

NGU-rapport nr. 88.070

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

Rapport nr. 88.070		ISSN 0800-3416		Åpen for allmennheten	
<b>Tittel:</b> Ressurskart - grunnvann i fjell med beskrivelse. Nord-Fron 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> Nord-Fron		
<b>Kartbladnavn (M. 1:250 000)</b> Lillehammer			<b>Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)</b> 1718 I Rondane    1718 II Vinstra 1718 III Skåbu		
<b>Forekomstens navn og koordinater:</b> Nord-Fron kommune			<b>Sidetall:</b> 13		<b>Pris:</b> 110,-
<b>Feltarbeid utført:</b> 1985-86		<b>Rapportdato:</b> 02.05.88		<b>Prosjektnr.:</b> 2306.01.52	
<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					

## INNHOOLD

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

### Vedlegg

- Faktakart: 1718 I Rondane, 1718 II Vinstra  
1718 III Skåbu
- Tolkningskart: Lågens nedbørfelt innen Nord-Fron kommune
- Dataliste: Registrerte borebrønner i Nord-Fron 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.

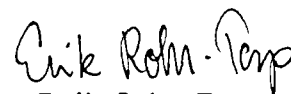
NGU, 2. mai 1988

Seksjon for hydrogeologi



Bernt Malme

kst. seksjonssjef



Erik Rohr-Torp

forsker

## SAMMENDRAG

Kommunen består av ulike bergarter som i hovedsak stryker fra nordvest mot sydøst. Størstedelen av bergartene anses å være middels gode vanngivere med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 liter/time (l/t) i en borebrønn. Mellom Bergemillomdalen og Hillingsberget finnes flere langstrakte, nordvestrettede drag med bergarter som anses som gode vanngivere. Ytelser over 2000 l/t vil ofte oppnås i en borebrønn i disse bergartene. Tilsvarende gode ytelser kan ventes i et drag sydvest for Lågen mellom Kvikne og kommunegrensen nordøst for Kvitberget. Syd for dette finnes partier med dårlige vanngivere øst i kommunen. I fyllittene som her opptrer, vil en borebrønn ofte gi mindre enn 500 l/t.

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. Tolkingskart

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 TETTSTEDER OG HYTTEOMRÅDER

Kvam og Vinstra har grunnvannsanlegg basert på rørbrønner i løsavsetninger. De omtales ikke her, men det henvises til NGU-rapport nr. 87.005.

#### **Skåbu**

Her finnes relativt små fellesanlegg basert på fjellboringer, og et stort antall private fjellboringer. Fjellgrunnen består av en sandig, ofte kvartsrik fyllitt som i dette området anses å være en middels god vann-giver med vanlige ytelser i overkant av 500 liter/time (l/t) i et borehull. I lite sandige og kvartsfattige partier oppnås vanligvis mindre enn 500 l/t i en borebrønn. Mislykkete hull vil oftest få økt kapasitet ved sprengning eller hydraulisk trykking i denne bergarten.

#### **Lauvåshaugen - Furusjøen**

I området Lauvåshaugen mot Kringsæterfjellet består fjellgrunnen i hovedsak av ulike gneisbergarter. Dette er gode vanngivere, ofte med ytelser over 2000 l/t i et borehull. Lenger nord, mot Furusjøen domineres berggrunnen av sandsteiner og fyllitt med sandsteinsbenker. Dette anses i hovedsak som middels gode bergarter med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 l/t.

#### **Flakktjørna - Svarttjørn**

Fjellgrunnen består av konglomerat i veksling med sandstein og fyllittiske lag. Dette antas å være middels gode vanngivere med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 l/t i en borebrønn.

#### **Nysæter - Skårålia**

Fjellgrunnen består av fyllitt med sandsteinslag. Lokalt finnes tynne horisonter av kvartsitt. I hovedsak anses dette som middels gode vanngivere. Resultatene ved boring vil ofte ligge mellom 500 og 2000 l/t. I partier uten sandsteinslag vil boringer ofte gi mindre enn 500 l/t, mens boringer i de tynne kvartsittene ofte vil gi mer enn 2000 l/t.

### **Fefor - Formoen**

Fjellgrunnen består av sandstein med lag av konglomerat og fyllitt. Bergartene antas å være middels gode vanngivere med vanlige ytelser mellom 500 og 2000 l/t pr. borehull. I nord, mot Flåbekklia er det fyllitt, en dårlig vanngiver, som ofte vil gi mindre enn 500 l/t pr. borebrønn.

### **Runhaugen - Kongslikampen**

Fjellgrunnen består av Vangsåsformasjonens sandstein og kvartsitt, med forholdsvis tynne benker av sandig fyllitt. Dype borerer vi gå gjennom fyllittene og ned i Vangsåsformasjonen som er en god vanngiver. Borerer vil ofte gi mer enn 2000 l/t.

### **Tverrbygda - Tjørnfjellet**

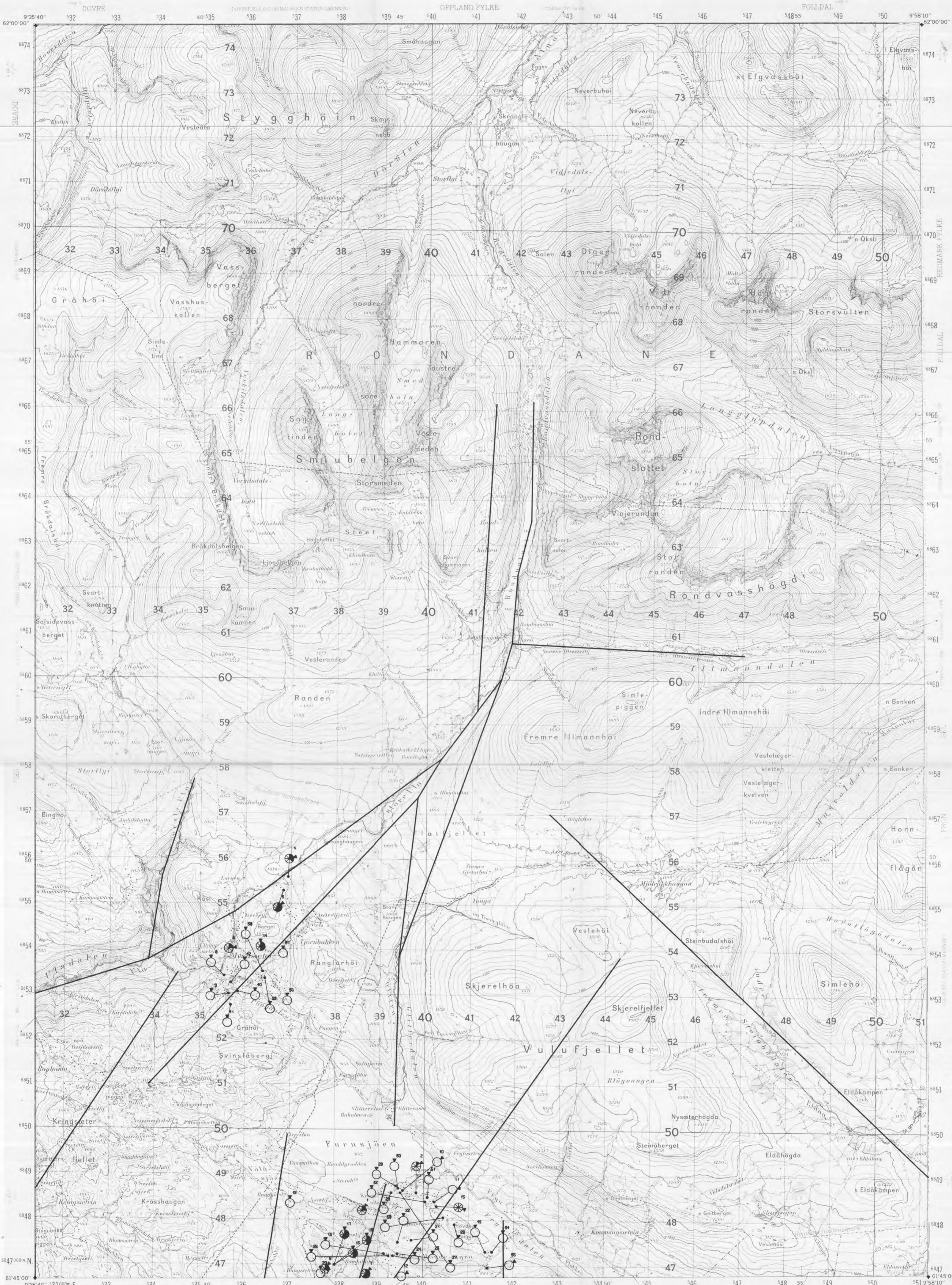
Fjellgrunnen består i hovedsak av samme fyllitt som beskrevet ved Skåbu. Tilsvarende ytelse som for Skåbu kan ventes i borebrønner i dette området. Nordøst i området opptrer en grovere sandstein som anses som middels god, med ytelse som oftest vil ligge mellom 500 og 2000 l/t i en borebrønn.

# Rondane

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1718-1

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



**TEGNFORKLARING:**

**Vannføring:**

- |   |                  |   |                      |
|---|------------------|---|----------------------|
| ○ | Ungen opplysnng  | ● | 751- 1700 L/ter/Ltme |
| ⊗ | 0- 30 L/ter/Ltme | ⊗ | 1701- 3500 "         |
| ⊗ | 31-100 "         | ⊗ | 3501- 6500 "         |
| ⊗ | 101-350 "        | ⊗ | 6501-11500 "         |
| ⊗ | 351-750 "        | ⊗ | > 11500 "            |

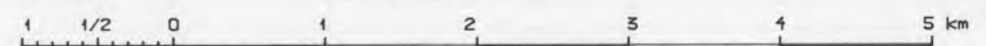
**Boredyp:**

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

**BESKRIVELSE:**

Plottng av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatane er hovedsakelig basert på opplysnng fra Landets brønnboringsformær. Kartet viser brønnpunktens belggenhet, antall vannføring i L/ter pr. Ltme og boredyp i meter. På noen kart er større sprekkjer og forkastnng angitt ved Linjer. For mer detaljerte opplysnng om borebrønnene henvises til NGU's hydrogeologiske arkiv.

Målestokk 1:50000



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

Ved tettliggende brønner forskyves symbolene med en Linje.

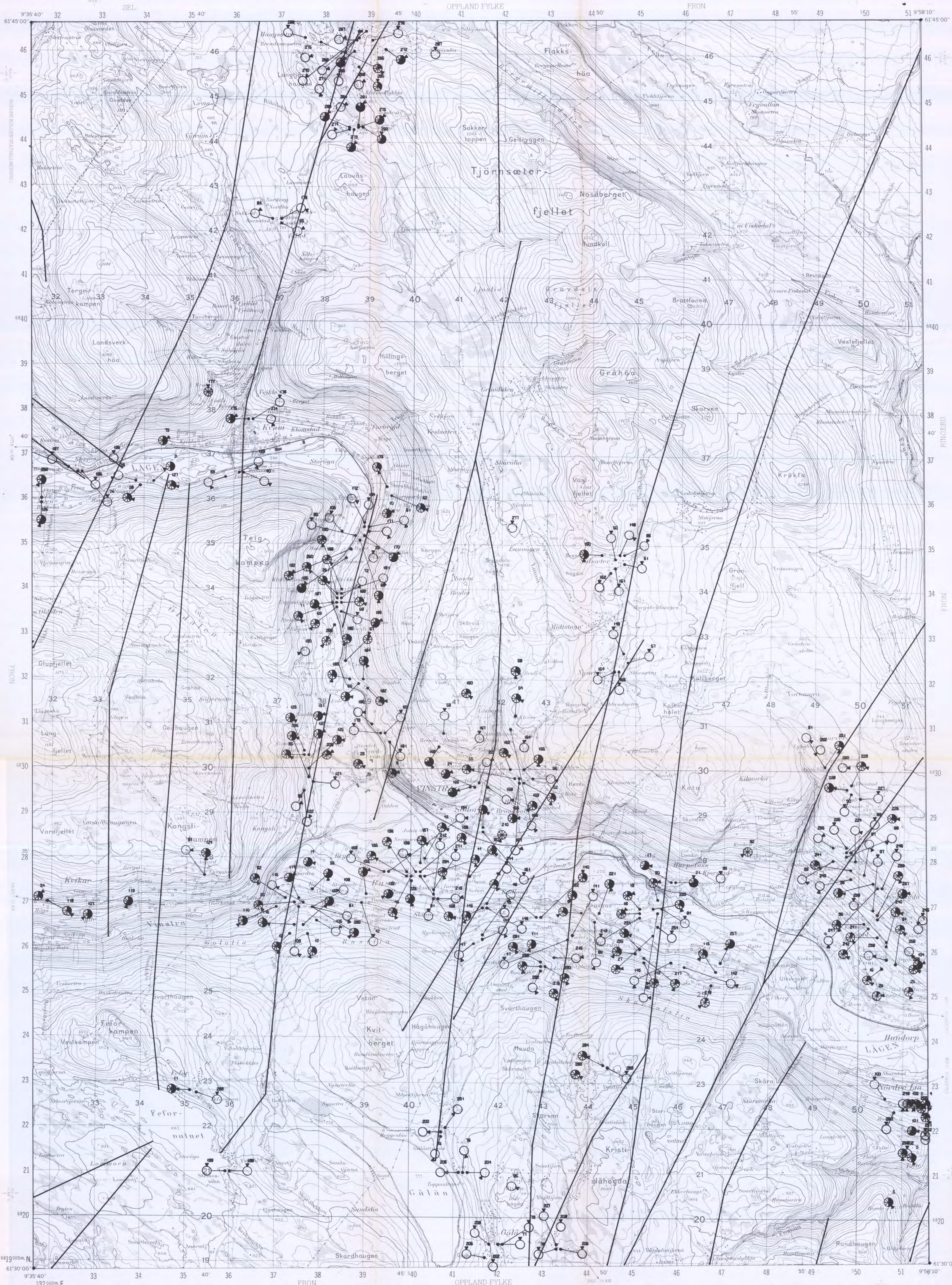


# Vinstra

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1718-2

BOREBRØNNER I FJELL 1:50000



**TEGNFORKLARING:**

**Vannføring:**

- |   |                  |   |                     |
|---|------------------|---|---------------------|
| ○ | Ungen opplysning | ⊗ | 751-1700 liter/time |
| ⊗ | 0-50 liter/time  | ⊗ | 1701-3500 "         |
| ⊗ | 51-100 "         | ⊗ | 3501-6500 "         |
| ⊗ | 101-350 "        | ⊗ | 6501-11500 "        |
| ⊗ | 351-750 "        | ● | > 11500 "           |

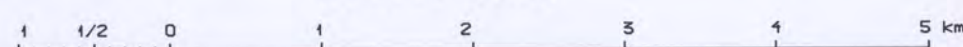
**Boredyp:**

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

**BESKRIVELSE:**

Plottet av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredatane er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsforbær. 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.

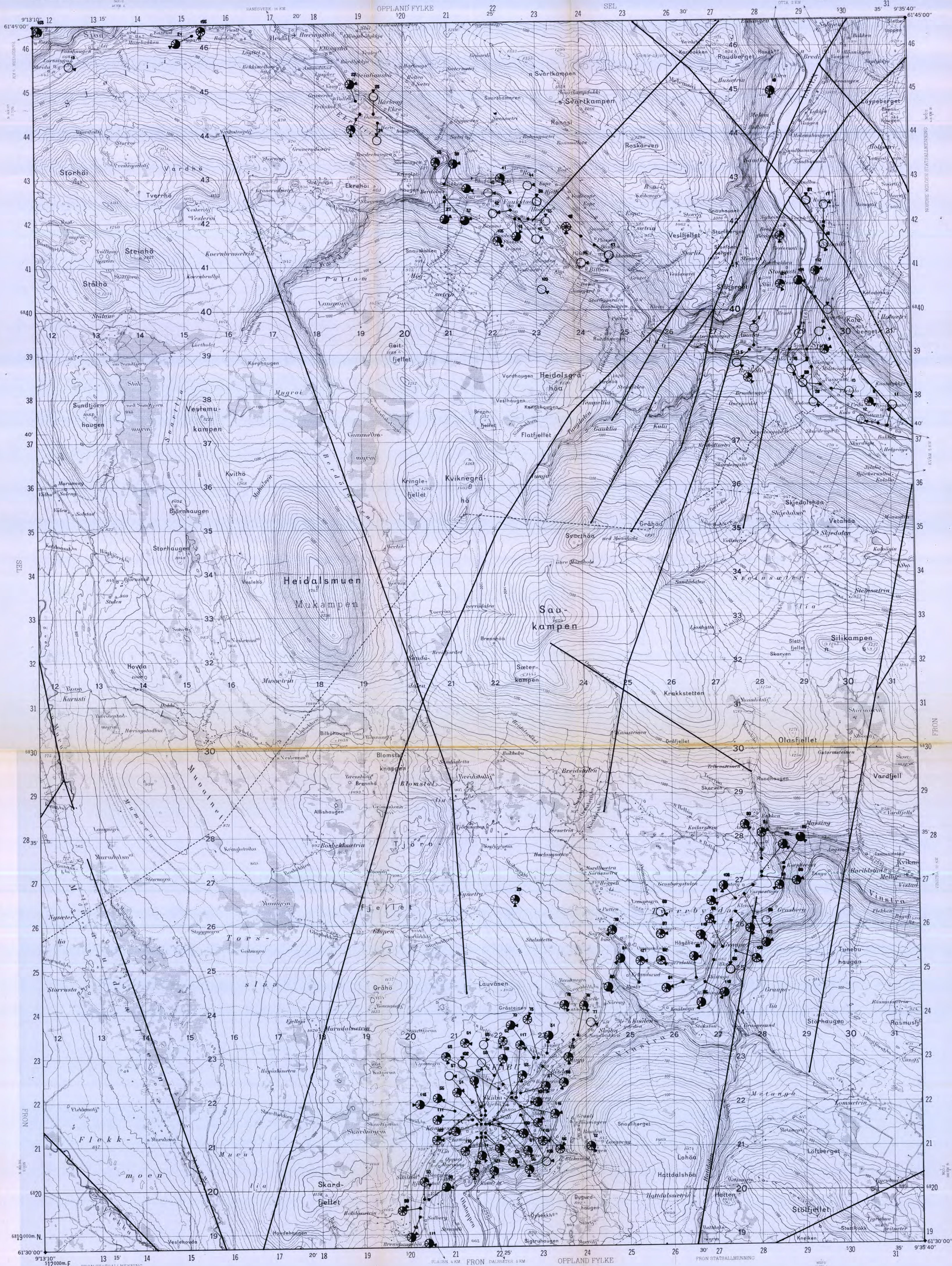
Målestokk 1:50000



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart eller tillatelse.

PLOTTEDATO: 25/4 1988

Ved tettliggende brønner forskyves symbolene med en linje.



TEGNFORKLARING:

Vannføring:

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

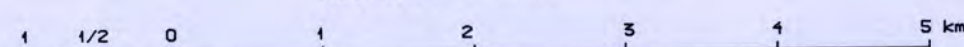
Boredyp:

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

BESKRIVELSE:

Plottning av brønnpunkter er gjort med basis i NGU's hydrogeologiske arkiv. Boredypene er hovedsakelig basert på opplysninger fra Landets brønnboringsformør. Kartet viser brønnpunktens beliggenhet, antall vannføring i liter pr. lime 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: 27/4 1988

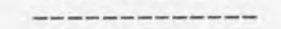
Ved tilleggende brønner forskyves symbolene med en linje.

# NORD-FRON KOMMUNE

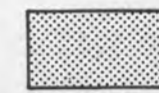
## GRUNNVANN I FJELL INNEN LÅGENS NEDBØRFELT

### TEGNFORKLARING

VANNGIVEREVNE



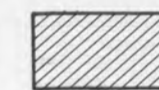
OMRÅDER MED ANTATT YTELSE UNDER 500 LITER/TIME PR. BOREBRØNN. (Egnet for hytter, enkelthus eller små gårdsbruk)



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



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 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



**NGU**

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

LØSMASSEAVDELINGEN

Målestokk 1 : 200 000

Referanse til kartet  
SEKSJON FOR HYDROGEOLOGI  
13. NOV. 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: 516 NORD-FRON

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL			BOREDATO	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)			
				M711	ØST	NORD SONE			DDMMAA	E.B.	E.S.	E.T.
KOMMUNE: 516 NORD-FRON												
F18136	6			1717-4	52080	681860	32		,0	0	0	0
F15246	65	AASER ARNE	2643 SKABU	1718-3	52210	682240	32	000069	20,0	0	0	0
F18018	264	AFTENPOSTEN	2650 KUAM	1718-2	53830	684480	32	000082	34,0	0	0	0
F18107	275	AFTENPOSTEN	2650 KUAM	1718-2	53750	684590	32	000085	42,0	0	0	0
F15403	114	ANDERSEN SOLVEIG	2640 VINSTRA	1718-2	53750	682710	32	000052	31,0	2400	0	0
F15415	126	ANDERSSTUEN OLAV	2650 KUAM	1718-2	53170	683590	32	000081	109,0	3000	0	0
F15263	79	BAKKEN HALVARD	2640 VINSTRA	1718-3	52460	682590	32		124,0	0	650	0
F15343	53	BAKKEN KRISTIAN	2640 VINSTRA	1718-2	54230	682980	32	000068	52,0	500	0	0
F15345	55	BAKKEN OSKAR	2640 VINSTRA	1718-2	54160	682870	32	000075	69,0	1650	0	0
F15502	213	BAKKEN TERJE	2640 VINSTRA	1718-2	54060	682710	32	000077	43,0	0	0	0
F15230	52	BAKLIEN PETTER	2643 SKABU	1718-3	52170	682130	32	000069	73,0	650	0	0
F15265	81	BAUKHOL PALMER	2640 VINSTRA	1718-3	52520	682470	32	000082	124,0	0	1000	0
F15278	90	BEKKESLETEN ODMAR	2640 VINSTRA	1718-3	52800	682770	32	000075	73,0	400	0	0
F15302	14	BERGE ASBJØRN	2640 VINSTRA	1718-2	53770	682790	32		55,0	1800	0	0
F17966	260	BERGLI OLA	2640 VINSTRA	1718-2	53830	683390	32	300683	79,0	500	0	0
F15410	121	BERGSETH JON	2640 VINSTRA	1718-2	53780	682970	32	000070	,0	0	0	0
F15179	8	BERGUM AGE	2650 KUAM	1718-3	53050	683790	32	070783	67,0	600	0	0
F15401	110	BERNTSEN EIVIND	2640 VINSTRA	1718-2	53700	682690	32	000081	127,0	65	1000	0
F18022	268	BJØRGE KONRAD	2650 KUAM	1718-2	53870	684635	32	000000	42,0	0	0	0
F22445	296	BJØRGENEN ROGER	2640 VINSTRA	1718-2	53770	682980	32	290487	61,0	900	0	0
F15467	178	BJØRKE BJØRN	2650 KUAM	1718-2	53640	683780	32		,0	0	0	0
F15464	175	BJØRKE HANS	2650 KUAM	1718-2	53630	683780	32	000073	34,0	1200	0	0
F15275	87	BJØRKHEIM HALVAR	2640 VINSTRA	1718-3	52780	682690	32	000484	64,0	700	0	0
F15250	69	BJØRKHEIM HARALD	2640 VINSTRA	1718-3	52570	682630	32	000072	62,0	0	0	0
F15276	88	BJØRKHEIM HELMER	2640 VINSTRA	1718-3	52800	682720	32	000083	70,0	1200	0	0
F15277	89	BJØRKHEIM INGOLF	2640 VINSTRA	1718-3	52800	682710	32	000079	40,0	400	0	0
F15238	59	BLEKASTAD	2643 SKABU	1718-3	52170	682170	32	000484	100,0	0	0	0
F15254	72	BLEKASTAD AGNES	BAKLIA, 2643 SKABU	1718-3	52410	682100	32	000078	79,0	600	0	0
F15257	121	BLEKASTAD HALVARD	2643 SKABU	1718-3	52160	682130	32	000485	106,0	650	0	0
F15258	122	BLEKASTAD ODD	2643 SKABU	1718-3	52160	682120	32	000075	100,0	0	250	0
F15480	191	BOSOEN ASBJØRN	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683390	32		94,0	0	0	0
F15319	30	BOSAEN OLAV	2650 KUAM	1718-2	53870	683520	32	000058	,0	0	0	0
F15453	164	BOTTEN JENS	2640 VINSTRA	1718-2	54250	683050	32		,0	0	0	0
F15313	24	BRANDVOLL PER	2640 VINSTRA	1718-2	54140	682960	32	040357	39,0	3400	0	0
F15407	118	BRATLIEN MAGNUS	2640 VINSTRA	1718-2	53190	682700	32	000055	72,0	700	0	0
F15328	39	BRENDEMOEN ODD	2650 KUAM	1718-2	53580	683650	32	000078	83,0	0	0	0
F15241	117	BRENDEN HANS	2643 SKABU	1718-3	52240	682210	32	000078	70,0	200	0	0
F15338	49	BRENNEN TORA	2640 VINSTRA	1718-2	54210	682680	32	000084	,0	0	0	0
F15479	190	BRUSTUEN HELGE	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683400	32	000080	94,0	227	0	0
F15404	115	BØLØKKEN PAL	2640 VINSTRA	1718-2	53760	682700	32	000075	63,0	0	0	0
F13255	6	CASTBERG GERD STØREN	2650 KUAM	1718-1	53780	684690	32	050983	20,0	500	0	0
F15248	67	DALEN MARI	2643 SKABU	1718-3	52250	682220	32	000073	90,0	0	550	0
F15242	62	DALEN PER	2643 SKABU	1718-3	52230	682220	32	000083	112,0	80	0	0
F15243	116	DALSHEIM TOR	2643 SKABU	1718-3	52250	682190	32	000070	44,0	700	0	0
F18021	267	DISKERUD KNUT	2650 KUAM	1718-2	53865	684630	32	000082	40,0	0	0	0
F15347	57	DOBLOUG INGARD	2640 VINSTRA	1718-2	54480	683240	32		,0	0	0	0
F15442	153	DYPDALEN ARNE	2640 VINSTRA	1718-2	54270	682920	32	000083	124,0	400	0	0
F15340	50	EIDSVIK TERJE	2640 VINSTRA	1718-2	54450	683470	32		,0	0	0	0
F15355	65	EINLIEN KNUT	2640 VINSTRA	1718-2	53940	683080	32	000075	,0	0	0	0

## TABELL 4

## HYDROGEOLOGISK ARKIV - BOREBRØNNER I FJELL

KOMMUNE: 516 NORD-FRON

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: 2  
 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.
F15269	85	EKRE JOHAN	2640 VINSTRA	1718-3	52690	682520	32	000082	114,0	1	850	0
F15261	77	EKRE AGE	2643 SKABU	1718-3	52410	682380	32	000084	60,0	0	0	0
F15222	113	ELGMOEN	2643 SKABU	1718-3	52100	682180	32		149,0	0	1200	0
F15461	172	ENDUM ERLING	2650 KUAM	1718-2	53890	683550	32		65,0	0	0	0
F15359	69	ENGEN ROLF	2640 VINSTRA	1718-2	53830	683360	32	000083	121,0	175	0	0
F17964	263	ENGEN ROLF	2640 VINSTRA	1718-2	53825	683320	32	270983	121,0	100	0	0
F15419	130	ENGUM HAKON	2640 VINSTRA	1718-2	53760	683260	32	000084	140,0	0	0	0
F15323	34	ESPE JOHAN	2640 VINSTRA	1718-2	53170	682710	32	000080	25,0	700	0	0
F15500	211	EVENSEN	2640 VINSTRA	1718-2	54050	682730	32	000085	,0	0	0	0
F18102	281	EVENSEN THOR OG LARS	2650 KUAM	1718-2	53870	684440	32	000068	23,0	7000	0	0
F15414	125	FAGERVOLD IVER	2640 VINSTRA	1718-2	53770	683000	32	000072	51,0	1300	0	0
F15399	108	FALKENHAUG OVE	2640 VINSTRA	1718-2	53780	682690	32	000081	148,0	0	0	0
F15320	31	FALKENHAUG OVE	2640 VINSTRA	1718-2	53780	682690	32	000072	90,0	0	0	0
F20201	295	FALKENHAUG OVE	2640 VINSTRA	1718-2	53780	682690	32	061183	127,0	0	800	0
F15272	105	FAUSKE BERNT	2640 VINSTRA	1718-3	52740	682540	32	000777	68,0	300	0	0
F15237	98	FINSEN KNUT	2643 SKABU	1718-3	52160	682190	32	000085	110,0	0	750	0
F15471	182	FJELLSETH MAGNE	2640 VINSTRA	1718-2	53900	683180	32	000073	49,0	600	0	0
F15412	123	FLATMOEN HANS	2640 VINSTRA	1718-2	53760	683040	32		67,0	900	0	0
F15306	205	FLATMOEN KONRAD	2640 VINSTRA	1718-2	53810	683030	32	260258	32,0	120	0	0
F15339	83	FOSSE PER E.	2640 VINSTRA	1718-2	54470	683480	32	000078	17,0	0	0	0
F15231	93	FOSSE RØNNAUG H.	2643 SKABU	1718-3	52190	682160	32	000075	105,0	1	500	0
F15356	66	FOSSEN GUNNAR	2640 VINSTRA	1718-2	53880	683190	32		52,0	1200	0	0
F15236	97	FOSSHAUGEN VEL	2643 SKABU	1718-3	52140	682200	32	000070	52,0	0	0	0
F15229	51	FOSSI DAGMAR	2643 SKABU	1718-3	52150	682150	32	000081	140,0	1	550	0
F15232	94	FOSSI ROLF	2643 SKABU	1718-3	52160	682150	32	000663	40,0	550	0	0
F15437	148	FOSSUM ANNE C., CHRISTIAN	2640 VINSTRA	1718-2	54460	683480	32	000065	70,0	0	0	0
F18098	270	FOSSUM BERNT GRANBERG	2650 KUAM	1718-2	53886	684650	32	000083	23,0	0	0	0
F18104	273	FRIIS DAG OG MORTEN	2650 KUAM	1718-2	53870	684435	32	000063	27,0	3000	0	0
F15361	71	GJERDET TEODOR	2640 VINSTRA	1718-2	53830	683370	32	000083	79,0	500	0	0
F15334	45	GRANSLAEN ODDVAR	2640 VINSTRA	1718-2	54000	682760	32	000580	83,0	400	0	0
F15424	135	GREEN ERLING	2640 VINSTRA	1718-2	53990	682760	32	000073	67,0	150	0	0
F15459	170	GRØTHE JENS	2650 KUAM	1718-2	53890	683520	32	000070	28,0	1800	0	0
F15457	168	GRASLETEN PETTER	2640 VINSTRA	1718-2	54060	683050	32	000063	82,0	4000	0	0
F15311	22	GRASLETEN PETTER	2640 VINSTRA	1718-2	54150	682970	32	000058	35,0	0	0	0
F15349	99	GRASLETEN SYNNEVE	2640 VINSTRA	1718-2	54070	683080	32		,0	0	0	0
F15341	51	HAANSHUS JENS	2640 VINSTRA	1718-2	54470	683460	32		,0	0	0	0
F18135	277	HAFROM	2640 VINSTRA	1718-2	54220	683540	32		,0	0	0	0
F15300	12	HAGELIEN RAGNAR	2640 VINSTRA	1718-2	53730	682630	32		91,0	450	0	0
F15346	96	HAGEN MAGNUS L.	2640 VINSTRA	1718-2	54270	682980	32	000078	58,0	0	0	0
F15456	167	HAGEN ODDMAR	2640 VINSTRA	1718-2	54150	683070	32		,0	0	0	0
F15488	199	HARBO (ELLER KROGVIG)	2640 VINSTRA	1718-2	53590	682100	32		,0	0	0	0
F15416	127	HAUGE ROLF	2650 KUAM	1718-2	53460	683630	32	000083	57,0	500	0	0
F15317	28	HAUGE ROLF	2650 KUAM	1718-2	53390	683630	32	241183	58,0	500	0	0
F15218	110	HAUGEN IVAR	2643 SKABU	1718-3	52150	682120	32	170957	24,0	150	0	0
F18019	265	HAUGEN IVAR	2650 KUAM	1718-2	53785	684625	32	000085	72,0	200	0	0
F15303	15	HAUGLI THORBjørn	2640 VINSTRA	1718-2	53770	682630	32	101284	112,0	0	380	0
F15422	133	HAVERSTADBEKKEN TOR	2640 VINSTRA	1718-2	53900	682720	32	000073	40,0	800	0	0
F18105	279	HENRIKSEN ERLING	2650 KUAM	1718-2	53860	684430	32	000061	24,0	2000	0	0
F18103	280	HENRIKSEN MORTEN	2650 KUAM	1718-2	53850	684435	32	000063	23,0	3000	0	0
F15481	193	HOLMEN HANS	2650 KUAM	1718-2	53850	683470	32	000058	20,0	10000	0	0
F15224	29	HOLTEN	2643 SKABU	1718-3	52240	682660	32	000083	100,0	1	500	0
F15475	186	HOLTEN ARNE	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683350	32		37,0	1800	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: 516 NORD-FRON

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.			UTM-KOORDINAT M711 8ST NORD SONE	BOREDATO DDMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	8ST	NORD SONE				E.B.	E.S.	E.T.
F15420	131	HYSJULIEN IVAR	2640 VINSTRA	1718-2	53770	683030	32	000073	40,5	1200	0	0
F15342	52	ISUM GUNN EVA OG SIMEN	2640 VINSTRA	1718-2	54250	682970	32	000083	103,0	450	0	0
F13251	2	IVERSEN JOHN	2650 KUAM	1718-1	53980	684860	32	130882	31,0	100	0	0
F15487	198	JENSEN (DIREKTØR)	2640 VINSTRA	1718-2	53600	682100	32		,0	0	0	0
F15183	12	JENSUOLD MADS	2650 KUAM	1718-3	53070	683740	32	000073	60,0	0	0	0
F15397	106	JONSEN PER FRANK	2650 KUAM	1718-2	53840	683530	32	000084	9,0	0	0	0
F04945	301	JÆGERSLETEN OTTAR	2640 VINSTRA	1718-2	0	0	32	151258	50,0	245	0	0
F15297	9	KAMP ASMUND	2650 KUAM	1718-2	53420	683640	32	070584	136,0	1100	0	0
F15354	64	KAMP GUNNAR	2650 KUAM	1718-2	53680	684230	32		30,0	0	0	0
F15465	176	KAMP GUNNAR	2650 KUAM	1718-2	53700	684230	32		61,0	0	0	0
F15223	114	KAPELSSLOEN IVAR	2643 SKABU	1718-3	52040	681880	32		58,0	1200	0	0
F15324	35	KAPPELSLAEN PER	2640 VINSTRA	1718-2	53760	683030	32	000068	68,0	400	0	0
F15428	139	KARENSTUEN JOHS	2640 VINSTRA	1718-2	54020	682770	32	000080	83,0	700	0	0
F15458	169	KARENSTUEN KAREN	2640 VINSTRA	1718-2	53940	682770	32		,0	0	0	0
F18033	15	KARLSEN JOHAN	2650 KUAM	1718-1	54025	684830	32	000084	61,0	20	0	0
F15396	105	KARLSRUD ROLF	2640 VINSTRA	1718-2	53790	682660	32	000062	25,0	0	0	0
F15344	54	KLEIUVEN HANS (NILS K.)	2640 VINSTRA	1718-2	54230	683120	32	000070	63,0	500	0	0
F15446	157	KLEIUVEN MARTHA	2640 VINSTRA	1718-2	54240	682980	32	000070	40,0	0	0	0
F15348	58	KLEIUVEN NILS	2640 VINSTRA	1718-2	54230	683220	32	000078	100,0	100	600	0
F15280	92	KLEIUVEN ODDMAR	2640 VINSTRA	1718-3	52740	682630	32	000077	86,0	380	0	0
F15447	158	KLEIUVEN OLE	2640 VINSTRA	1718-2	54170	682960	32	000073	52,0	0	0	0
F15264	80	KLEIUVEN OLE PETTER	2640 VINSTRA	1718-3	52450	682460	32		80,0	1800	0	0
F18032	11	KLOMSTAD OLAF	2650 KUAM	1718-1	54020	684840	32	000075	43,0	0	0	0
F18132	276	KNUDSEN	2650 KUAM	1718-2	53900	684630	32		,0	0	0	0
F18106	274	KNUTERUD OLA	2650 KUAM	1718-2	53850	684430	32	000065	18,0	0	0	0
F18020	266	KOLLOEN RAGNHILD	2650 KUAM	1718-2	53870	684530	32	000084	30,0	0	0	0
F15448	159	KOLAS JAN	2640 VINSTRA	1718-2	54020	682760	32	000083	57,0	700	0	0
F15228	50	KOPPERUD AXEL	2643 SKABU	1718-3	52030	681980	32	080782	67,0	350	0	0
F15284	95	KORPBERGET ANTON	2640 VINSTRA	1718-3	52850	682740	32		72,0	8000	0	0
F15268	84	KORPBERGET ODD	2640 VINSTRA	1718-3	52620	682470	32		42,0	750	0	0
F15466	177	KROK ERLING	2650 KUAM	1718-2	53540	683840	32		,0	1	0	0
F15240	61	KVALEN MARIE	2643 SKABU	1718-3	52200	682150	32	000075	80,0	0	400	0
F18101	282	KVALØ THOMAS	2647 HUNDORP	1718-2	53880	684435	32	000064	,0	3000	0	0
F15332	43	KVERNSTUEN BJARNE	2640 VINSTRA	1718-2	54030	682800	32	000080	62,0	400	0	0
F15483	194	LAURITSEN KAROLINE	2650 KUAM	1718-2	53890	683540	32		,0	0	0	0
F15408	119	LAUVSLETEN LARS	2640 VINSTRA	1718-2	53370	682700	32	000076	110,0	3000	0	0
F15363	73	LIEN INGER	2650 KUAM	1718-2	53440	683730	32	000068	34,0	1200	0	0
F15418	129	LIEN PETTER O.	2650 KUAM	1718-2	53610	683660	32		108,0	0	0	0
F15329	40	LIEN SVEIN	2650 KUAM	1718-2	53620	683660	32		65,0	0	0	0
F15440	151	LOE BJØRNAR	2640 VINSTRA	1718-2	54450	683450	32		,0	0	0	0
F15325	36	LOSTUEN ANTON	2640 VINSTRA	1718-2	53760	682950	32		32,0	0	0	0
F15411	122	LOSTUEN ANTON	2640 VINSTRA	1718-2	53760	682950	32		16,0	0	0	0
F15370	80	LUNDE AKSEL	2640 VINSTRA	1718-2	54130	682760	32	000069	76,0	1200	0	0
F15499	210	LUNDE AKSEL	2640 VINSTRA	1718-2	54130	682760	32	000069	110,0	1	0	0
F15405	116	LUNDE ARNE	2640 VINSTRA	1718-2	53740	682650	32	000067	58,0	0	800	0
F15413	124	LYNGSTAD KJELL	2640 VINSTRA	1718-2	53540	682760	32	000082	100,0	1500	0	0
F15326	37	LYNGSTAD KJELL	2640 VINSTRA	1718-2	53540	682760	32	000082	50,0	0	0	0
F15299	11	LYR	2640 VINSTRA	1718-2	53510	682280	32	260680	52,0	1500	0	0
F15485	196	LØFTEN OSKAR	2650 KUAM	1718-2	53250	683660	32		,0	0	0	0
F18163	13	LØKKEN PER	2650 KUAM	1718-1	53910	684725	32		,0	0	0	0
F15455	166	LØKKEN SVEIN	2640 VINSTRA	1718-2	54220	683090	32		78,0	0	0	0
F15287	98	LØKKEN TRYGVE	2643 SKABU	1718-3	52040	681980	32	001272	51,0	3000	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: 516 NORD-FRON

DATO: 30.05.88

ARKIV-NR	KARTBL-LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL. UTM-KOORDINAT			BOREDATO	BOREDYP	VANNFØRING (l/t)			
				M711	ØST	NORD SONE			DOMMAA	m	E.B.	E.S.
F05020	298	MARSTEIN MARIT	2640 VINSTRA	1718-2	0	0 32	030660	77,0	3000	0	0	0
F15400	109	MAURSTAD AUD	2640 VINSTRA	1718-2	53750	682690 32	000076	70,0	0	0	0	0
F15247	66	MAURSTAD IVAR	2643 SKABU	1718-3	52230	682210 32	141057	21,0	240	0	0	0
F15259	123	MAURSTAD KRISTIAN	2643 SKABU	1718-3	52370	682340 32	000075	96,0	0	200	0	0
F15421	132	MELBY INGRID TEIGE	2640 VINSTRA	1718-2	53950	682720 32	000085	134,0	2000	0	0	0
F17963	262	MOEN ROLF	2650 KUAM	1718-2	53170	683600 32	151082	118,0	900	0	0	0
F05029	302	MORTENSEN ERNST G.	2640 VINSTRA	1718-2	0	0 32	230763	12,0	550	0	0	0
F15438	149	MORTENSEN KARL M.	2640 VINSTRA	1718-2	54470	683260 32		,0	0	0	0	0
F15321	32	MYHRE ODDRUNN PALSrud	2640 VINSTRA	1718-2	53720	682710 32	000078	82,0	200	0	0	0
F15298	10	MYHREN	2640 VINSTRA	1718-2	53940	683570 32	000067	38,0	800	0	0	0
F15477	188	MYREN KARL	2640 VINSTRA	1718-2	53830	683390 32	000076	74,0	50	0	0	0
F15482	192	MYREN PEDER	2650 KUAM	1718-2	53860	683490 32	000069	27,0	150	0	0	0
F15221	111	NERA FABRIKKER	2643 SKABU	1718-3	52140	682160 32	050458	29,5	400	0	0	0
F17965	261	NILSEN INGA	2640 VINSTRA	1718-2	53830	683380 32	290983	61,0	500	0	0	0
F15239	60	NORD FRON KOMMUNE SKABU	2643 SKABU	1718-3	52160	682170 21	000083	90,0	0	1200	0	0
F18100	272	NORDBY GUNNAR	2650 KUAM	1718-2	53930	684610 32	290863	33,0	2000	0	0	0
F15484	195	NORDLIEN ASMUND	2650 KUAM	1718-2	53330	683690 32		,0	0	0	0	0
F15318	29	NORDLIEN OLAV A.	2650 KUAM	1718-2	53910	683470 32	000058	,0	0	0	0	0
F15285	96	NORDLIEN VILFRED	2640 VINSTRA	1718-3	52810	682610 32	000074	81,0	0	0	0	0
F15476	187	NORD-FRON KOMMUNE	2640 VINSTRA	1718-2	53820	683370 32	040880	70,0	2800	0	0	0
F15301	13	NORD-FRON KOMMUNE	2640 VINSTRA	1718-2	53760	682650 32	000081	120,0	3500	0	0	0
F15312	23	NORD-FRON KOMMUNE	2640 VINSTRA	1718-2	53880	683010 32	030257	63,0	350	0	0	0
F18094	285	NORLAND O.R.	2650 KUAM	1718-2	53870	684570 32	000074	,0	400	0	0	0
F15182	11	NORSKE SHELL	2650 KUAM	1718-3	53090	683735 32		120,0	0	0	0	0
F04957	299	N-FRON KOMMUNE	2650 KUAM	1718-2	0	0 32	170164	27,0	130	0	0	0
F15290	101	N.FRON KOM. SKABU L.HUS	2643 SKABU	1718-3	52170	682150 32		148,0	100	1500	0	0
F15289	100	N.FRON KOM. SKABU SKOLE	2643 SKABU	1718-3	52180	682150 32	240260	160,0	360	0	0	0
F15235	115	OLSEN KLARA	2643 SKABU	1718-3	52190	682160 32	000065	50,0	50	0	0	0
F15469	180	OLSEN LARS	2640 VINSTRA	1718-2	53910	683100 32	000052	50,0	0	0	0	0
F14310	6	OLSEN LINA	2640 VINSTRA	1718-2	53950	683060 32		45,0	500	0	0	0
F15468	179	PETTERSEN ASTRID	2640 VINSTRA	1718-2	53930	683080 32		,0	0	0	0	0
F15473	184	PETTERSEN JOHAN	2640 VINSTRA	1718-2	53890	683200 32	000384	82,0	1200	0	0	0
F18099	271	PRAHL KARI GRANBERG	2650 KUAM	1718-2	53875	684650 32	000085	93,0	0	0	0	0
F15452	163	PRAHN HUGO	2640 VINSTRA	1718-2	54460	683220 32		,0	0	0	0	0
F15441	152	RAAEN FINN DANIEL	2640 VINSTRA	1718-2	54440	683440 32		,0	0	0	0	0
F15351	61	RANDEN HELGA	2650 KUAM	1718-2	53900	683540 32	000058	90,0	0	0	0	0
F15245	64	REIMANN TRYGVE	2643 SKABU	1718-3	52190	682260 32	000777	54,0	180	0	0	0
F15283	94	RINDHØLEN KRISTIAN	2640 VINSTRA	1718-3	52850	682730 32	001084	130,0	1	486	0	0
F18080	17	RONDABLIKK HØYFJ.HOTELL	2650 KUAM	1718-1	53800	684700 32		,0	1800	0	0	0
F18081	18	RONDABLIKK HØYF.HOTELL	2650 KUAM	1718-1	53800	684700 32		,0	1000	0	0	0
F18035	16	RONDABLIKK H.F.HOTELL	2650 KUAM	1718-1	53800	684700 32	000000	,0	1200	0	0	0
F15472	183	RYTUIKEN L./BUOSBERG R.	2640 VINSTRA	1718-2	53860	683200 32	000084	103,0	450	0	0	0
F20942	128	RØNSHAUGEN HARALD	2640 VINSTRA	1718-3	52501	682401 32	020361	65,5	200	0	0	0
F20943	127	RØNSHAUGEN THOR	2640 VINSTRA	1718-3	52520	682470 32		51,0	160	0	0	0
F15463	174	RØSSUM AMUND	2650 KUAM	1718-2	53680	683780 32	000079	90,0	0	0	0	0
F18034	12	RAVE ODUAR	2650 KUAM	1718-1	53950	684675 32	000078	32,0	0	0	0	0
F15249	68	SANDBAKKEN	2643 SKABU	1718-3	52300	682280 32	000083	110,0	0	550	0	0
F15439	150	SANDBAKKEN PAUL	2640 VINSTRA	1718-2	54420	683480 32	000062	101,0	200	1200	0	0
F15443	154	SCHRØDER NILSEN TERJE	2640 VINSTRA	1718-2	54450	683220 32		,0	0	0	0	0
F15251	70	SEBELIEN JON	2643 SKABU	1718-3	52280	682300 32	000063	52,0	1800	0	0	0
F15486	197	SEIDELIEN OVE	2650 KUAM	1718-2	53230	683670 32		,0	0	0	0	0
F13053	1	SELFØRS J.	2650 KUAM	1718-1	53860	684820 32	110882	20,0	200	0	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: 5

KOMMUNE: 516 NORD-FRØN

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BORESTEDETS ADRESSE	KARTBL.	UTM-KOORDINAT			BOREDATO DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
					M711	8ST	NORD SONE			E.B.	E.S.	E.T.
F15262	78	SIEM	2643 SKABU	1718-3	52350	682420	32	000079	83,0	600	0	0
F15478	189	SIGSTADSTØ ANTON	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683370	32	000083	61,0	200	0	0
F15371	81	SKARD G./HAUGAMO S.	2640 VINSTRA	1718-2	54050	682710	32		,0	0	0	0
F15357	67	SKARTLEIN NOROLF	2640 VINSTRA	1718-2	53850	683240	32		8,0	1	50	0
F15451	162	SKOE OLA	2640 VINSTRA	1718-2	54220	683000	32	000079	67,0	750	0	0
F15337	48	SKREDEN ANDERS	2640 VINSTRA	1718-2	54160	682630	32		108,0	0	0	0
F15433	144	SKREDEN ANDERS	2640 VINSTRA	1718-2	54160	682620	32		86,0	0	0	0
F15450	161	SKURDAL DAG	2640 VINSTRA	1718-2	54160	682860	32		,0	0	0	0
F15291	102	SKABU KOM. VANNFORSYNING	2643 SKABU	1718-3	52170	682180	21		,0	0	0	0
F15233	55	SKABU S-LAG	2643 SKABU	1718-3	52160	682160	32	120358	60,0	800	0	0
F15288	99	SLETTEN HARALD	2643 SKABU	1718-3	52020	681960	32	000061	25,0	140	0	0
F15331	42	SLETTEN INGUNN	2640 VINSTRA	1718-2	53890	682700	32		,0	0	0	0
F15270	118	SLETTEN IVAR	2640 VINSTRA	1718-3	52670	682470	32	000084	116,0	850	0	0
F15260	76	SLETTEN KARE	2643 SKABU	1718-3	52380	682350	32	000079	78,0	0	400	0
F15409	120	SLETTEN PAL	2640 VINSTRA	1718-2	53770	682980	32	000070	36,0	900	0	0
F15402	25	SLASLETEN PAUL	2640 VINSTRA	1718-2	53740	682700	32		78,0	290	0	0
F20200	294	SOLBERG KJELL	2640 VINSTRA	1718-2	54070	682770	32	000067	92,0	0	300	0
F15427	138	SOLHAUG KJELL	2640 VINSTRA	1718-2	54010	682770	32		57,0	0	0	0
F15425	136	SOLHEIM BJARNE	2640 VINSTRA	1718-2	53990	682770	32	000078	86,0	40	300	0
F15219	108	SOLHEIM MARI	2643 SKABU	1718-3	52250	682170	32	011157	47,0	0	0	0
F15449	160	SOLLI MAGNAR	2640 VINSTRA	1718-2	54120	683170	32	000075	72,0	250	0	0
F15445	156	SOLLI ODDVAR	2640 VINSTRA	1718-2	54240	682970	32	000067	49,0	800	0	0
F15220	109	STEINE HANS	2643 SKABU	1718-3	52130	682170	32	010258	49,0	200	0	0
F15350	60	STENSENG GUNNAR	2650 KUAM	1718-2	53880	683510	32	001180	100,0	800	0	0
F15286	97	STOREBRAND-NORDEN	2640 VINSTRA	1718-3	52570	682580	32	000070	48,0	300	0	0
F15352	62	STORMORKEN OLE	2650 KUAM	1718-2	53950	683610	32	000056	58,0	500	0	0
F18023	278	STORMORKEN SVERRE	2650 KUAM	1718-2	53860	684605	32	000000	26,5	5000	0	0
F15462	173	STORMORKEN TOR	2650 KUAM	1718-2	53940	683630	32	000073	89,0	500	0	0
F05017	300	STRAND MAGNUS	2640 VINSTRA	1718-2	0	0	32	040959	71,0	350	0	0
F15417	128	STRANDHEIM PER OLE	2650 KUAM	1718-2	53380	683640	32	000084	137,0	0	0	0
F15362	72	STØ ANDERS	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683380	32	000081	114,0	0	0	0
F15271	86	STØ FRANS	2640 VINSTRA	1718-3	52710	682550	32	000075	70,0	300	0	0
F15470	181	STØ GUDRUN	2640 VINSTRA	1718-2	53950	683060	32		,0	0	0	0
F15358	68	STØE BJØRN	2640 VINSTRA	1718-2	53840	683350	32		,0	0	0	0
F15398	107	SYLTE PETTER	2640 VINSTRA	1718-2	53280	682670	32	000959	128,0	900	0	0
F15252	71	SYLTHAGEN ASTRID	2643 SKABU	1718-3	52170	682150	32	000059	26,5	300	0	0
F15322	33	SØBERG INGRID	2640 VINSTRA	1718-2	53780	682730	32	000081	100,0	2000	0	0
F15267	83	SØRAS JØRGEN	2640 VINSTRA	1718-3	52650	682480	32	000070	52,0	1200	0	0
F22446	297	TEIGE SIRI	2640 VINSTRA	1718-2	59980	682760	32	060587	130,0	500	0	0
F15364	74	TEIGMOEN ARNE	2650 KUAM	1718-2	53260	683660	32		,0	0	0	0
F15454	165	TOKSE OLE	2640 VINSTRA	1718-2	54130	682960	32	000054	38,0	3800	0	0
F15513	223	TOKVAM GUSTAV	2640 VINSTRA	1718-2	54000	682750	32	260384	91,0	1800	0	0
F15333	44	TOKVAM S / TOKVAM Ø	2640 VINSTRA	1718-2	54030	682760	32	000085	97,0	700	0	0
F15279	91	TOLLEFSEN LEIF	2640 VINSTRA	1718-3	52800	682750	32		38,0	280	0	0
F22447	129	TOLLEFSEN LEIF	2640 VINSTRA	1718-3	52830	682740	32	100687	70,0	800	0	0
F15474	185	UHLEN KARL	2640 VINSTRA	1718-2	53850	683240	32		114,0	600	0	0
F15227	49	UKJENT	2643 SKABU	1718-3	52020	681940	32	000060	30,0	900	0	0
F18145	19	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53700	684835	32		,0	0	0	0
F18146	20	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53770	684680	32		,0	0	0	0
F18147	21	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53970	684755	32		,0	0	0	0
F18148	22	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53940	684750	32		,0	0	0	0
F18149	23	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53940	684725	32		,0	0	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: 6

KOMMUNE: 516 NORD-FRON

DATO: 30.05.88

ARKIV- NR	KARTBL- LØPENR	BRØNNEIER	BØRESTEDET ADRESSE	KARTBL. UTM-KOORDINAT			BOREDATE DDMMAA	BOREDYP m	VANNFØRING (l/t)		
				M711	ØST	NORD SONE			E.B.	E.S.	E.T.
F18150	24	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53930	684720 32		,0	0	0	0
F18151	25	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53920	684720 32		,0	0	0	0
F18152	26	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54065	684790 32		,0	0	0	0
F18153	27	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53945	684860 32		,0	0	0	0
F18154	28	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53935	684875 32		,0	0	0	0
F18155	29	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53925	684860 32		,0	0	0	0
F18156	30	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	53940	684870 32		,0	0	0	0
F18157	31	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54005	684850 32		,0	0	0	0
F18158	32	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54000	684840 32		,0	0	0	0
F18159	33	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54040	684805 32		,0	0	0	0
F18162	34	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54150	684730 32		,0	0	0	0
F18161	43	UKJENT	2650 KUAM	1718-1	54135	684730 32		,0	0	0	0
F18130	286	UKJENT	2650 KUAM	1718-2	53870	684650 32		,0	0	0	0
F18131	287	UKJENT	2650 KUAM	1718-2	54040	684600 32		,0	0	0	0
F18133	288	UKJENT	2650 KUAM	1718-2	53750	684635 32		,0	0	0	0
F15460	171	UKJENT	2650 KUAM	1718-2	53900	683530 32	000059	90,0	0	0	0
F18134	289	UKJENT	2640 VINSTRA	1718-2	53525	682275 32		,0	0	0	0
F15266	82	UKJENT	2640 VINSTRA	1718-3	52570	682520 32	000060	70,0	240	0	0
F15281	93	UKJENT	2640 VINSTRA	1718-3	52730	682610 32		,0	0	0	0
F18160	35	UKJENT, ASBJØRN	2650 KUAM	1718-1	54140	684695 32	000079	30,0	0	0	0
F15226	31	ULLSETH SKJALG	2643 SKABU	1718-3	52310	682310 32	051083	103,0	0	1200	0
F15282	119	ULLSLETTEN OLAV	2640 VINSTRA	1718-3	52690	682550 32	000075	78,0	800	0	0
F15244	63	UTENGEN ERIK	2643 SKABU	1718-3	52200	682230 32	000077	91,0	200	0	0
F15501	212	VADET HANS/MARIT	2640 VINSTRA	1718-2	54050	682720 32		,0	0	0	0
F15274	107	VARPESTUEN INGAR	2640 VINSTRA	1718-3	52760	682670 32	000079	38,0	800	0	0
F15423	134	VENASEN MAGNE	2640 VINSTRA	1718-2	53950	682770 32		50,0	0	0	0
F15444	155	VERET MAGNUS	2640 VINSTRA	1718-2	54250	683000 32	000083	100,0	1200	0	0
F15253	75	VESLUM ODD	2643 SKABU	1718-3	52170	682120 32	000075	90,0	0	800	0
F15255	73	VESLUM RAGNAR	2643 SKABU	1718-3	52290	682300 32	000059	13,0	90	0	0
F15256	74	VESLUM THOR	2643 SKABU	1718-3	52160	682120 32	000073	81,0	1000	0	0
F15234	56	VIRIK	2643 SKABU	1718-3	52210	682140 32	000075	101,0	450	0	0
F15330	41	WATTERUD INGOLF	2640 VINSTRA	1718-2	53701	683501 32	000083	106,0	1	1500	0
F18031	10	WILHELMSENS IDRETTSLAG	2650 KUAM	1718-1	53950	684865 32	000077	28,0	0	0	0
F15426	137	ØVERJORDET JO	2640 VINSTRA	1718-2	54020	682790 32	000083	68,0	700	0	0
F15353	63	ØYEN KJELL PETTER	2650 KUAM	1718-2	53700	684220 32	000072	35,0	0	0	0
F15503	214	ØYUMSHAGEN PAL	2640 VINSTRA	1718-2	54170	682700 20		,0	0	0	0
F15273	106	ASBAKK ARVID	2640 VINSTRA	1718-3	52740	682660 32	000081	106,0	800	0	0