



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1971	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel En oversikt over undersøkelsene vest for Dalatjern 1953 - 1960.				
Forfatter Grammeltvedt, Gudmund		Dato 15.12 1971	Bedrift Orkla Industrier A/S	
Kommune Meldal	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 15213	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk Boring	Dokument type		Forekomster Dalatjern	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

GV1971

108

AB

VB

SW

Arkiv velv

GER

Geofysiske målinger
vest for Dalatjern
Boringer fra nivå 48/
En oversikt.

En oversikt om undersøkelsene vest for Dalatjern 1953-1960.

Virksomheten til Geofysisk Malmleting.

Første gang GM utførte undersøkelser i dagen vest for Dalatjern, var i slutten av 1953. Det ble målt et område mellom Dalatjern og Orkla (GM rapport 124/foreløpig). Området ble litt mangelfult dekket, men det fremkom enkelte dypindikasjoner (se vedlagte kartskisse). Disse dypindikasjonene faller meget godt sammen med den malm vi kjenner i dag.

Målingene ble repetert i januar 1954 uten noen forandringer i resultatet (GM rap. 124/fortsatt).

I oktober - desember 1954 målte GM ni nord-syd profiler mellom Dalatjern og Orkla (GM rap. 135 D). De lengste strakte seg fra Damlivann til Mogset. Sikre dypindikasjoner fremkom på seks profiler. GM's tolkning denne gang avvek noe fra rapport 124 da indikasjonene i vest dro seg endel mot syd (se kart).

Supplerende målinger i samme felt ble foretatt i juni - august 1955 (GM rap. 157 A). Resultatet var som i 1954, men GM var nå noe mer forsiktig med å trekke dypindikasjonen vestover.

Det var nu et opphold i målingene frem til august - desember 1958 da GM og dr. Deppermann utførte potensialmålinger mellom Dalatjern og Orkla (GM rap. 235). Noen slutt-rapport forelå ikke fra dr. Deppermann. Hans antydninger på en kartskisse er gjenngitt på vedlagte kart.

Samtidig med dr. Deppermann utførte GM elektromagnetiske målinger i samme felt (GM rap. 235 B). Resultatet var en dypindikasjon som falt nær sammen med den fra 1953 (rap. 124). Den er tegnet inn på vedlagte kart.

I 1959 og 1960 ble måleområdet utvidet vestover til Dragset. Målingen i 1959 (GM rap. 256/A) ga den samme dypindikasjon som ved målingene i 1958 (rap. 235 B), men den er noe forskjøvet mot nord. Indikasjonen ble antydnet til et godt stykke forbi Orkla.

Målingene i 1960 (GM rap. 289) ble utført etter det samme stikningsnett som i 1959, men det et annet måleopplegg. Tolkningen ble at dypindikasjonen kunne fastslås med sikker-

het til litt forbi Orkla, men den ble antydnet vidre vestover mot Druguvann (se vedlagte kart).

Boringer fra nivå 481.

Undersøkelsesorten på nivå 481 ble drevet vestover i midten og slutten av 1950-årene. Pr. 1/1-1956 var den drevet inn til profil 97, og pr. 1/1-1958 var profil 106 nådd.

I 1955 ble bh 780 i prof. 95 boret ned til 125 m, og i 1956 begynte boringene i profil 100 (bh 826 (163m) og bh 840 (202m)).

Den 16. mars 1957 ble malm påtruffet i bh 845. Det ble boret ned til 257 m. Etter dette ble bh 826 forlenget og malm påtruffet. Bh 780 ble også forlenget til 265 m, men med negativt resultat.

Boringen fra nivå 481 ble avsluttet i løpet av 1959.

Resymé.

- 1953-1954 GM påviste dypindikasjoner over vestmalmen fra Moshaugen til Orkla.
- 1954-1955 GM påviste en sammenhengende dypindikasjon fra Dalatjern og vestover. Indikasjonen dreier mer sydover enn i 1953.
- 1955 Undersøkelsesorten på nivå 481 nådde frem til profil 95 i slutten av året.
- 1956 Undersøkelsesorten ble drevet vidre vestover og boringer startet i profil 100.
- 1957 Malm ble påtruffet i bh 845 den 16. mars. To gamle hull ble forlenget.
- 1957-1959 Boringer fra nivå 481 mellom profil 100 og 112.
- 1958 Dr. Deppermann og GM målte mellom Dalatjern og Orkla. Jording i bh 826. GM's dypindikasjon falt sammen med den fra 1953-54.
- 1959 GM målte mellom Dalatjern og Dragset. Dypindikasjonen ble avmerket litt lengre nord enn tidligere.
- 1960 GM målte mellom Dalatjern og Orkla på nytt. Dypindikasjonen ble med sikkerhet påvist til litt forbi Orkla, men den ble antydnet vidre vestover mot Druguvann.

Tillegg.

Om ortdrivingen vestover er det følgende tilleggsopplysninger:

- 1932 Ledort over nivå 380 nådde frem til prof. 88 b.
- 1940-41 Ledorten når prof. 92 og det diamantbores.
- 1944 Tverrslag 72 blir påbegynt.
- 1948 Forberedelser til skråsynk mot vest.
- 1949 Avsynkningen begynner.
- 1951-52 Tverrslag 72 forlenges nordover
- 1953 Skråsynken er drevet ned til nivå 481.
- 1954 Tverrslag 72 forlenges sydover.
- Ort mot vest på nivå 481 blir påbegynt.

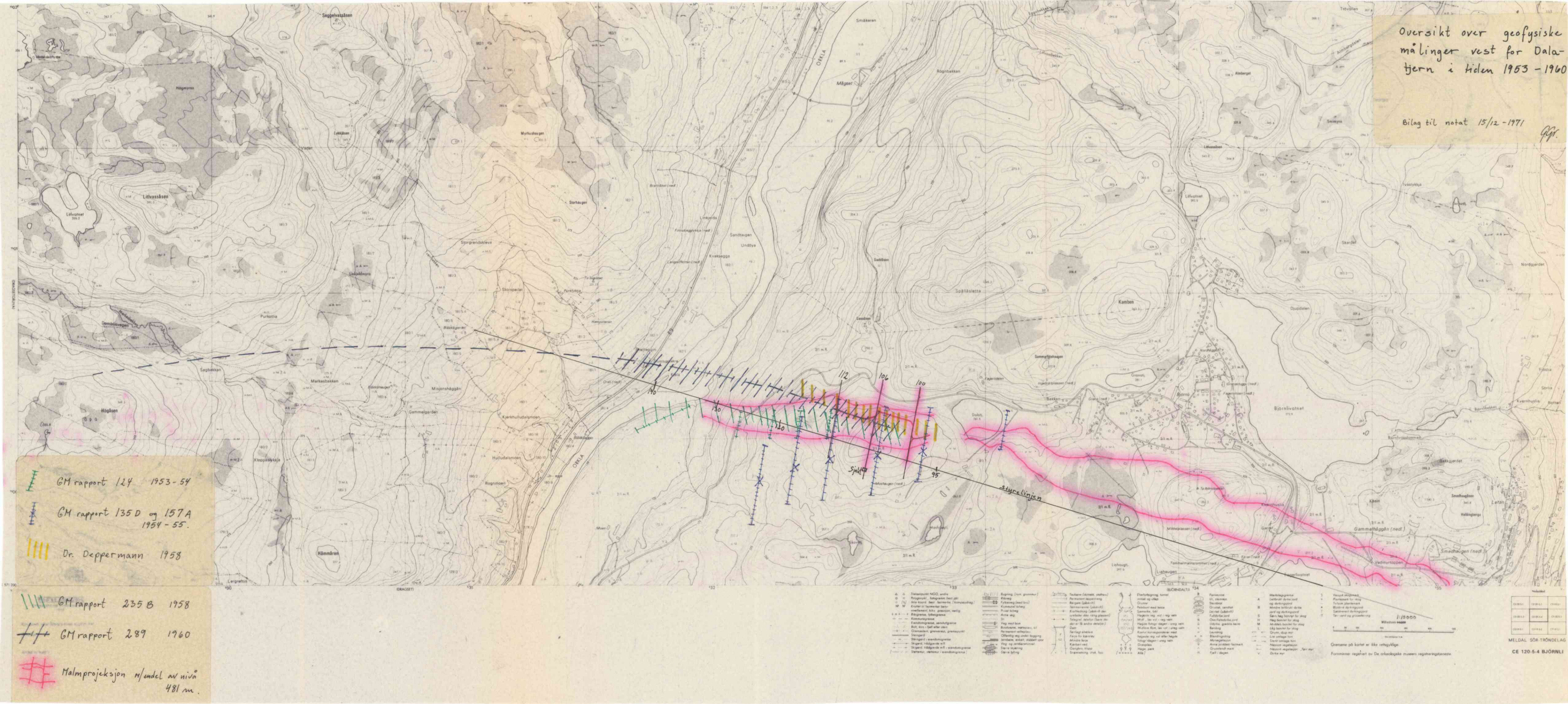
EP.

Oversikt over geofysiske
målinger vest for Dala-
tjern i tiden 1953-1960

Bilag til notat 15/12-1971

gpr.

- GM rapport 124 1953-54
- GM rapport 135 D og 157 A 1954-55.
- Dr. Deppermann 1958
- GM rapport 235 B 1958
- GM rapport 289 1960
- Malmprosjeksjon 1/4 endel av nivå 481 m.



A. A. Trekkepunkt NGD, andre	Regning (som grunnet)	Tekstene (skrevet, trykthet)	Fluoridlag, kull	Farmene	Markingsgrense	5. Væpner, utrustning
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)
Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)	Regning (som grunnet)