



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7135	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Oversikt over utførte arbeider og foreløpige undersøkelser				
Forfatter Sandberg, Per C.		Dato År 28.08 1953	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) A/S Norsk Bergverk	
Kommune Bjerkreim	Fylke Rogaland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13123	1: 250 000 kartblad Mandal
Fagområde Malmundersøkelser Gruveteknisk Malmreserver	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Ørdsdalen Schaaning Grube Wolframsynken Gudlen	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype W, Mo			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Gir en beskrivelse av foreløpige resultater av årets undersøkelser og arbeider.

Av anlegg er hus satt i stand og taubanen er under bygging, kraftstasjonen er sikret.

Resultatene av utvidelse av orter og tverrslag og undersøkelser i disse gjengis. I Schaanings grube er det påvist en sone som er 95 meter lang med bredde på 3meter som har en snittgehalt på 0,7% WO₃. Wolframsynkens mineraliseren synes spredt, som resultat fra røskinger viser.

Samlete reserver, inkl sansynlig malm er 670 tonn WO₃.

A/S Norsk Bergverk,
Postboks 1521, Vika,
O s l o.

S/-

28. august 1953.

Oversikt over utførte arbeider og foreløpige undersøkelser.

Iflg. anmodning av direktør Drogseth pr. tlf., gir vi herved følgende oversikt over utførte arbeider og foreløpige resultater av årets undersøkelser :

I) Utførte arbeider pr. 28/8 - 1953.

A: Anleggsarbeider: Alle bolig og verkshus er satt istand og pusset opp, videre er bygget ny mannskapsbrakke på fjellet og nytt verksted nede i dalen. Ny taugbane fra Schaanings grube er under bygging. Kraftstasjonen er sikret og utbedret. En del eiendommer er gjerdet inn, og diverse forpliktelser i forbindelse med Industridepartementets kjøp av jord i Ørdsdalen er utført. Forbedringer og utbygging av anleggene for undersøkelser har krevet mye arbeid og tid, men nærmer seg nå slutten. Et stort drawback for disse var vinterens pengeknipe som forsinket arbeidene betraktelig. Det samme har været i sommermånedene gjort, alle arbeider ute i dagen burde gått 25% hurtigere om vær - forholdene hadde vært som på et normalt sted.

B: Undersøkelser: Det er pr. d.d. i 1953 i alt drevet 144,35 m orter i Ørdsdalen, fordelt på 67,40 m stoll, 42,85 m tverrslag, 29,20 m stigorter og 4,90 m feltort. Det er boret 220,96 m diamantbor - hull fordelt på 5 hull. Videre er fra midten av august påbegynt 6 mindre røsker i fjell ved Wolframsynken med hensikt å blotte utgående i dagen på forekomstene omkring denne.

2) Resultater: En viser til trace av plankart og profil i strøkretning over Ørdsdalforekomstene. Av disse fremgår:

I: I stoll I har de i vinter drevne tverrslag med påfølgende diamantborhull for å finne igjen Schaanings grubes malmsone ikke gitt resultater.

En stigort for undersøkelse av den mektige 0,20 % malmsone ved tverrslag I2, har vist at denne fortsetter i alle fall 10 m lodrett over stollens såle. Malmsonen er av samme kvalitet, muligens noe rikere.

2: Schaanings grube: En har drevet stollen 67,40 m videre, se vedlagte trace m. plankart og profil, med malm bare i de første 10 m. Videre er en stigort drevet opp 15 m på tvers av strøket uten å finne malm. To korte diamantborhull fra stollen, lodrett på strøket ga heller ikke malmindikasjoner.

(side 2)

Oversikt over utførte arbeider og foreløpige undersøkelser.

I alt er i Schaanings grube påvist en malmsone på 95 m horisontal lengde med en gjennomsnittlig mektighet på ca. 3 m. Analyser av et parti malm til Kongsberg (297) ga en gjennomsnittlig gehalt på 0,7 % W_{O_3} . Malmsonen er i utgående påvist i en høyde av 16 m over stollens såle og 8 m under denne. Forsiktig kan en regne 16000 tonn malm å 0,7 % W_{O_3} påvist i denne grube.

- 3) Gudlen: I Gudlen, i et nivå 70 m loddrett under Schaanings grube og omtrent i dennes strøk er oppdaget en kvartssone, ca. 5 m mektig med tildels pene ansamlinger scheelit. Folk i Ørsdalen påstår at wolframit også er funnet her, dette mineral er imidlertid ikke iaktatt av undertegnede.

Stud. real Heier mener å ha funnet samme sone igjen på et nivå 100 m under Gudlen. Sonen var imidlertid her svært smal. Forberedende arbeider for å gå inn med en stoll i Gudlen pågår.

- 4) Forbindelse mellom Schaanings grube og Wolframsynken: Det er ikke noe som tyder på forbindelse mellom forekomsten Schaanings grube og Wolframsynken, jfr. arbeidene i Schaanings grube og diamantborhull SW I, se oversiktskartet.

- 5) Wolframsynken: Det er påbegynt Wolframsynken påbegynt 6 små røsker, se oversendte trace " over Wolframsynken og Wolframstrossen". I røsk nr. 1, 2 og 6 er funnet rik malm med wolframit og scheelit. Av totalt 13 m³ fjell utstrosset i disse røsker ble utskedet 100 kg 60 % malm, dvs. et utbytte på 0,16 % W_{O_3} . Regner en at en ved skeiding maksimalt utvinner 30 % av W_{O_3} - innholdet, skulle malmgehalten her minimum være 0,53 % W_{O_3} . Undertegnede vil forøvrig anslå den til å være rikere.

I røsk 3 og 4 fantes scheeltimpregnasjon av fattigere type, i røsk 5 kvarte med delvis store klyper av scheelit.

I alt kan i Wolframsynkens omgivelser regnes ~~at~~ to påviste utgående malmlegemer på et samlede horisontalt areal på 100 m². Muligheten for utvidelse av arealene mot NW og SO er store. Et diamantborhull, SW 2, er påbegynt 20 m NØ for wolframsynkens strøk og boret ned til 56,8 m med retting SV, fall 45°. Scheelit er funnet på 3 m, 8 m, 27 m og 51 m etter falltet, de 2 dypeste fundene scheelitstriper korresponderer med wolframsynkens og wolframstrossens malmsoner, men er ikke særlig rike.

(side 3)

Oversikt over utførte arbeider og foreløpige undersøkelser.

Malmsonene omkring wolframsynken i de gamle drifter og i dagen spores i alt i 340 m lengde etter strøket. Sammenhengende kan imidlertid ikke sonene følges p.g.a. overdekking og uregelmessighet i malmsonene. mulighetene for betydelige forekomster er imidlertid tilstede her.

I i alt kan i Wolframsynken sies å være påvist 5000 t malm a 0,5 % W_o_3 .

6) Samlet malmforråd:

	tonn malm.	gehalt	tonn W_o_3
a) Stoll I:	17000,-	0,2 % W_o_3	34,-
b) Schaanings gruber :	16000,-	0,7 % W_o_3	112,-
c) Wolframsynken:	5000,-	0,5 % W_o_3	25,-
d) Berghald fra drift Sch. grube	5000,-	0,3 % W_o_3	15,-
e) Berghalder v. Wolframsynken:	2000,-	0,25% W_o_3 (?)	5,-
Sum	45000,- a gj.	0,42% W_o_3	191,- tonn W_o_3

7) Sannsynlig malm:

Wolframsynken min.:	30000,- a gj.	0,4 % W_o_3	= 120 t W_o_3
Schaanings grube og Gudlen:mn.	60000,- " "	0,5 % W_o_3	= 300 t W_o_3
Stoll I mn.	30000,- " "	0,2 % W_o_3	= 60 t W_o_3
Sum:	120000,- " "	0,4 % W_o_3	= 480 t W_o_3

8) Mulig malm:

Denne er i Ørsdalen meget betydelig. Foruten de nevnte forekomster har en stoll II og Sandnesskjerpene som ligger i strøk 300 m vest og parallelt med de nevnte forekomster.

(side 4)

Oversikt over arbeider og foreløpige undersøkelser.

Som avsluttende bemerkning vil gjerne undertegnede hevde at en aldri vil få noe klart bilde av Ørsdalens forekomster uten at de blir gjenstand for prøvedrift. De foranstående oppgaver er basert på skjønn, og en vil neppe få noen sikre tall ved bare bergmessige arbeider, prøvetaking og analyser. Et riktig bilde av malmlegemensform vil en bare få ved strossing, gehaltene vil riktig bare kunne bestemmes ved å kjøre malm gjennom vaskeri. Det siste vil også gi opplysninger om malmens økonomiske muligheter.

Ørsdalen , 28. august 1953
pr. a/s **NORSK BERGVERK**
ful. Sandberg
Per C. Sandberg

De separat sendte tegninger bes returnert etter bruk.