
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 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 I Goppollen, 1817 II Lillehammer
1817 IV Fåvang

Tolkningskart: Lågens nedbørfelt innen Øyer kommune

Dataliste: Registrerte borebrønner i Øyer 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

Bortsett fra et lite område vest i kommunen, sydvestover fra Musdalen, består fjellgrunnen av Brøttumformasjonens sandsteiner, skifre og konglomerater. Dette anses som middels gode vanngivere, med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 liter/time (l/t) i en borebrønn. De øvre deler av Brøttumformasjonen domineres av sandstein og konglomerat, de undre av sandstein og skifer. Sandstein og konglomerat er formasjonens beste vanngivere, ofte med ytelser omkring 2000 l/t pr. borebrønn. De finnes bl.a. i Sjøseterfjellet, Hornsjøområdet og Reinsfjell i syd, samt i en sone vestover fra Grunnvannet i nord. I lavere partier som domineres av sandstein og skifer, kan under tiden høye innhold av jern og mangan i grunnvannet skape kvalitetsproblemer. Det lille området sydøst for Musdalen består av Ringformasjonens sandstein og konglomerat samt tynne lag av uren kalkstein. Grunne boringer kan risikere å gå i dårlig kalkstein som ofte gir resultater under 500 l/t pr. borebrønn. Dype boringer vil gå gjennom eventuelle kalksteinslag og gi gode resultater, ofte mer enn 2000 l/t pr. borehull.

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 1:150 000 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

Mulig hytteområde sydvest for Hafjell

Fjellgrunnen øst for det aktuelle området består av gjennomgående flattliggende sandstein. Borebrønner kan ventes å gi mellom 1000 og 2000 liter/time (l/t). Nedover i det mulige hytteområdet veksler sandstein med skifer, og forholdene er mindre gunstige. Ned for veien til Nysætra er det kildeutslag. Før disse eventuelt kan tas i bruk, må de kvalitets- og kapasitetsmåles.

Mulig varmestue og kaféteria, Oppheim

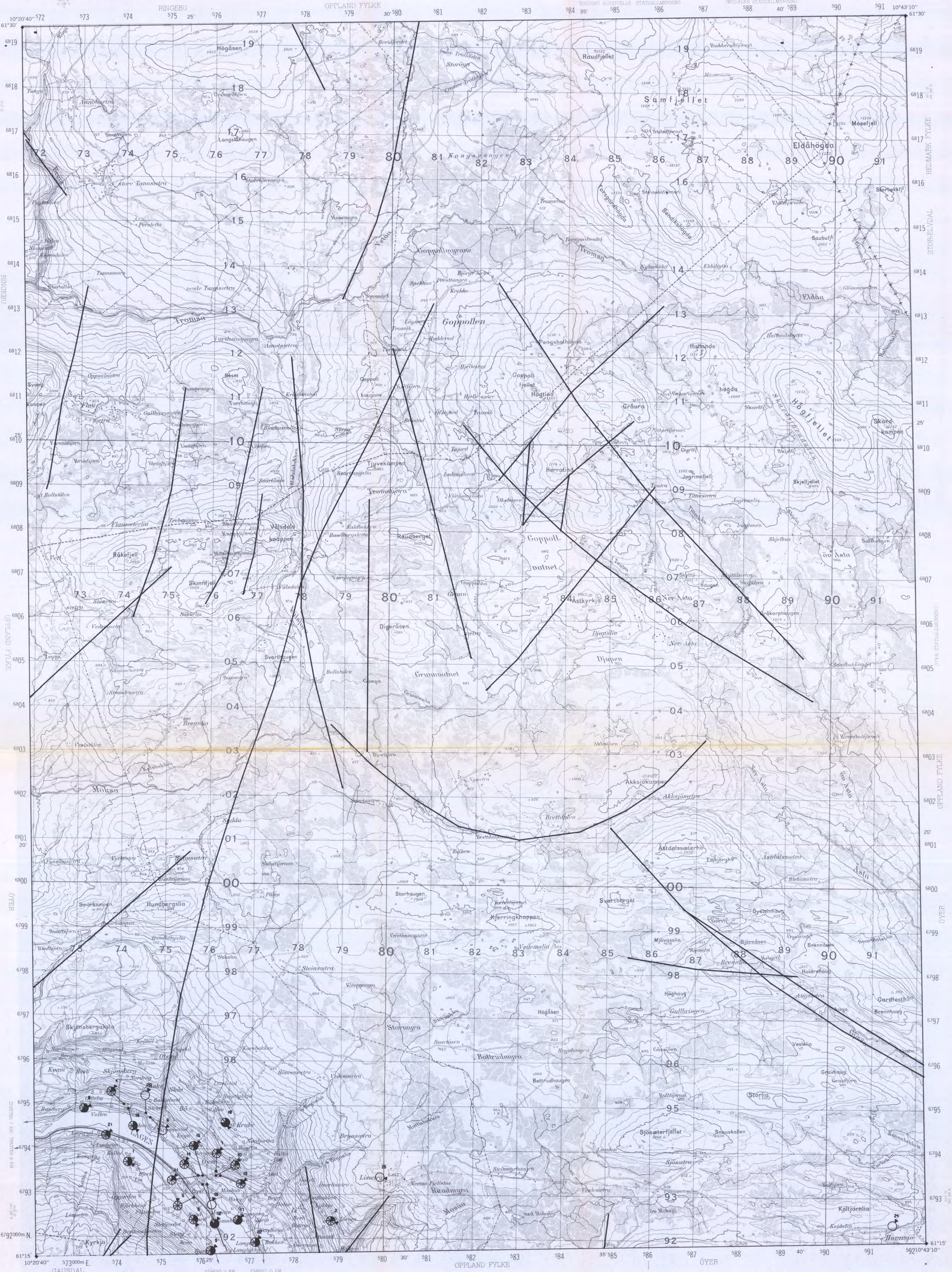
Fjellgrunnen består av sandstein og skifer. Dette er middels gode bergarter, og ytelse omkring 1000 l/t kan ventes i en borebrønn.

Goppollen

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1817-1

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



TEGNFORKLARING:

Vannføring:

- Ugen opplysning
- ⊗ 0-30 liter/time
- ⊗ 31-100 "
- ⊗ 101-350 "
- ⊗ 351-750 "
- 751-1700 liter/time
- 1701-3500 "
- 3501-6500 "
- 6501-14500 "
- > 14500 "

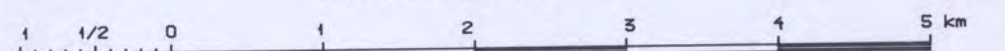
Boredyp:

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

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredypene er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsverner. 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 oppmålingskart etter tillatelse.
 PLOTTEDATO: 25/4 1988

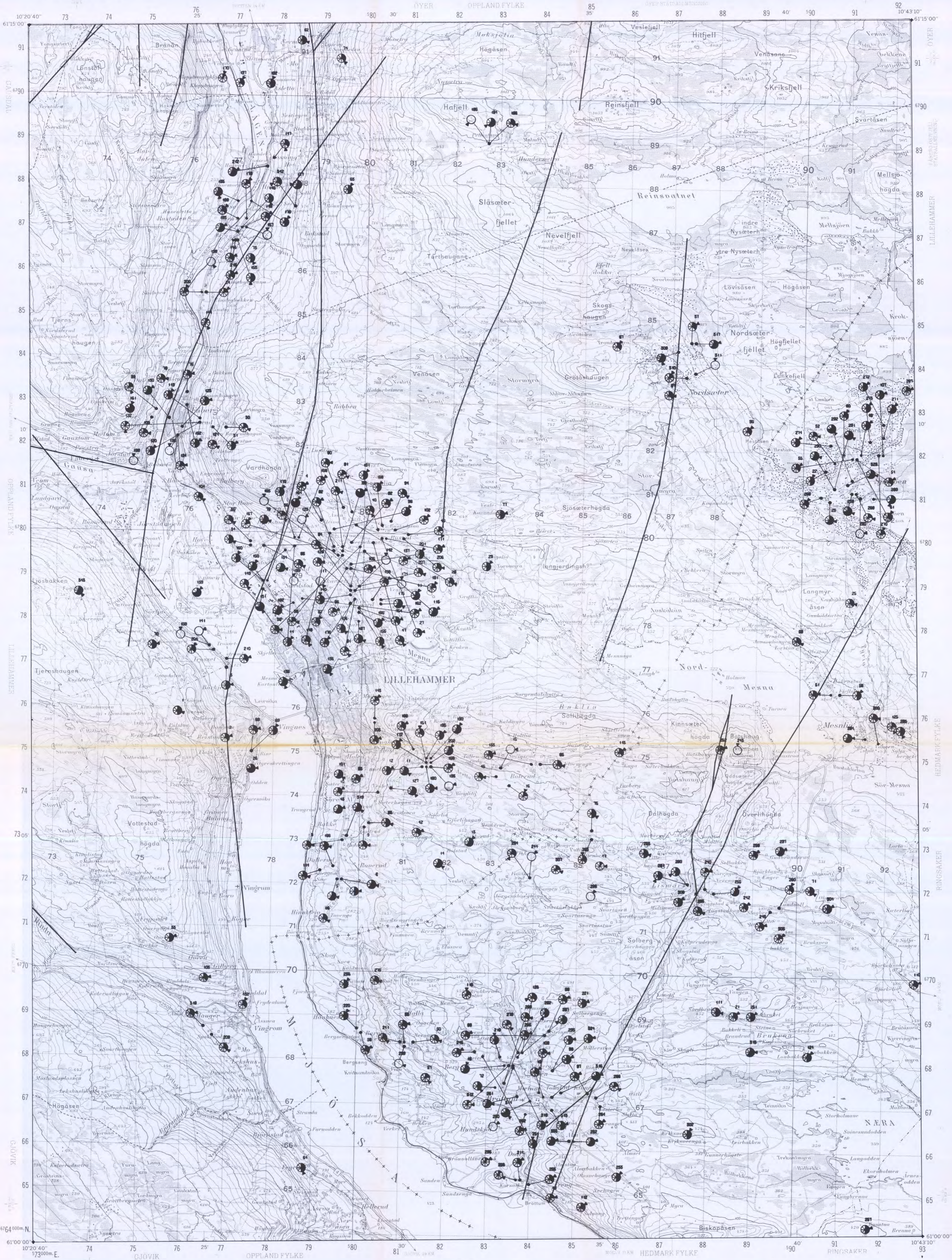
Ved tilleggende brønner forsvykes symbolene med en linje.

LILLEHAMMER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1817-2

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



TEGNFORKLARING:

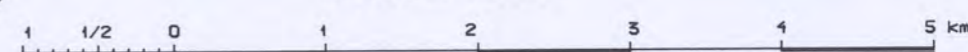
Vannføring:

○	Ungen opplysning	●	751-1700 l/1.ime	○	175	○	200	○	25	○	eks:	○	375	○	400	○	225	○	eks:
⊗	0-30 l/1.ime	⊗	1701-3500	⊗	150	⊗	50	⊗	50 m	⊗	550	⊗	250	⊗	250 m				
⊗	31-100 "	⊗	3501-6500																
⊗	101-350 "	⊗	6501-11500																
⊗	351-750 "	⊗	> 11500																

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis til NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredypene er hovedsakelig basert på opplysninger fra landets brønnbøringsurmer. Kartet viser brønnpunktene 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 opplysninger om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

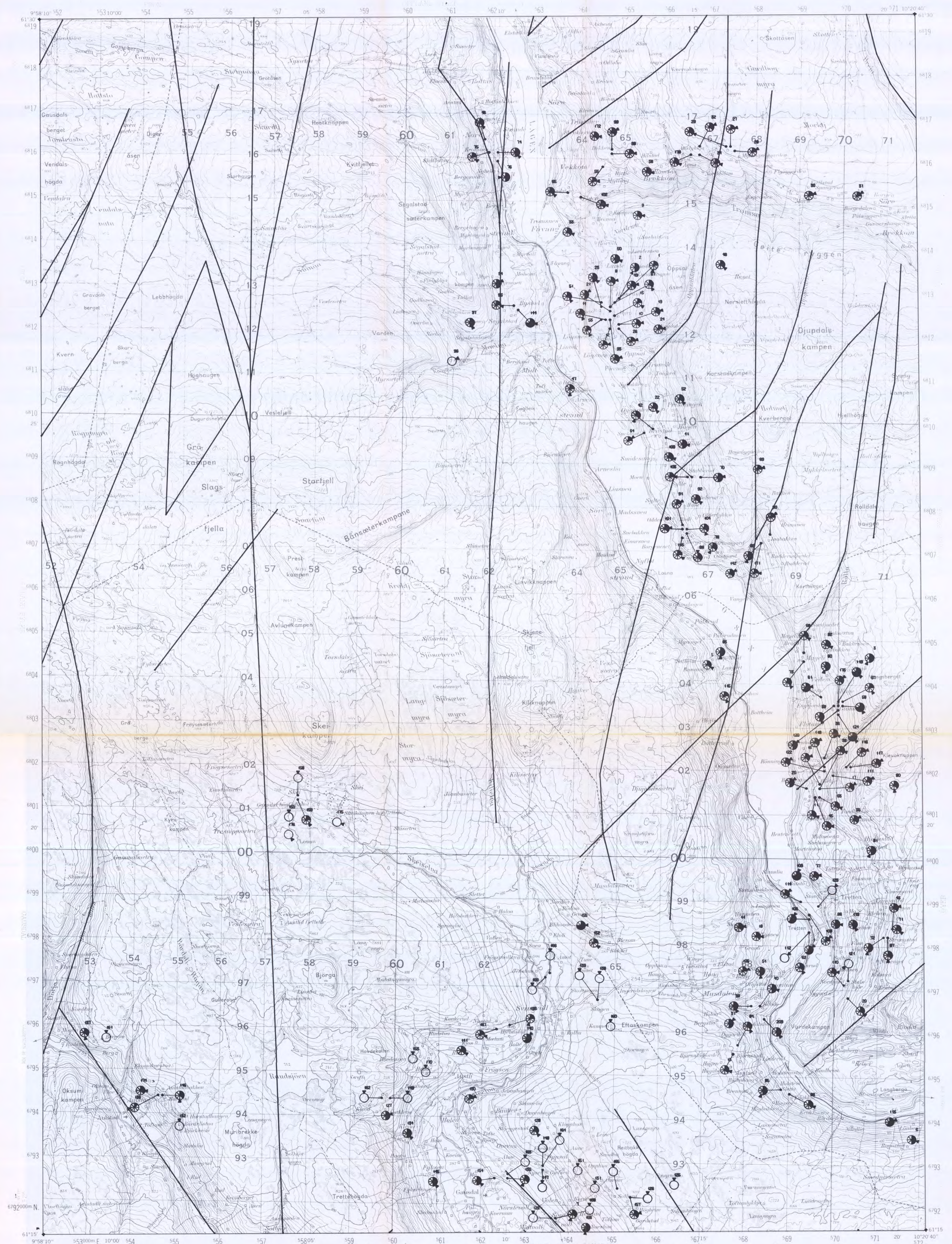
Målestokk 1:50000



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart eller tillatelse.

PLOTTEDATO: 5/ 5 1988

Ved tilliggende brønner forskyves symbolene med en linje.



TEGNFORKLARING:

Vannføring:

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

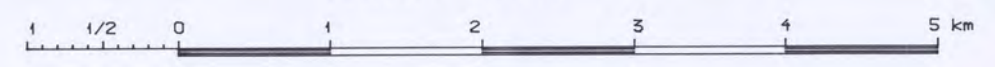
Boredyp:

175	200	25	eks:	375	400	225	eks:
150	—	—	50 m	350	—	—	250 m
125	1	15		325	300	275	

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredataene er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsfirmaer.
 Kartet viser brønnpunktens 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 tettliggende brønner forskyves symbolene med en linje.

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: 521 OYER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.		UTM-KOORDINAT		BORE DATO DDMMÅÅ	BORE DYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	8ST	NORD	SONE			E.B.	E.S.	E.T.
KOMMUNE: 521 OYER												
F20773	23	AAS, PETTER	2636 ØYER	1817-1	57990	679340	32	000085	56,0	0	0	0
F14574	147	ANDERSGARD, OLAF	2637 HUNDER	1817-2	57780	678860	32	000055	96,0	720	0	0
F15746	11	ARONSVEEN JOHANNES	2636 ØYER	1817-1	57590	679340	32	000053	22,0	240	0	0
F14689	113	BAKKELI REIDAR	2636 ØYER	1817-4	57130	679400	32	250564	40,0	2880	0	0
F14695	119	BJERKE ODD	2635 TRETEN	1817-4	57000	680360	32	000060	75,0	3700	0	0
F11046	59	BJØRKE LARS	2635 TRETEN	1817-4	56990	680350	32	000054	87,0	1200	0	0
F15690	209	BJØRNHAUG KNUT	2635 TRETEN	1817-4	56840	679630	32	100985	79,0	1200	0	0
F10999	13	BJØRNSTAD KRISTIAN	2635 TRETEN	1817-4	56770	679550	32	311073	58,0	700	0	0
F15755	20	BRATT EINAR	2636 ØYER	1817-1	57460	679480	32	000056	18,0	0	0	0
F15749	14	BREKKEN ERLING	2636 ØYER	1817-1	57580	679340	32	000053	15,0	300	0	0
F14694	118	BRUBAKKEN JOHS.	2635 TRETEN	1817-4	56970	680210	32	000054	35,0	700	0	0
F14699	122	BRUBAKKEN JOHS.	2635 TRETEN	1817-4	56970	680200	32	000054	33,0	600	0	0
F11032	45	BRUDAL MAGNE	2635 TRETEN	1817-4	56950	680140	32	301075	51,0	400	0	0
F14690	114	BRUMDEN EIVIND	2635 TRETEN	1817-4	56920	679900	32	000063	30,0	500	0	0
F14579	148	BREIN, RUTH	2637 HUNDER	1817-2	57710	678700	32	000855	29,0	480	0	0
F14580	145	BREIN, RUTH	2637 HUNDER	1817-2	57710	678700	32	130164	90,0	780	0	0
F15756	21	BUENGET SOLVEIG	2636 ØYER	1817-1	57370	679430	32	020564	28,0	720	0	0
F14685	109	BADSTØ MARI OG JOHAN	2635 TRETEN	1817-4	56910	679960	32	000052	13,0	4000	0	0
F15751	16	BARDSEN MARIT	2636 ØYER	1817-1	57420	679490	32	000083	76,0	800	0	0
F15743	8	DOKKEN ARVID	2636 ØYER	1817-1	57320	679490	32	000055	38,0	2800	0	0
F11044	57	ENGE FREDRIK	2635 TRETEN	1817-4	57010	680360	32	130274	81,0	170	0	0
F10985	25	ENGEN OLE	2636 ØYER	1817-2	59110	677860	32	121182	55,0	175	750	0
F15753	18	FINBORUD JOHS	2636 ØYER	1817-1	57640	679460	32	000055	80,0	3600	0	0
F10984	24	FINSTAD GUDVID	2637 HUNDER	1817-2	57630	678550	32	030982	27,0	300	0	0
F20772	24	FLOGNFELDT, THOR F.	2600 LILLEHAMMER	1817-1	59150	679240	32	000082	20,0	0	0	0
F14696	120	GLOMSTAD OLE	2635 TRETEN	1817-4	57000	680340	32	000052	30,0	800	0	0
F14701	124	GLOMSTAD OLE	2635 TRETEN	1817-4	57000	680330	32	000066	78,0	4600	0	0
F13698	173	GLOMSTAD OLE	2635 TRETEN	1817-4	57000	680350	32	000052	30,0	400	0	0
F11045	58	GLAMSTAD GØDA	2635 TRETEN	1817-4	57010	680350	32	000065	82,0	3800	0	0
F14653	80	GRANHEIM ODD	2635 TRETEN	1817-4	57130	680170	32	220584	97,0	480	0	0
F14654	81	GRANHEIM ROAR	2635 TRETEN	1817-4	57080	680020	32	250884	112,0	0	1200	0
F11024	38	GRANSKOGEN PAUL	2635 TRETEN	1817-4	56960	680160	32	150172	58,0	370	0	0
F14655	82	GRANSKOGEN PAUL	2635 TRETEN	1817-4	56970	680490	32	190384	64,0	540	0	0
F11059	72	HAGEN HANS	2635 TRETEN	1817-4	57110	679820	32	181080	106,0	900	0	0
F10615	73	HAGEN OLE K.	2636 ØYER	1817-2	57730	678630	32	310381	82,0	850	0	0
F11011	25	HALSTEINSTAD ODD	2635 TRETEN	1817-4	56930	680160	32	220972	29,0	1300	0	0
F14681	105	HAUGEN ANNA	2635 TRETEN	1817-4	56790	679740	32		40,0	300	0	0
F11060	73	HAUGEN EVA	2635 TRETEN	1817-4	56920	680450	32	041077	77,0	360	0	0
F14585	153	HAUGSTAD, JAN	2637 HUNDER	1817-2	57700	678670	32	000084	100,0	1000	0	0
F14691	115	HJELMSTAD PER	2635 TRETEN	1817-4	56740	680370	32	261063	85,0	340	0	0
F11058	71	HJELMSTADSTUEN OLAF	2635 TRETEN	1817-4	57140	679840	32	270975	70,0	580	0	0
F22450	179	HOLMEN OLE	2635 TRETEN	1817-4	57040	679850	32	160387	82,0	900	0	0
F14589	157	HAUØDEGARD, JAN ARNE	2637 HUNDER	1817-2	57720	678700	32	000055	,0	0	0	0
F10997	11	JONSGARD HALVØR	2635 TRETEN	1817-4	56950	680140	32	150673	60,0	420	0	0
F11022	36	JONSGARD OLA	2635 TRETEN	1817-4	56970	680230	32	290272	63,0	1200	0	0
F15745	10	JØRSTAD HELGE	2636 ØYER	1817-1	57620	679340	32	000053	20,0	325	0	0
F14697	121	KJØRSTAD KNUT	2635 TRETEN	1817-4	57030	679720	32		128,0	0	0	0
F14693	117	KLÆVAHAUGEN EINAR	2635 TRETEN	1817-4	57030	680210	32	000054	34,0	700	0	0
F14692	116	KLÆVAHAUGEN SVERRE	2635 TRETEN	1817-4	57020	680210	32	000054	40,0	350	0	0

TABELL 4

HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

KOMMUNE: 521 OYER

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
 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.
F15750	15	KOMMUNEHUSET	2636 ØYER	1817-1	57590	679340	32	000053	30,0	800	0	0
F14567	135	KRAFTLAGET OPPLANDSKRAFT	2637 HUNDER	1817-2	57700	678760	32		92,0	3500	0	0
F11004	18	LIEN PER	2635 TRETEN	1817-4	56820	679820	32	061073	51,0	750	0	0
F10616	74	LILLESATTEN ASBJØRN	2637 HUNDER	1817-2	57930	679090	32	040380	76,0	400	0	0
F14684	108	LOKVAM MALFRID	2635 TRETEN	1817-4	56940	679870	32		27,0	170	0	0
F15781	213	LØKEN JOHANNES	3637 HUNDER	1817-2	57695	678670	32	201263	38,0	720	0	0
F03870	341	LØKEN MAGNUS	2637 HUNDER	1817-2	0	0	32	000055	27,0	700	0	0
F14602	170	LØKEN,ANNA	2636 ØYER	1817-2	57660	679040	32	000061	10,0	100	0	0
F14601	169	LØKEN,ERLING	2636 ØYER	1817-2	57700	678720	32	300558	25,0	720	0	0
F14656	83	MOASTUEN MINA	2635 TRETEN	1817-4	56730	680470	32		100,0	800	0	0
F11003	17	MOHEIM JOHAN	2635 TRETEN	1817-4	56960	680160	32	061073	30,0	480	0	0
F14688	112	MUSTADLIEN ASBJØRN	2635 TRETEN	1817-4	56940	679830	32	000059	26,0	0	0	0
F14657	84	MYHREN MARGIT O.	2635 TRETEN	1817-4	56780	679570	32		82,0	600	0	0
F14658	85	MYRMOEN OLE ANDERS	2635 TRETEN	1817-4	56880	679470	32	200284	112,0	1200	0	0
F11050	63	NERLI OVE	2635 TRETEN	1817-4	56960	680140	32	090374	60,0	600	0	0
F10602	62	NERMO JON	2636 ØYER	1817-2	57840	679130	32	001177	60,0	1500	0	0
F11002	16	NORDBERG ROLF	2635 TRETEN	1817-4	56960	680170	32	051073	42,0	450	0	0
F12944	2	NORDLI HERMAND	2636 ØYER	1817-1	57880	679240	32	300882	60,0	150	0	0
F21122	177	NORSK KASEIN A/L	2635 TRETEN	1817-4	0	0	32	000073	14,0	5000	0	0
F15740	5	NYØAKKEN EINAR	2636 ØYER	1817-1	57570	679290	32		0	1	0	0
F10603	63	NYSETER VEGSELSKAP	2637 HUNDER	1817-2	57950	678790	32	000977	20,0	1500	0	0
F15742	7	ODDEN HELGE	2636 ØYER	1817-1	57620	679350	32	000055	25,0	200	0	0
F11053	66	OUROM KRISTIAN	2635 TRETEN	1817-4	57000	679850	32	100575	52,0	900	0	0
F11027	40	ROGNSTAD HANS	2635 TRETEN	1817-4	56830	679660	32	301075	58,0	0	800	0
F10992	6	RONGSTAD	2635 TRETEN	1817-4	57180	679360	32	000068	58,0	1200	0	0
F14609	177	RUGSVEEN,ERLING	2637 HUNDER	1817-2	57830	678750	32	000084	150,0	1800	0	0
F14611	179	RUGSVEEN,TORE	2637 HUNDER	1817-2	57720	678720	32	300856	24,0	240	0	0
F10991	5	RUMUNDAL PER	2635 TRETEN	1817-4	56700	680440	32	000070	67,0	750	0	0
F15744	9	RUSTEN GUDBRAND	2636 ØYER	1817-1	57610	679170	32	000053	25,0	800	0	0
F14610	178	RUSTEN,PER LEIF	2637 HUNDER	1817-2	57730	678760	32	000053	22,0	900	0	0
F10990	4	RØNNING AXEL	2635 TRETEN	1817-4	56940	679830	32	000554	28,0	1800	0	0
F14682	106	RØNNING JULIE	2635 TRETEN	1817-4	56940	679860	32	000054	20,0	3000	0	0
F15738	3	SAGLI HOLBJØRN	2636 ØYER	1817-1	57570	679240	32		82,0	560	0	0
F11048	61	SJASLETEN ASBJØRN	2635 TRETEN	1817-4	56960	680370	32	130274	46,0	1800	0	0
F14618	186	SKALMSTAD.PELLE	2635 TRETEN	1817-2	58270	678900	32	241158	57,0	600	0	0
F14616	184	SKALMSTAD.PELLE	2635 TRETEN	1817-2	58270	678900	32	000083	131,0	2400	0	0
F14617	185	SKALMSTAD.PELLE	2635 TRETEN	1817-2	58270	678900	32	000069	120,0	0	0	0
F15782	212	SKARPJORDET SVEN	2637 HUNDER	1817-2	57765	678840	32	080164	35,0	1800	0	0
F14615	183	SKARPJORDET,SVEIN	2637 HUNDER	1817-2	57700	678690	32	000064	35,0	1800	0	0
F11006	20	SKRIVER OVE	2635 TRETEN	1817-4	57030	679680	32	050273	72,0	400	0	0
F11041	54	SKYBERG BJØRNER	2635 TRETEN	1817-4	56830	679740	32	100279	97,0	0	1200	0
F14659	86	SLETEN ARNE	2636 ØYER	1817-4	56900	679460	32	120384	61,0	600	0	0
F12943	1	SLETEN AGE	2636 ØYER	1817-1	57420	679370	32	160282	67,0	500	500	1500
F14686	110	STALSBERG ERIK	2635 TRETEN	1817-4	57020	679710	32	160360	50,0	620	0	0
F15741	6	STENSLI TOR	2636 ØYER	1817-1	57470	679470	32	000051	28,0	0	0	0
F15747	12	STENSLIE ANNE MARGRETE	2636 ØYER	1817-1	57600	679320	32	000053	19,0	10000	0	0
F11031	44	STORSVEEN JOHAN EGIL	2635 TRETEN	1817-4	56780	679840	32	281075	45,0	480	0	0
F14660	87	STRANGSTAD HALVOR	2635 TRETEN	1817-4	57120	679820	32	080485	100,0	480	0	0
F11023	37	STRANGSTAD HALVOR	2635 TRETEN	1817-4	56760	679620	32	200172	27,0	270	800	0
F11030	43	STRANGSTADSTUEN AMUND	2635 TRETEN	1817-4	57130	679840	32	181075	42,0	440	0	0
F14628	197	STRANGSTAD,ARVID	2637 HUNDER	1817-2	57700	679030	32	000061	19,0	700	0	0
F14623	192	STRANGSTAD,LENE	2637 HUNDER	1817-2	57770	679030	32	170956	13,0	1500	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: 521 ØYER

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.	UTM-KOORDINAT			BOREDATO	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
					M711	ØST	NORD SONE			DDMMAA	E.B.	E.S.
F15739	4	SULHEIM LIV	2636 ØYER	1817-1	57410	679500	32		21,0	200	0	0
F14687	111	SUSTAD OLA	2635 TRETEN	1817-4	56990	680190	32	090460	34,0	600	0	0
F11055	68	SYLTE KRISTIAN	2635 TRETEN	1817-4	56920	680470	32	000055	68,0	0	480	0
F11021	35	TANDE AMUND	2635 TRETEN	1817-4	57040	680090	32	260272	36,0	700	0	0
F14629	198	TANGEN, ODD	2637 HUNDER	1817-2	57640	678620	32	000067	80,0	0	0	0
F14631	200	TØRGENSEN, JOHAN	2637 HUNDER	1817-2	57620	678550	32	000057	15,0	170	0	0
F11066	77	TRETEN PROD. U/SKOGLUND	2635 TRETEN	1817-4	56950	679960	32	081176	46,0	380	0	0
F14700	123	TRETEN VANNVERK	2635 TRETEN	1817-4	56960	679890	32	000070	23,0	0	0	0
F15754	19	TROSVIK IVAR	2636 ØYER	1817-1	57630	679340	32	000054	27,0	250	0	0
F14573	146	UKJENT	2637 HUNDER	1817-2	57690	678670	32	000063	38,0	720	0	0
F22626	342	UKJENT	2636 ØYER	1817-2	57830	678750	32	260887	136,0	400	0	0
F11047	60	VEDUM JENS	2635 TRETEN	1817-4	56970	680440	32	111178	109,0	850	0	0
F10989	3	VEDUM JENS	2635 TRETEN	1817-4	57070	680460	32	121076	114,0	1500	0	0
F11049	62	WASRUD OLAV	2635 TRETEN	1817-4	56920	679750	32	140274	81,0	550	0	0
F11025	39	ØYER KOMMUNE	2635 TRETEN	1817-4	56810	679660	32	151176	82,0	900	0	0
F15757	22	ØYER KOMMUNE	2636 ØYER	1817-1	57710	679190	32	000073	22,0	900	0	0
F15752	17	ØYER PINSEMENIGHET	2636 ØYER	1817-1	57670	679240	32		26,0	2500	0	0
F15748	13	ØYER STORSTUE	2636 ØYER	1817-1	57590	679320	32	000053	10,0	0	0	0