



Bergvesenet

Postboks 3021. N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 2355	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Nordlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel
Øksfjord: Observasjoner den 21.juli 1939

Forfatter
Rutberg, Karl

Dato **År**
28.07 1939

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune
Lødingen

Fylke
Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad
12323

1: 250 000 kartblad
Svolvær

Fagområde
Geologi
Gruveteknisk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Øksfjordfeltet
Vestpolltind
Høgtind
Nedre Storstollen
Øvre Storstollen
Svartmalmstollen
Vogts stoll

Råstoffgruppe
Malm/metall

Råstofftype
Fe,

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Bruken av Nedre Storstollen frarådes grunnet at stedet er sterkt utsatt for ras og regnes som farlig
Samme vurdering for Øvre Storstollen.
Forkastninger/overskyvninger som er observert i fjellsiden diskuteres.

Skisser det henvises til, følger ikke med rapporten.

I. Observationer den 21 juli 1939.1/ Nedre storstollen.

Med stöd av äldre rapporter och förslag var den första tanken den, att den nedre storstollen 300 m. över havet och nu 110 m. lång skulle kunna fortdrivas fram mot Högtindgångarna enligt bifogade skiss, bilaga 1. - Det visade sig dock, att vägen fram till denna stoll var på tvenne platser ödelagd av stora bergras, som inträffat under de senaste åren. Dessa ras voro synnerligen vittomfattande och visade, att platsen, där denna stoll är driven, är mycket farlig, och nya stora ras, kunna befaras ovanför denna plats. Fjällväggen visade även färska brottytor. Vid övergång av den nedrasade stenen hördes knäppningar i bergmassan, som när som helst kunde komma i ny rörelse. Ett geologiskt mycket intressant block med färska brottytor hade från senaste raset åkt ned ända till planet strax ovan sjöstranden och låg i förut använd väg. Detta block bestod av mellan leptit uppträdande ljus grovkristallinisk bergart med fyra stycken i rad liggande magnetitmalmer, praktiskt taget helt runda med 50 m/m diameter. Direktör Johansson misstänker här en magnetisk utskiljning.

Resultatet av denna besiktning var, att några arbeten ej kunna förläggas till platsen för nedre storstollen och ej heller till den andra 50 meter högre upp liggande övre storstollen.

2/ Högtindgångarna.

Den södra delen av Högtindgångarnas skärpningar besöktes vid detta tillfälle. Johansson hade vid ett föregående besök observerat en förkastning sydväst om Vogts stoll med en strykningsriktning mot den s.k. Svartmalmsstollen. Denna förkastning kunde vi denna dag se endast på håll, emedan vägen var helt igenvuxen på några tiotal meter och det ej var möjligt komma över denna brant stående gräsyta. Dessutom observerades ett flertal andra förkastningar på c:a 600 meters höjd över havet. Dels stodo dessa brant med en sidostupning av c:a 60° O. och görande med bergets lagerföljd en vinkel på c:a 30° . Förkastningsplanens strykningsriktning var ungefär N-S. Förkastningsytorna voro vittrade, men mycket tyder på, att här föreligger en överskjutning. Dessutom observerades på c:a 580 m. höjd över havet flackt liggande plan, som kunde vara gliplan, på vilket hela fjälltoppen kan vara förkastad i västlig riktning, så att fortsättningen på högtindgångarna under planet skall sökas mot SO, eller där de tidigare sönade utmalen ligga. Observe-

rade förkastningsplan hava inlagts på kartan enligt bilaga 2.

Ovan 660 m. höjd över havet /Vogts stoll/ är den kända malmen till stor del ej möjlig att bryta på grund av den tunna branta fjällväggen, som vid ras kan draga med sig malmen.

Ludvika den 28 juli 1939.

Karl Rutberg