



Bergvesenet rapport nr BV 4944	Intern Journal nr 06/00354-2	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra MoMin AS	Fortrolig pga Muting	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport - 2006, Aktivitetsrapport				
Forfatter		Dato År 11.06 2006	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) MoMin AS GEXCO	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19271	1: 250 000 kartblad Mo i Rana
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Mofjellet og Sølvberget		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Zn Pb Au Ag			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Aktivitetsrapport, drift og geologi, 2 sider. Vedleggene finnes i rapport BV 4945 og 4946				

MoMin as
 Mo i Rana

SKANNET

Rapport – 2006

Generelt:

MoMin AS er et prospekteringsselskap som holder mutninger i Mofjellet og i Sølvberget. Bedriften har til hensikt å påvise en tilstrekkelig stor malmbase til åpne drift på bly-, kobber-, sink-, gull- og sølvmalm. Det legges vekt på at dette skal gjennomføres på en bergmessig og miljømessig forsvarlig måte.

Geo Drilling AS har på oppdrag fra MoMin AS foretatt boringer som startet i februar 2006 og ble avsluttet i juni 2006, noe forsinket, da boreriggen ble transportert videre til Bindalen for boring der. Kjernematerialet er fortløpende blitt logget. Prøver som har blitt tatt ut har delvis blitt splittet på Mo og delvis ved ALS Chemex AB i Sverige. Hos Chemex har prøvematerialet blitt analysert på gull og multielement.

Drift:

I løpet av første halvdel av 2006 gjennomførte MoMin et boreprogram i Mofjellet. Programmet hadde til sammen 21 hull fordelt på 2923 m. Tre boringer ble gjort fra linse III nivå i gruva. De tre hullene inngikk i et dytboreprogram og var mellom 450 og 550 meter lange. Vurderingen av disse hullene er ikke enda ferdig, men skal omtales i en egen rapport. Femten borehull ble boret fra en forlatt jernbanetunnel som skjærer igjennom den malmførende horisonten. I tillegg ble tre borehull boret fra det nederste gruenivået, den såkalte linse III. Resultatene av boringene er gjort rede for i rapporten "The Mofjellet Mine, results of diamond drilling 2006, a review of resources" som er vedlagt.

Geologi:

Mofjellet er lokalisert 1 km sør for Mo i Rana, Nordland ved 66° 17' N. Avsetningen ligger i de antatte senprekambriske gneissene i Mofjellgruppen i Rødingsfjelletdekket, beliggende i øverste allocton i de skandinaviske Kaledonidene. Avsetningen er tilgjengelig gjennom gamle gruveganger og en nedlagt jernbanetunnel. Mofjelletgruppen er dominert av ganske massive grå gneiser med utholdende lag av amfibolitt og biotitt- og muskovittgneiser. Mineraliseringene i Mofjellet utgjøres generelt av massive sulfidmineraliseringer som generelt er rik på sink og bly, og lokalt også kobber. Mineraliseringen beskrives som tre linser som ligger omtrentlig over hverandre. Linsene er utholdene i strøkretning men maksimalt 100 meter brede. De to øverste linsene, linse I og II, henger sammen ved folding mens linse III utgjør en separat malmlinse på den nederste flanken av den store nordvendte foldestrukturen.

Vedlegg:

Resultatene av boringene gjort i løpet av 2006 er summert i rapporten "The Mofjellet Mine, results of diamond drilling 2006, a review of resources".

Rapport av Steinars Ellefmo, beregning av malmpotensialet i blokk 1, Mofjellet.

Resultatene fra boringene i 2005 er summert i rapporten "The Mofjellet Mine: Results of diamond drilling 2005".

Rapporten "Ore Potential in the mineralized zone known as Sølvberget, Mo i Rana" av Steinar Løve Ellefmo.