



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3692	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over befaring av Heimtjønnhø kisfelt den 20. juli 1920.				
Forfatter		Dato 20.07 1920	Bedrift Løkken Verk	
Kommune Oppdal Folldal	Fylke Sør-Trøndelag Hedmark	Bergdistrikt Trondheimske Østlandske	1: 50 000 kartblad 15191	1: 250 000 kartblad
Fagområde Befaring	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Kis			
Sammendrag				

R a p p o r t

over befaring av H e i m k j ø n n h ø k i s f e l t

den 20. juli 1920.

Ved de røskninger, som var gjort, synes det som om der findes 3 i hovedsaken ~~paralle~~ gange.

Den midtre gang, som var den bedst undersøkte, var fulgt med røskningen i en længde, som blev opgitt til at være circa 120000 m. En nøiere undersøkelse var foretat med diamantboring paa det mitterste stykke av gangen og en kartlægning begyndt paa grundlag av resultaterne av røskningen og boringen. Ialt var ca. 240 m av gangen kartlagt. Borhullene var sat med 35° fald og traf gangen ca. 30 m under utgaende. Der var paa den midtre gang fuldført ialt 5 borhul, hvorav ett "Bh. 4" ogsaa overskar den øvre gang. Hullenes plassering og resultatet av boringen fremgaar av vedlagte kartskisse. Resultatet av boringen syntes at godtgjøre, at k i s - gangen beholder nogenlunde samme mægtighet, som den viser i d a g e n. Røskningerne var dog saapas sammenraset, at det var vanskelig at bestemme mægtigheten i dagen. Paa den øvre (vestlige) gang var nedsat 1 borhul (Bh. 3) paa 70° og desuten et hul i lod, som inid- lertid ikke hadde truffet kisen og var blit stoppet, da det blev antat, at hullet hadde kastet sig. Formodentlig hadde hullet ikke naadd stort nok dyp.

Den nedre gang var kun kjendt gjennem et utgaende i et bakkeloie. En stoll var paabegyndt, som skulde træffe den midtre gang ca. 50 - 60 m under utgaende og var nu inddrevet 72 m. Høle- længden vilde bli ca. 180 m, og direktør regnet ^{Korn}at være inde med stollen til jul.

Rapport over Heimkjönnhö kislelt.

Kisens kvalitet: - Omend det synes som om der maa være store kismængder, synes kvaliteten ikke at være tilfredsstillende. Røskningen viste flere forskellige kistyper, som laa som parable baand i leiet. Dels en meget kvartsittholdig kis, dels en kis bestaaende av smaa løst sammenhængende krystaller og dels en kis iblandet kiselsur bergart. Rent underordnet forekom ogsaa striper av rik fast krystallinsk kis. Imidlertid var kisen i overflaten saa forvitret, at paalidelige prøver ikke kunde udtages. En prøve, som blev tat over en røsk, viste 42,66 % svovl. Som resultat av boringen hadde man faat ut op til høist 50 % som kjerne,. Praktisk talt alt, hvad man hadde faat som kjerne, var av den kvartsrike kis og kunde efter vor opfatning ikke holde saa meget som 40 % S. To smaa prøver, som blev tat, viste sig at holde resp. 32,64 % og 37,81 % S. Direktør Koren anslog denne kis til at holde min. 47 % S. Det blev opgit, at borslammet var opsamlet, men da vi ikke hadde hat anledning til at se, hvordan slammet var opsamlet, fandt vi det hensigtsløst at ta nogen prøver. Selv om vi imidlertid gaar ut fra, at hele den del av kisingen, som ikke var kommet med som kjerne, skulde være rik kis, er det vort indtryk, at gangen som helhet ikke kan ventes at holde mere end høist 40 - 42 % S. Dette er dog kun en gjetning, og noget sikkert holdpunkt i saa henseende kan ikke faaes, *for stollen kommer ind,* saa at den kan bryte samfængt gods nedenfor den forvitrede zone. Direktør ^{Koren} Vlovet at sende nogen kjernebasser hit, saa at paalidelige prøver av kjernerne kunde tages. Det er værdt at nævne, at fjeldet *istollen* viste sig meget vandeykt. Vandet stod som en sprut ut av borhullene.

Rapport over Heimkjönnhö kisfelt.

Omkostningarna. - Direktör Koren mente, at der for
at fuldføre de planlagte arbeider vilde medgaa ca. Kr. 310.000, -
Alle materialer var indkjøbt saaledes at kun arbeidslønninger ~~xxx~~
var igjen at betale. Borfirmaet hadde mottat ca. Kr. 25.000/30.000, -
i form av varer.

Løkken Verk, den juli 1920.