



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4689	Intern Journal nr 1798/97 0003/99	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering <i>Åpen</i> Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Jo Øvrebø	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Analyseresultater fra prøveboring 1997 <i>Ålhusdalen, Jølster</i>				
Forfatter <i>Øvrebø, Jo</i>		Dato År 08.04 1998	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Alprina AS ACME analytical Lab LTD	
Kommune Jølster	Fylke Sogn og Fjordane	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13183	1: 250 000 kartblad Årdal
Fagområde Geokjemi Boring		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype		

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Brønnboringmaskin utførte arbeidet, massene sendt via NGU og analysert ved ACME

mangel lavere geohalter

Jo Øvrebo
Ålhus
6840 Vassenden

BERGVESENET
v/ bergmester Per Zakken Brekke
Pb. 3021 Lade
7002 Trondheim

21.10.97

Ansvar: 1798/97	Ansvar: Ne
Ansvar: 21.10.97	Ansvar: 3L
Code: PE	27 OKT 1997
SEIT	KOPI
725	13

MUTINGER; Ålhusdalen 1-48 NM-1109-1156/1996-VB i Jølster kommune.

I høst var B. Lieungh fra BERGVESENET på synfaring i del av mutingsområdet (gnr. 72; bnr. 7&8 med grunneier Jo Øvrebo). Han frarådet oss å foreta kostbar grunnboring på det nåværende stadiet. Det ble likevel valgt å gjennomføre en boring foreløpig på «vår» eiendom, og BRUSTUGEN BRØNNBORING, 2692 Bismo ble kontaktet for oppdrag. Samtidig ble det søkt grunneierne på gnr.72 Øvrebo om bruk av felles veger fra fylkesvegen til området (kfr. søknad og avtale). Denne tillatelsen ble først mottatt 06.10., og da var ikke BRUSTUGEN BRØNNBORING ledig for oppdrag før tidligst i slutten av oktober.

Da det var fare for snø i området, ble vi kontaktet av Brustugen med oppstart av boring omgående. Den 14.10. ble maskinene tilrigget og boring i fast fjell startet 17.10. etter problemer med maskinen. Boringen ble gjennomført fra egen skogsvei fra kote ca. 400 retning nord. Borestrengen fikk et fall på ca. 23° og 100,5 meters lengde inkludert 13 meter leirgrus i all hovedsak i starten. Denne delen er sikret med foringsrør 4X3m. De første 5-6 meterne av boringen i fast fjell var «tørt», og fra da av til 57 meter var massene fuktige (noe vann). Fra 57 meters lengde kom det store mengder vann, men vannet renner ikke ut av borehullet på bakke-nivå.

Massene fra borehullet er samlet på 79 stk. plastkanner (Nofo- kanner som er vasket) og i samråd med Norges Geologisk Undersøkelser i Trondheim. Dette var den vanskeligste delen av arbeidet, men nå vet vi hvordan det skall gjøres evt. senere. Fjellet ble beskrevet av boreren som det mykeste han hadde boret i Jølster, og bare kleber var mykere. Fra ca. 17 meters lengde til 45 meter var det mykest og svart av farge, og iflg. boreren det lengste partiet av denne type fjell han hadde boret.

Den 22.09. og 13.10. ble plan og næringssjef A. Høyvik i Jølster orientert om planlagt aktivitet med tilkomst og boring på gnr.72; bnr. 7&8.

Mutingsrettene er søkt overført fra Jo Øvrebo til ALPRINA AS (orgnr. 976845951) og med eier Jo Øvrebo. Viser til adv. Odd Sefland 6770 Nordfjordeid. Det er opprettet ansvarsforsikring for ALPRINA AS i Storebrand Skadeforsikring AS. Polisenr. 0390895 utstedet 13.10.97 og gjelder fra 13.10.97 til 12.10.98 basert på årlig omsetning stor ca. kr. 200.000,-

Forsikringssum for bedriftsansvar kr. 5.000.000,- pr. skadetilfelle.

Forsikringssum for produktansvar kr. 5.000.000,- samlet pr. forsikring årlig.

Vennlig hilsen

Jo Øvrebo ALPRINA AS

Alprina AS
Ålhus
6840 Vassenden

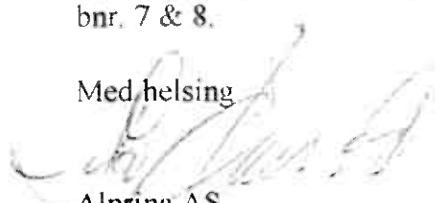
20.08.97

Form. Rognald Øvrebo
Ålhus
6840 Vassenden

FELLES VEGAR PÅ GNR. 72 ØVREBO I JØLSTER

I samband med muting søker Alprina AS om rett til bruk av felles vegar gnr. 72 frå til fylkesvegen (v/ Søren Øvrebo). Arbeidet er tenkt oppstarta i september mnd. 1997 på gnr. 72; bnr. 7 & 8.

Med helsing



Alprina AS
eigar

Jo Øvrebo er og eigar av gnr. 72; bnr. 7 & 8.

Kopi til: Form.: Rognald Øvrebo
 John Øvrebo
 Søren Øvrebo
 Magne Øvrebo
 Norvald Øvrebo
 Halvard Aalhus
 Norunn Hegheim
 Kåre Øvrebo

NOTTEWE 061097 JB.

AVTALE MELLOM FELLESKAPET GNR 72 JØLSTER OG ALPRINA AS

Fellesskapet gnr 72 Jølster gjev Alprina AS løyve til å bruke felles vegar, frå fylkesvegen og inn til Reset, avgrensa til prøveboringar i mutingsfasen. Løyvet gjeld naudsynt transport av maskiner, utstyr, materiell og mannskap, og til uttransport av boreprøvar.

Løyvet omfattar ikkje prøvedrift.

Alprina AS er ansvarleg for at vegar og bruer ikkje vert påført skadar.

For dette løyvet betalar Alprina AS til fellesskaper gnr 72 Jølster kr 1.000,- pr år, rekna frå 01.10.97.

Denne avtalen er utskrive i to eksemplar, eit til kvar av partane.

Øvrebø 01.10.97.

Fellesskapet gnr 72, Jølster.

Rognald Jundrup
for.

Alprina AS

[Signature]
RIGAR





Viser til Hf. i dag 23.10. m/
Kittenebo. F.S.

ALPRINA AS

v/ Jo Øvrebø
Ålhus
6840 Vassenden

BERGVESENET

v/Overing. B. Lieungh
Pb. 3021 Lade
7002 Trondheim

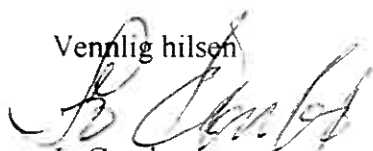
MUTINGER: ÅLHUSDALEN 1-48 NM-1109-1156/1996-VB i Jølster kommune.

Viser til vår rapport av 211097. Resultatet fra denne prøveboringen ble først ferdiganalysert våren 1998 i Canada. Kopi er vedlagt av rapporten fra ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

Det er tatt ut flere vannprøver fra borehullet i 1998. Prøvene er analysert ved næringsmiddelkontrollen i Førde og Sogndal i tillegg til Høgskulen i S.&Fj. Vannprøver er også behandlet ved NIVA i Oslo (v/ Seksjonsleder Harry Efraimsen).

I tillegg er det tatt steinprøver fra området rundt.

Vennlig hilsen



Jo Øvrebø

VEDLAGT: GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE fra ACME dat. 080498.

BERGVESENET		
0003/98	JOBHET	nei
Utg.j.nr.:		
04 JAN 1999	Saksbeh.:	
PR	BL	
PZB		KOP

301298

BV 4689



GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Geological Survey of Norway File # 9800990

P.O. Box 3006 - Lade, N-7002 Trondheim Norway



SAMPLE#	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppm	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %	P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Au** ppb	Pt** ppb	Pd** ppb
1	1	6	8	110	<.3	6	11	624	4.82	<2	<8	<2	3	122	.3	<3	<3	81	1.71	.423	21	6	1.42	1410	.31	<3	1.80	.08	1.73	<2	1	<1	<1
2	2	5	4	149	<.3	2	14	489	5.56	<2	<8	<2	3	137	.3	<3	<3	93	2.07	.517	20	5	1.57	1419	.28	<3	1.85	.05	1.83	<2	2	1	1
3	1	4	6	106	<.3	3	17	431	6.10	<2	<8	<2	3	158	.3	<3	<3	103	2.25	.553	21	3	1.70	1451	.27	<3	1.98	.06	1.92	<2	1	<1	1
4	1	7	4	112	<.3	2	19	529	6.07	<2	<8	<2	2	147	.4	<3	<3	100	2.38	.594	27	6	1.81	1474	.25	<3	2.09	.06	2.06	2	1	<1	<1
5	2	8	7	114	<.3	7	16	473	5.36	<2	<8	<2	3	138	.5	<3	<3	87	2.19	.566	26	7	1.74	1933	.26	<3	2.03	.06	1.97	<2	1	<1	<1
5b PULP	1	22382	107	199	9.8	17516	523	541	8.96	22	<8	<2	2	8	3.5	<3	15	5	.04	<.001	2	131	20.06	21	.01	<3	.12	.01	.03	<2	222	468	778
6	1	17	4	118	<.3	9	18	551	5.42	<2	<8	<2	5	152	.2	<3	<3	95	2.09	.516	36	9	1.57	1373	.30	<3	1.87	.07	1.83	2	1	<1	<1
7	2	10	4	107	<.3	10	17	614	5.30	<2	<8	<2	5	131	.2	<3	<3	90	1.86	.473	31	9	1.59	1790	.30	<3	1.95	.07	1.90	<2	1	1	1
8	3	7	5	102	<.3	3	17	509	4.98	<2	<8	<2	3	173	.5	<3	<3	91	2.21	.496	33	10	1.59	1207	.24	<3	1.82	.07	1.73	<2	1	<1	<1
9	3	9	4	107	<.3	8	18	465	5.02	<2	<8	<2	2	207	.4	4	<3	96	2.51	.482	34	8	1.61	918	.19	<3	1.74	.07	1.64	2	1	<1	1
10	2	6	3	94	<.3	1	15	430	4.83	<2	<8	<2	3	160	.3	<3	<3	86	2.11	.484	28	8	1.48	1268	.25	<3	1.69	.06	1.61	<2	1	<1	1
10b PULP	<1	25162	24	20	6.4	39120	877	594	3.47	123	<8	<2	2	7	<.2	<3	16	4	.02	<.001	1	128	22.06	14	<.01	3	.07	.01	.01	<2	157	458	755
11	3	10	6	101	<.3	12	18	451	5.60	<2	<8	<2	2	190	.5	<3	<3	104	2.46	.515	24	9	1.62	1079	.24	<3	1.85	.08	1.73	<2	1	1	<1
RE 11	2	9	4	103	.3	9	19	453	5.73	<2	<8	<2	2	193	.3	<3	<3	106	2.51	.514	26	8	1.66	1002	.22	<3	1.89	.08	1.76	<2	<1	<1	1
12	3	6	4	91	<.3	3	18	405	4.60	<2	<8	<2	<2	186	.3	<3	<3	92	2.18	.478	23	9	1.45	951	.28	<3	1.65	.07	1.48	2	1	<1	<1
13	3	8	4	77	<.3	8	16	376	4.01	2	<8	<2	2	173	.2	<3	<3	74	1.88	.497	24	9	1.10	874	.26	<3	1.35	.09	1.13	2	<1	1	<1
14	2	5	3	64	<.3	2	12	344	3.35	2	<8	<2	3	124	.4	<3	<3	59	1.39	.313	20	9	.90	787	.23	<3	1.17	.08	.96	2	1	<1	<1
15	2	9	<3	69	.3	9	9	439	3.21	<2	<8	<2	3	102	.2	<3	<3	48	1.19	.283	23	10	.96	853	.23	<3	1.27	.09	1.03	<2	<1	<1	<1
15b PULP	<1	10451	44	108	5.1	8652	279	568	6.05	12	<8	<2	<2	8	1.9	<3	10	4	.02	.002	1	135	23.02	14	<.01	<3	.09	.01	.02	<2	125	244	352
16	3	9	<3	101	.4	5	10	369	3.24	<2	<8	<2	3	100	.2	<3	<3	51	1.18	.272	20	11	.87	789	.24	<3	1.13	.08	.91	3	1	1	1
17	2	8	<3	70	<.3	10	10	388	3.46	<2	<8	<2	3	103	<.2	<3	<3	54	1.19	.265	18	10	.90	837	.25	<3	1.20	.10	.96	<2	1	1	1
18	2	6	<3	69	<.3	4	8	418	2.96	<2	12	<2	2	96	.2	<3	<3	46	1.12	.249	20	14	.86	697	.21	<3	1.13	.09	.92	2	1	1	1
19	3	7	3	64	<.3	9	7	412	2.93	<2	<8	<2	3	98	.3	<3	<3	45	1.12	.247	20	14	.84	701	.21	<3	1.13	.09	.91	<2	1	1	1
20	3	7	3	63	<.3	5	10	394	3.26	<2	<8	<2	3	89	.5	3	<3	51	1.24	.348	26	15	.81	734	.23	<3	1.13	.07	.83	2	1	<1	1
STANDARD C3/FA100	26	66	36	157	5.7	35	11	771	3.33	58	22	<2	18	30	23.9	15	23	81	.59	.090	18	165	.60	154	.10	20	1.87	.04	.17	22	49	45	45
STANDARD G-2	1	10	<3	40	<.3	21	4	518	1.94	<2	<8	<2	4	71	<.2	<3	<3	41	.65	.096	7	75	.58	222	.13	<3	.92	.07	.46	3	2	1	2

ICP - .500 GRAM SAMPLE IS DIGESTED WITH 3ML 3-1-2 HCL-HNO3-H2O AT 95 DEG. C FOR ONE HOUR AND IS DILUTED TO 10 ML WITH WATER.

THIS LEACH IS PARTIAL FOR MN FE SR CA P LA CR MG BA TI B W AND LIMITED FOR NA K AND AL.

AU** PT** PD** BY FIRE ASSAY & ANALYSIS BY ULTRA/ICP. (30 gm)

- SAMPLE TYPE: ROCK CHIP Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

DATE RECEIVED: MAR 27 1998

DATE REPORT MAILED:

April 8/98

SIGNED BY: C. Leong

D. TOYE, C. LEONG, J. WANG; CERTIFIED B.C. ASSAYERS