



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4688	Intern Journal nr 2356/95 83/97	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Egil Olafsen	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelsesarbeider i Ringnes gruve, Flesberg, Årsrapport 1995 og 1996				
Forfatter Egil Olafsen		Dato År 	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) World Wide Minerals AS	
Kommune Flesberg	Fylke Buskerud	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17144	1: 250 000 kartblad Skien
Fagområde Prøvedrift	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Ringnes gruve	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ag			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten er sammensatt av to små årsrapporter.				

ÅRSRAPPORT 96

83/97	
83/97	
Saksbehandler	
Det	Kont
226	
Saksbehandler	
Hei	
J. nr.	
PR	

Til:

Bergmesteren i Østlandske bergdistrikt.
Leiv Eiriksonsvei 39
7002 Trondheim

Fra:

World wide Minerals a/s
Langekjennv. 54
3600 Kongsberg

Dato: 06.01.97

Rapport fra undersøkelsesarbeider i Ringnes gruve, Flesberg i år 1996. Mutenr.18/1988 ØB, Utmål FU-3/1996 ØB.

Det er i 96 lenset ut vann fra nivå -40 m til nytt nivå -55m ned.

Vi oppdaget at det på nivå -55m ned er sprengt ut en stor strosse inn under den gamle gruen og denne strossen er drevet opp nesten til gjennomslag med gruen over. Denne strossen er ikke inntegnet på noe kart over gruen. Gangene har på dette nivå har kilt ut og løper parallelt ca. 10 m fra hverandre. Vi har i skrivende stund ennå ikke vært på østsiden av sjaktdypet for å se om gangen der fører sølv.

Det ble tidlig på året skutt en salve ca. 7m opp i stigorten fra nivå -35 ned i gruens østlige del. Det anstod her sølv i to ganger.

Det er videre avsenket en synk i gulvet under samme stigort på sølvet øst for sjaktdypet. Denne synk en nå avsenket med ca. 7m nedover fra nivå -35m ned. Det anstår sølv hele veien nedover i synken, stundom i store konsentrasjoner med gangtykkelse opp til 10cm, andre ganger står det sparsomt med sølv på gangen. I bunn av synken har nå gangen forgrenet seg og drar seg mot venstre sett fra sjaktdypet. Det står sølv på alle disse ganger.

Ved sprenging av salver øst for sjaktdypet har vi ikke kunnet registrere noe negative virkninger oppe i den gamle gruen eller i området oppe ved Klausstollen.

Det er i synken tatt ut ca. 30m² til 40m² fast fjell i 96.

Se vedlagt kartskisse.

Sølv et opptreder som blanke spyd med mange andre mineraler påvokst, det er også vanlig å finne plater og klumper med sølv. Av andre mineraler som opptreder ofte på gangene kan nevnes, Argentitt, Barytt, Kvarts, Fluspatt, Kalkspatt, Pyritt, Arsenkis, Sinkblende og Blyglans. Fjellet varierer mye nedover og det opptreder tidvis partier med stort innhold av kis. Det faller stadig inn kvartsganger som stryker på tvers av kalkspattgangene. Kvartsgangene ser ut til å være eldre enn de sølvførende kalkspattganger.

Vi har bygget et oppholdsrom inne i gruen og hengt opp lamper flere steder inne i gruen. Vi varmer opp oppholdsrommet med propanovn .

Det er foretatt sikringsarbeider nedover i det området som er lenset i 96. Disse arbeider er ikke ferdige å vil pågå utover i 97.

Vi klarer å holde god luftkvalitet inne i gruen selv om vi kjører både aggregat og kompressor samtidig, vi kan med lettvegger ute i stollen regulere hvor vi ønsker å ha trekk , gjennomlufting.

Vi driver i gruen hele året og har inngått avtale med en grunneier om brøyting inn til stollåpningen.

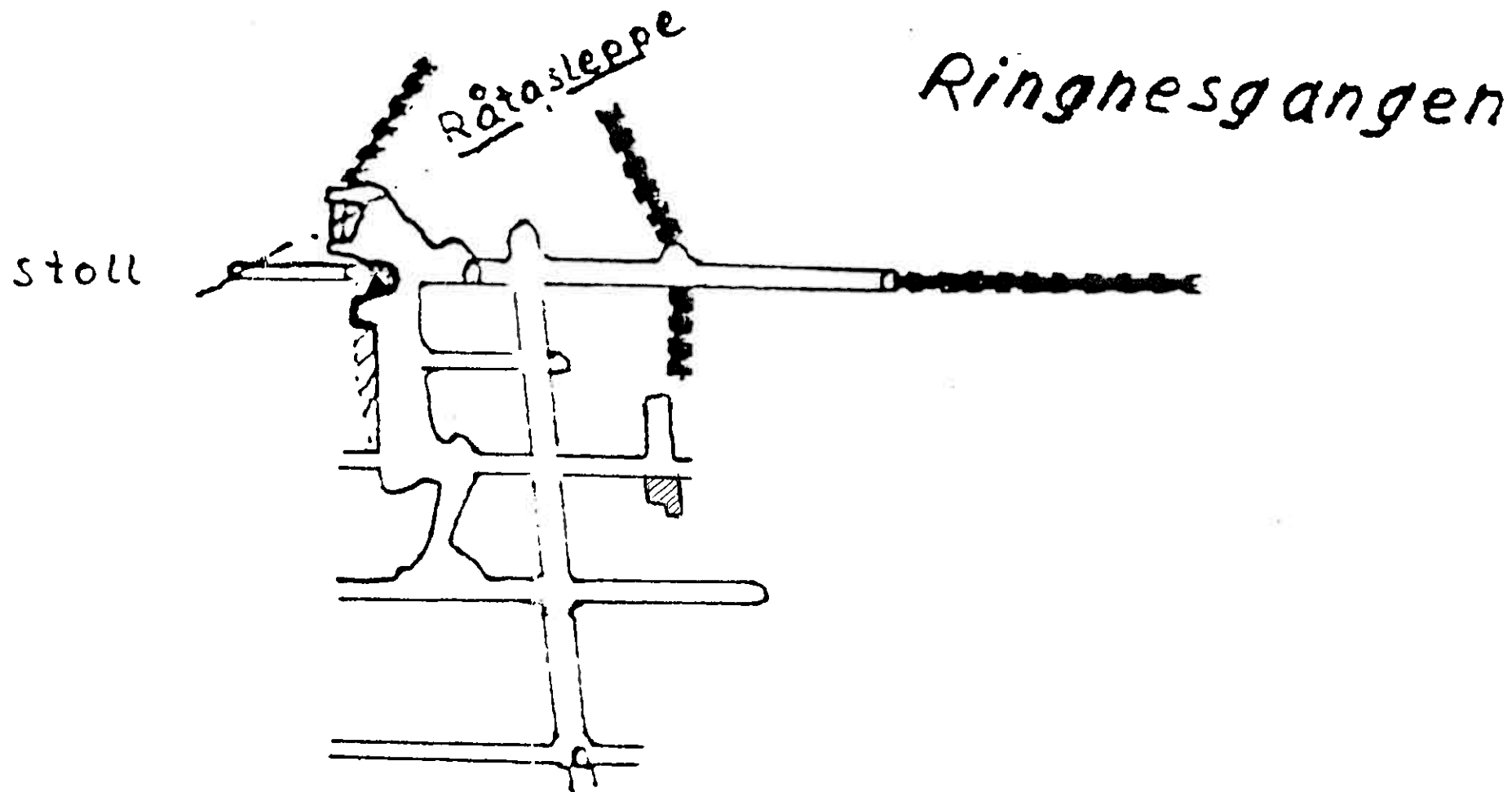
Det er medio desember mnd. 96 søkt næringsdepartementet om konsesjon for drift av gruen.

Hilsen



Egil Olafsen

1 vedlegg



ÅRSRAPPORT 95

28.12.95

2356195

PZB

Til:

Bergmesteren i Østlandske bergdistrikt.

Leiv Eiriksonsvei 39

7002 Trondheim

Fra:

World wide Minerals a/s

Langekjennv 54

3600 Kongsberg

KOPI

Dato: 18.12.95

Rapport fra sommerens undersøkelsesarbeider i Rignes gruve, Flesberg. Mutenr. 18/1988 ØB

Vannlensing av gruen startet 11.06.95. Vannet hadde i løpet av vinteren steget opp til stollnivået og vi startet med gruen helt fylt opp med vann. I løpet 3 mnd har vi lenset vannet ned til et nivå ca. 40 m under Klausstollnivået. Volum på utpumpet vann er ca 1500m³ til 2000m³. Vi tar sikte på å holde vannet på dette nivået gjennom vinteren. Innsig pr. uke er beregnet til ca. 5m³, vannet stiger da ca. 0,35m pr. uke i sjakten ned mot nivå 50m.

Vi har rensket gruen for løse steiner og blokker (de vi har kunnet oppdage) og fjernet løs treforbygning som ligger på kryss og tvers nedover i hele gruen. Dette har vært et meget stort og omfattende arbeide og det har derfor ikke blitt så mye tid til undersøkelser etter sølv som vi kunne ønske. Vi har bygget ny faring ned i gruen langs den gamle faringen, vi måtte bytte ut stigene. De store stokkene i forbygningen har klart seg meget bra og kan fortsatt brukes som fundament for golv nedover i gruen. Det er satt opp 7 stiger med golv i mellom. Det lå mye steinmasse på enkelte nivåer nedover og denne steinmassen måtte også renskes ned.

Det står sølv på flere steder nedover i den gamle strossen (påvist med metallsøker) og visuell undersøkelse, men bare på to steder er det så mye at det bør undersøkes nærmere. Se avmerking på vedlagt kart.

Vi har i år bare skutt 2 salver totalt for å påvise sølv, (se kart), årsaken til dette er at arbeidet med vannlensing og rensk har tatt svært mye tid. Det var ujevn men lovende sølvføring på begge steder, sølvet opptreder i flak og tynne tråder, sjelden i form av større klumper. Kalkspatgangene varierer i tykkelse fra papirtynne til 15cm tykkelse. Gangene fører 15 m ned store mengder svovelkis og kvarts. Sølv et opptreder sammen med Argentitt, Sinkblende og Arsenkis. Barytten som det var en del av på Klausstollnivået har helt forsvunnet på dypet etter det vi kan se av en rask undersøkelse.

Vi har måttet bygge en bru over den ene sjakten på nivå 35 m ned. Spennet var på 10m og vi har bygget broen i stålfagverk. Dette gir oss en trygg adgang til den østre del av gruen på dette nivået.

Vi har i slutten av november fått inn en kompressor og vi er nå klare til å bore og skyte noen salver på steder hvor vi antar det kan komme sølvføring. Det er et spesielt interessant område 35 m ned mot øst.

For framtiden vil vi forsøke og holde undersøkelsene i gang hele året. Vi kommer i vinter til å drive undersøkelser i den østlige delen av gruen. Sprenging her skulle ikke på noen måte få innvirkning på fjellet opp ved Klausstollen.

Enkelte av de på våren planlagte arbeider har det ikke blitt tid til å gjennomføre, spesielt rensk opp i stigorten i Brennopp, dette arbeidet er utsatt på ubestemt tid.

Gruen stemmer grovt sett med det av Kongsberg sølvverk opptegnede kart datert 1954, men vi har startet arbeidet med et revidert og mer detaljert kart. Dette arbeidet antas og ta ennå noe tid. I løpet av 96 håper vi å ha ferdig et revidert og detaljert kart ned til nivå 50m.

Vi hadde på våren i år et møte med Kjell Trengen om aktuelle problemstillinger omkring forholdene oppe i gruen. Etter en noe vanskelig start på møtet ble det etterhvert enighet om løsninger på felles problemer og hvordan vi skulle forholde oss til problemer som kunne oppstå. Etter dette møtet har etter vår mening samkvemmet oppe i gruen fungert bra.

Forslag til framtidige rapporteringsrutiner sett i lys av undersøkelsesdrift hele året.

Årsrapport ved årskifte.

Delrapport ved halvår.

Ved årskifte grov plan for arbeider i det nye år.

Ved større endringer, oppdatering og innsendelse av ny arb. plan.

Arbeidsplan for 96

Lensing av vann ned til nivå 55m under stollen. Rensk av trevirke og løse steiner og blokker. Bygging av ny faring fra 35m ned til 50m ned.

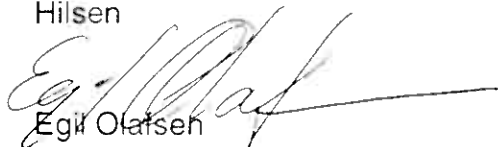
Skyte noen salver i stigort 35m ned mot øst.

Skyte salver på nivå 50m ned etter at vannet er lenset ut.

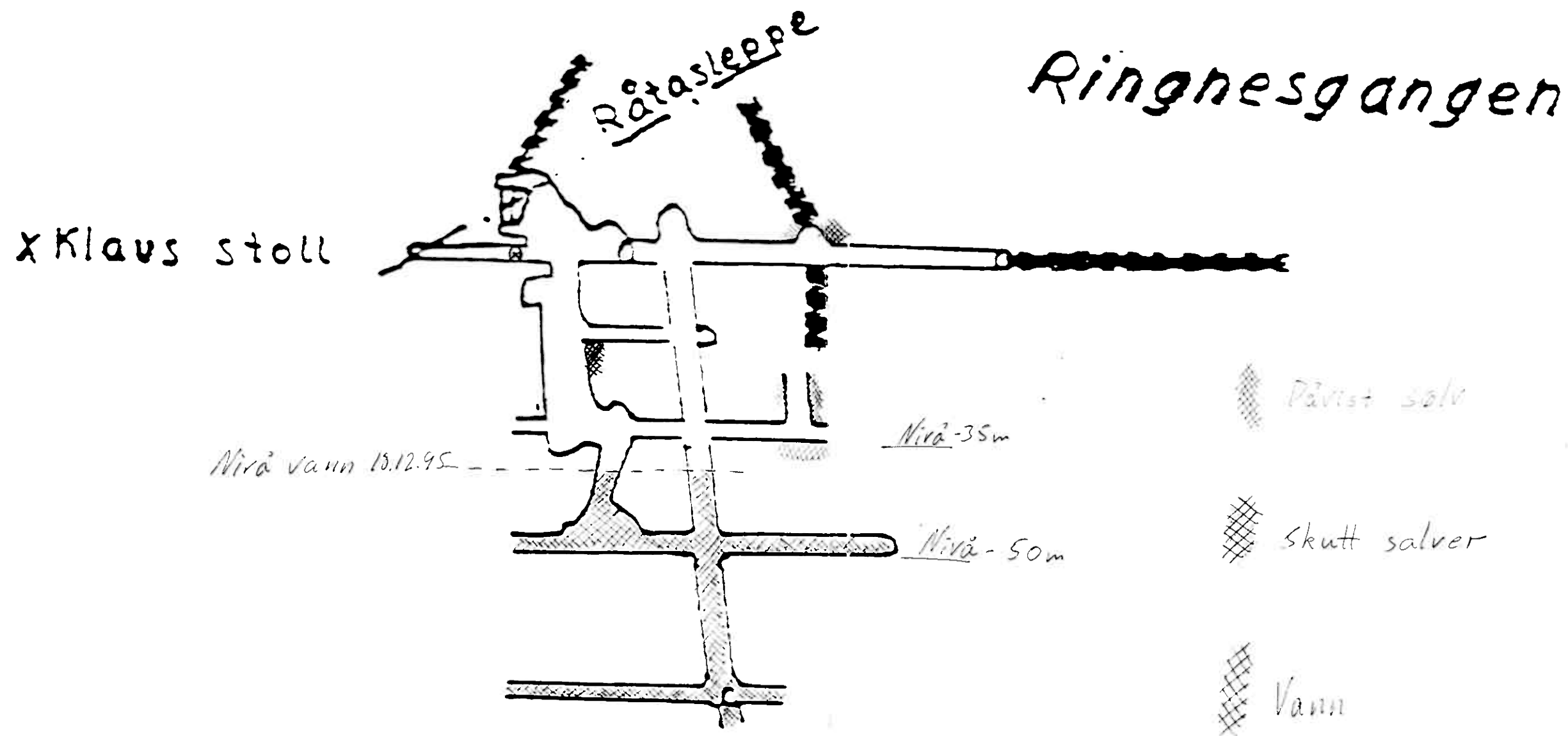
Bygge en taubane for frakt av utstyr og malm fra nivå 35m ned og opp til stollen.

Sette opp vegg med dør ute i Klausstollen mellom Brennopp og Dronninggangen (på planene i 95) avtalt med Trengen på møtet våren 95.

Hilsen


Egil Olafsen

1 vedlegg



18.12.95

Egil A. A.