



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                       |                                    |                                            |                                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 262</b>                               | Intern Journal nr                  | Internt arkiv nr                           | Rapport lokalisering<br><b>Trondheim</b> | Gradering<br><b>Åpen</b> |
| Kommer fra ..arkiv<br><b>Trondheimske</b>                             | Ekstern rapport nr                 | Oversendt fra                              | Fortrolig pga                            | Fortrolig fra dato:      |
| Tittel<br><b>Befaringsrapport Killingdal / Pålsgruva 24-25/6 1986</b> |                                    |                                            |                                          |                          |
| Forfatter<br><b>Harald Ese</b>                                        |                                    | Dato<br><b>25.06 1986</b>                  | Bedrift<br><b>Bergvesenet</b>            |                          |
| Kommune<br><b>Holtålen</b><br>?                                       | Fylke<br><b>Sør-Trøndelag</b><br>? | Bergdistrikt<br><b>Trondheimske</b>        | 1: 50 000 kartblad<br><b>17203</b><br>?  | 1: 250 000 kartblad      |
| Fagområde                                                             | Dokument type                      | Forekomster<br><b>Killingdal Pålsgruva</b> |                                          |                          |
| Råstofftype<br><b>Malm/metall</b>                                     | Emneord                            |                                            |                                          |                          |
| Sammendrag                                                            |                                    |                                            |                                          |                          |

BEFARING PÅ KILLINGDAL OG PÅLSGRUVA I HESJEDALEN  
24. og 25.juni 1986

|        |            |               |                       |
|--------|------------|---------------|-----------------------|
| 24.06: | Deltakere: | Ø. Pettersen  | Killingdal Gr.selskab |
|        |            | O. Nordsteien | Bergvesenet           |
|        |            | H. Ese        | Bergvesenet           |

Oppmøte på Reitan (Bjørgensjakten)

Vi gikk gjennom situasjonen for gruven. Det har vært driftshvile fra 1.mars d.å. Det er utført oppryddingsarbeider.

I stollen ved Bjørgensjakten er kis-spill rensket opp og det er lagt knust kalkstein (-20 mm) i stedet. Tipp utenfor kontor og verksted, totalt ca 20.000 m<sup>3</sup> er mest gråberg fra sjakt-driften. Noe kisholdig materiale var tilstede, men underordnet. Tippen er blitt tildekket med mold-jord og tilsådd. Det var planlagt å grøfte noe rundt skråsjaktens øvre åpning. Dette for å redusere vanntilsig til gruven i fremtiden. De to bygningene, brakke og kontor, var utvendig oppusset. Også bygningene som huser heis-spill og verksted var delvis oppusset.

Killingdal

Ca 7 km bilvei til Gamle Killingdals anlegg. 900 m.o.h.

Bygninger:

Det står igjen 4-5 bygninger. Brakken er en stor og dominerende bygning. De øvrige var et hus disponert av Røde Kors, heishus, trafo og et mindre skur. Bygningene var dårlig vedlikeholdt og vil snart forfalle helt. (Røde Kors-huset ble ikke inspisert).

Bergvelter:

Det er store bergvelter i området. Veltene vil nå bli oppmålt og forsøkt prøvetatt. Total mengde ca 200.000 tonn.

Dagåpninger:

Påhugg for skråsjakt, sjaktoverbygg er revet men heishus står. Det var opprinnelig i området tre steder hvor utdrevet malm har dannet åpninger. To stk. er åpne (strosser), én er gjenfylt. De to strossene kan teknisk sett gjenfylles med berghald-gods. Vi inspiserte gruven ned til vannstoll-nivå. (Se nedenfor.)

Avrenning vannstoll:

Nord-øst for sjaktåpning er det drevet en vannstoll ut i dagen. Vann fra øvre del av gruven renner ut her. Så lenge gruven holdes åpen blir også gruvevannet pumpet ut her.

24.06. - Ettermiddag

Befaring Pålsgruven i Hesjedalen.

Etter befaring i A/S Killingdals anlegg tok vi også befaring i Pålsgruven.

Gruven ligger 625 m.o.h. ved riksvei, noe syd for Hesjedalen kirke.

Dagåpning som er 20 x 30m, ligger 15 m ovenfor riksvei og stollåpning 4 m over Hesja elv. Høydeforskjell fra dagåpning til stoll er ca 40 m. Stollåpningen er rast igjen og gruvevannet rant ut gjennom raset. Ifølge NIVA er det liten forurensing fra denne gruve. Flere alternativer for sikring av gruveåpning ble diskutert. Ved gruveåpningen ligger en bergvelte på 8000 m<sup>3</sup>. Ny veitracé er stukket gjennom denne. Volum av dagåpning er ca 2.500 m<sup>3</sup>, den kan derfor bare ta en del av bergvelten.

|               |            |             |                       |
|---------------|------------|-------------|-----------------------|
| <u>25.06:</u> | Deltakere: | Hald,       | Killingdal            |
|               |            | Austberg,   | "                     |
|               |            | Pettersen,  | "                     |
|               |            | Moan,       | "                     |
|               |            | Jæger,      | SFT                   |
|               |            | Hansen,     | "                     |
|               |            | Heen,       | "                     |
|               |            | Rode,       | Industridepartementet |
|               |            | Nordsteien, | Bergvesenet           |
|               |            | Ese,        | "                     |

Befaring i Killingdal og Bjørgåsen.

Møte i Bjørgåsen.

Resumé

Arbeidet som Killingdal har utført og vil utføre ved Bjørgåsen var tilfredsstillende. Ved Killingdal gamle gruver ble det bestemt at de to strosser, som gikk ut i dagen, gjenfylles med gods fra bergveltene. Det ble presisert at det skal røres minimalt i veltene og at det renkes til bunns hvor det taes gods. I tillegg skal de små vannmagasinene ovenfor gruve dreneres bort.

Ved Pålsgruven skal H. Johnsen (BV) og Moan fra Killingdal ta en befaring og utrede hvordan en best kan utføre en permanent sikring av gruveåpningen. Vegvesenet skal kontaktes for å få koordinert deres og våre planer for en felles løsning.

Trondheim, 04.07.1986

*Harald Ese*  
Harald Ese  
overing.