



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1208	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr USB BA-nr 4221	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Raport over Auraaens nikkelholdige magnetkisforekomster ved Hulvand				
Forfatter Fr. Schiøtz		Dato 10.06 1916	Bedrift Aurlands kobbergruber	
Kommune Bamble	Fylke Telemark	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 17121 17124	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster Auråsen gruber		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Ved Hullvannet ovenfor Helle nær Kragerø forekommer Ni-førende magnetkis med svovelkis og kobberkis, delvis med massiv opptreden, i skifer og i nærheten av hyppige pegmatittganger. Drift på nikkel fant sted i 1870-årene, med produksjon av et par hundre tonn smeltemalm. I den største av synkene (drevet 5 - 6 m ned) er malmmektigheten 6 m. Overdekke hindrer en taksering av feltets øvrige malmføring. Schutz gir en optimistisk bedømmelse av forekomstens yteevne.				

12 - 6262-

NR: BA 4221

TI: Rapport over Auraaens nikkelholdige magnetkisforekomster ved
TI: Hulvand.

FO: Schutz Fr. .

AR: 1916

SI: 1

GR: Åpen

FY: Telemark.

KO: Bamble.

KA: 17121 Langesund , 17124 Kragerø

KA: 17133 Kilebygd

KA: Arendal , Skien

ST: 10549 Bamble

XY: 32 , 5345 , 65393

EO: Malmgeologi , Nikkel,

EO: Kobber , Magnetkis,

EO: Svovelkis , Fagrapport,

Sammendrag:

Ved Hullvannet ovenfor Helle nær Kragerø forekommer Ni-førende magnetkis med svovelkis og kobberkis, delvis med massiv opptreden, i skifer og i nærheten av hyppige pegmatittganger. Drift på nikkel fant sted i 1870-årene, med produksjon av et par hundre tonn smeltemalm. I den største av synkene (drevet 5 - 6 m ned) er malmmektigheten 6 m. Overdekke hindrer en taksering av feltets øvrige malmføring. Schutz gir en optimistisk bedømmelse av forekomstens yteevne. Forekomstnr. forts.: 10552. Forekomstens koordinater forts.: 32 5318 65358, 32 5313 65438.

NGU's Referansearkiv

Bamble .og. nikkel

Auraaens nikkelholdige Magnetkisforekomster ved Aulvånd

Situationen : Noget östlig fra garden Auraaen ved Hullvånd ovenfor utskibningsstedet Helle ved Kragerø, er de gamle Auraaens gruber beliggende, som i 1870 aarene blev drevet paa Nikkel af daværende Bergmester T. Dahll. Forekomsten optræder i de fra dragten saa vel kjendte Skifer i nærheden av de hyppig optrædende Pegmatit og Feldspatgange. Malmen stryger i omtrent øst nord øst- Vest s. d. vest, dog kan faldet ikke nøiagtig iagttages, paa grund av at terrenget var meget overdækket, og synkene ikke var lens for vand. De omgivende bergarter paa vestre side av Hullvånd falder imidlertid steilt mot syd, hvorfor man kan antage at malmen har den samme faldretning.

Forekomsten : Malmen bestaar av Magnetkis- Svovel og kobberkis og den mest bearbejdede synk ligger tæt ved Hullvånd ca. 4,00m over Hullvånds høieste vandstand.

Gruben blev som ovennævnt drevet i 1870 aarene, her er neddrevet en større synk til en dybde af 5-6 meter og er herfra fragtet til smeltning et par hundrede tons malm. Forekomsten har ved denne synk en mægtighed af over 6 meter. Magnetkisen optræder i flere meters mægtighed aldeles ren, og er dels opblandet med noget kobberkis og kvarts.

Noget længer mot øst i fortsættelsen af forekomsten, i en afstand af ca. 10 meter er der neddrevet en mindre synk til 3 a 4 meters dybde i hvilken omtrent ren Svovelkis anstaar med over 40 % Svovel i en mægtighed af ca. 0.60 m.

Atter ca. 10 m. længere mod øst er en synk No 3 neddrevet, hvor det meste af forekomsten bestaar af ren Magnetkis.

Mægtigheden av de to sist nævnte synker kunde ikke iagttages da terrainet var for meget overdækket.

Forekomsten mot øst kan iagttages paa mange steder og er antagelig den samme forekomst oparbejdet i Huldalen og i Masterødalen (ligger i Bamble) hvor samme malm forefindes.

Transport : kan forelsbvis foregaa med lægter over Hullvånd helt ned Skjørtjern og er herfra kun en kilom. landevei til Helle, hvorfra malmen kan fragtes.

Skulde man foretrække at ko me i forbindelse med den blivende jernbane Drangedal- Kragerø, kan man over let terrain anlægge en tankebane paa ca. 3 kilom. længde til et sted i nærheden af Farsjøen.

Resumé : Af det sagte fremgaar, at man ved Auraaen har att gjøre med en forholdsvis let og billig Magnetkisforekomst, som efter alt at døme maa være nikkelholdig og at mægtigheden er saa stor, at man kan gjøre beregning paa at man kan skaffe store mængder med malm herfra.

Rørholt i Bamble den 10 juni 1916.

Fr. Schiøtz
Bestyrer for Aurlands Kobbergruber
(sign)