



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 2359	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
Vikpollens Järnmalmsfält

Forfatter
Johansson, J.A.

Dato År
09.10 1913

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune
Lødingen

Fylke
Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad
12323

1: 250 000 kartblad
Svolvær

Fagområde
Geologi
Gruveteknisk
Analyse

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Oksfjordfeltet
Vikpollen

Råstoffgruppe
Malm/metall

Råstofftype
Fe, Mn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskrevet malm utgjøres av magnetitt med et anslått innhold av Fe til ca 50 %. Det regnes også med ca. 1 % S. Basert på magnetiske forhold er det 3 malmsoner som ligger parallelt og løper øst-vest. En mener at de magnetiske målingene indikerer flere hundre tusen tonn malm. Det foreslås diamantboring. En analyse presenteres

Kartskisse det refereres til er ikke med.

V i k p o l l e n s J ä r n m a l m s f ä l t .

Detta fält är beläget på nordöstra sidan av Vikpollen på Svartskar gård i Öksfjorden, Lödingen herred.

Avståndet till närmaste post- och telegrafstation, Halvarö, är c:a 6 à 7 km.

Förekomsten ligger omedelbart intill god hamn, där kajbyggnad ej heller blir kostbar, emedan stranden består av en brant "grusmäle".

Malmen utgöres av magnetit, förande hornblende m.m. samt mer eller mindre svavelhaltig. Järnhalten uppskattades till c:a 50 %. Svavelhalten är sannolikt c:a 1 % i skrädd vara. Malmen är ej analyserad av mig, men dess fosfor- och titanhalter äro sannolikt mycket låga.

Inom fältet förekomma enligt de magnetiska förhållandena (se bifogade kartskiss) minst 3 skilda malmer, löpande parallellt med varandra i öst-västlig riktning. De hava c:a 40-50 graders nordlig stupning. Bredden och längden d.v.s. malmarean kan ej beräknas efter de redan gjorda undersökningarna; berget är nämligen betäckt med lösa jordlager. - Det starkare magnetiska fältet (över 20 grader) är vid endast den östligaste malmen c:a 1500 kvm. och en avsevärd del härav torde vara att räkna som malmarea.

Det är sannolikt att malmerna tillsammans utgöra flere tiotusental ton; uteslutet är heller icke, att kvantiteterna vid undersökning komma att visa sig uppgå till hundratusental ton.

Vid undersökning eller tillgodogörande är lämpligast att diamantborra tvärs över malmerna efter linjen a-b (se skissen). Samtidigt eller före denna borring böra mera omfattande undersökningar göras i dagen, varvid en del malm kan utvinnas.

Utfaller ett första diamantborrhål gynnsamt, bör ett andra borrar längre iöster. - Malmen torde sedan kunna uttagas med den billiga magasinbrytningsmetoden, då dess stupning antagligen är tillräckligt brant härför.

Harstad i mars 1913.

J.A. Johansson
(sign.)

Tillägg.

Ett av undertecknad taget prov av malmen har vid analys givit 46,4 % järn, 1,27 % svavel och 0,041 % fosfor. En del av malmen bör därför genom skrädning kunna bringas upp till över 50 % järnhalt och under en procent svavel, medan det övriga bör anrikas.

Harstad den 9. oktober 1913.

J.A. Johansson
(sign.)