



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5016	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-12-82	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Løvsjøli kisforekomster				
Forfatter Brøndbo, Knut		Dato År 24.04. 1958	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Orkla AB - Løkken Verk	
Kommune Lierne	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19234	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Geofysikk Boring		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Løvsjølifeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype Cu,Zn		
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Oppsummering av hvilke undersøkelser som er gjort i feltet. Det ble i 1956 boret 14 diamantborhull, resultatet av hvert hull summeres kort opp. Beste resultat er bh 4 med 1,90 m med kis 2,25 % Cu og 40,2 % S. Bilag til Orkla-internt journal 325/58				

P4-12-82

Bilag a til jer 3.5/58



Løvsjøli kisforekomster.

Løvsjøli ligger i Nordli hemsed Nord-Trøndelag, ca. 5 km. SSG for kilet mellom Laksjøen og Sandjøen. Fra Fernafoss stasjon på Nordlandbanen til Løvsjøli er det 76 km. langs veien. Veien passerer Lifjellet i 700 m. høyde, videre langs Laksjøen, 392 m.o.h., og herfra stigning til Løvsjøen, som ligger 533 m.o.h.. Nærmeste havn, Namsos, ligger ca. 140 km. fra Løvsjøen.

Det nordligste skjerp ligger ca. 2 km. vest for veien til Løvsjøli, på nordvestsiden av en høyde kalt Løvsjøklumpen. Ca. 2 km. lenger sydvest, på nordsiden av høyden Køraklumpen, ligger et annet kisdreg. Begge kisdreg ligger 600-650 m.o.h. i jevn og overdekket terreng med bjørk- og furuskog. Grunneier er Van Severen & Co. Ltd. A/S, Namsos.

I 1920-årene ble det røsket og skjerpst i området av Nordlmannen Olaf Steraune. Statsgeolog Steinar Fosli var der på befaring i 1937. Hans rapport over befaringen finnes i N.G.U.'s Bergarkiv, rapport nr. 1503.

I 1954 ble det anmeldt ialt 5 kistunn i området av Martin Nergaard og Fredrik Løvsjøli, og disse 5 skjerp ble i 1955 håndgitt til direktør Kimr, Løkken Verk, med rett til undersøkelse i 3 år.

I april-mai 1956 ble det av Geofysisk Malmleting, Trondheim, utført elektromagnetiske målinger i Løvsjøliområdet etter oppdrag av direktør Kimr. Angående målemetoder og resultater er vedlagte G.M.-rapport nr. 174 av 4/6-1956.

På grunn av at området er svært overdekket var det umulig å fastslå årsaken til de fleste elektromagnetiske indikasjoner uten ved hjelp av diamantboring. I området Løvsjøli-Lutra kan dog enkelte soner skyldes svake kisimpregnasjoner. Rauberget og høydene nord for Svarttjern er de mest typiske steder. Andre indikasjoner skyldes grafittakifer da denne er observert i området.

Ved Okstjern-Køraklumpen er indikasjonene fremkommet i nærheten av skjerpene. Her er det ved nærmere undersøkelse funnet flere løsblokker med kobberimpregnasjon.

Sommeren 1956 ble det diamantboret ialt 14 hull på

tilsammen 184,58 m. av Orkla Grube-A/B efter oppdrag av direktør Kinn. Koordinatene for borchullene refererer seg til O.M.-rapport nr. 174 pl. 2, 3 og 4.

- Bh. 1. (3050 S - 5256 V). Loddrett. Lengde 3,90 m. Her er 2,2 m. kis (fra 0,80-3,00 m) med 38 % S og 1,5 % Cu, videre 0,20 m. impregnasjon med 16 % S og 0,5 % Cu. Forøvrig glimmerskifer.
- Bh. 2. (3050 S - 5260 V). Loddrett. Lengde 1,0 m. Hullet ble avsluttet på 1 m., fordi det raset igjen. 1 m. kis med 32 % S og 0,28 % Cu.
- Bh. 3. (2890 S - 5215 V). Loddrett. Lengde 29,34 m. 0-10,60 m: granatglimmerskifer med noe kisiimpregnasjon. 7,1 % S - 0,23 % Cu. 10,60-10,80 m: 20 cm. kis med 46 % S og 1,02 % Cu. Videre glimmerskifer.
- Bh. 4. (2950 S - 5130 V). Loddrett. Lengde 16,90 m. Først 12 m. granatglimmerskifer med enkelte kiskorn, derefter 1,90 m. kis med 40,2 % S og 2,25 % Cu. Videre glimmerskifer.
- Bh. 5. (2789 S - 5035 V). Loddrett. Lengde 30,20 m. Granatglimmerskifer. Litt kisiimpregnasjon 10,50 - 11,15 m.
- Bh. 6. (2740 S - 5090 V). Helling 60° mot sydvest. Lengde 15,57 m. Glimmerskifer.
- Bh. 7. (2850 S - 5060 V). Helling 60° mot sydvest. Lengde 27,97 m. Glimmerskifer. En kistripe på 20 cm. ved 10 m. 27,4 % S. - 0,69 % Cu.
- Bh. 8. (2875 S - 5170 V). Loddrett. Lengde 7 m. Her er 5 m. ned til fast fjell, og boringen ble stoppet på 7 m., da hullet stadig raset igjen. Bergarten er kornblendeskifer.
- Bh. 9. (3100 S - 5240 V). Loddrett. Lengde 13,41 m. 3-12 m. granatglimmerskifer med svak kisiimpregnasjon.
- Bh. 10. (2960 S - 5090 V). Loddrett. Lengde 13,69 m. Her er 7-8 m. stenur til å begynne med. Boringen stanset på grunn av igjenrasing av hullet. Bergarten er glimmerskifer.
- Bh. 11. (4440 Ø - 2060 N). Loddrett. Lengde 7,48 m. Mørk bergart (anfibolitt) med granater.
- Bh. 12. (4720 Ø - 2205 N). Loddrett. Lengde 4,73 m. Mørk bergart med granater. Svak impregnasjon av magnetkis 0-2 m.
- Bh. 13. (5260 Ø - 2100 N). Loddrett. Lengde 7,10 m. Mørk bergart med granater.
- Bh. 14. (3860 Ø - 1325 N). Loddrett. Lengde 6,39 m. Granatglimmerskifer. Svak kisiimpregnasjon fra 0-3,50 m. 2,0 % S - 0,28 % Cu.

Løkken Verk, 24/4-1958

Knut Brundbo

Løvsjøli - borchull iflg. rapport 1959 v/ K. Brøndbo

