



Bergvesenet

Postboks 302 J, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Børre

Bergvesenet rapport nr

5203

Intern Journal nr

Internt arkiv nr

Rapport lokalisering

Gradering

Konnet fra arkiv

NGU

Ekstern rapport nr

BA 2919

Oversendt fra

Fortrolig pga

Fortrolig fra dato

Tittel

Reppen arsenkisforekomst (kvartsforekomst) i Bindalen

Forfatter

Carstens C.W.

Dato

Ar

sept. 1932

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Bindal

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

Nordlandske

1: 50 000 kartblad

18253

1: 250 000 kartblad

Mosjøen

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Reppen arsenkisforekomst

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Au

Sammendrag, innholdsføregnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten inneholder en beskrivelse av forekomsten (kvartsgang).

Det konkluderes med at kvartsgangen etter foreliggende analyser kun å føre spor av Au utenfor de arsenkis- og svovelførende partier. Mengdeforholdet mellom kismineraler (arsenkis + svovelkis) og kvarts er temmelig ukjent og kvartsgangens forhold til dypet er helt ukjent. Likeledes er gangens forhold i strøkreningen lite klarlagt.

C.W. Carstén
1932

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkiv

Rapport nr.: 2219

517

Hr. ingeniør Gurholt,
p.a. Sell og Gurholt,
Oslo.

Efter anmodning tilstilles Dem herved følgende utdrag
av min rapport om Reppen arsenkisforekomst i Bindalen.

REPPEN ARSENKISFOREKOMST (KVARTSFOREKOMST) I BINDALEN.

Reppen arsenkisforekomst (Kvartsforekomst) er beliggende
i 3-400 m høide over havet, på fjellryggen øst for Rephullet i
Tosenfjord, Bindalen herred i Søndre Helgeland. Avstanden fra sjøen
er ca 1 km.

Over Reppen arsenkisforekomst foreligger følgende rapporter:

W.J. Young, Manchester 1899.

G.H. Petersen, Christiania 1899.

Hugh J Andersson, udateret.

Peter C. Bjerke 1911

Hans Abel Hielm, Stavanger 1913.

Hanning Marstrander, Kristiania 1923.

(Ingolf Bjørnstad, Kristiania 1924)

Ennvidere er forekomsten kortelig beskrevet i N.G.U. nr.
106, s. 16-20, 1922.

Det omkringliggende terreng er for den overveiendadel
opbygget av skifrig granit med gjennengående N-S-lig strøkretning.
Sammen med granitten optrar på forskjellige steder glimmerskifer
og kalkspatmarmor. Omkring Rundhaugen, en mindre opstikkende kulle
beliggende ca $\frac{1}{2}$ km nordnordvest for Reppen gård (nu nedlagt), op-
trar i genetisk forbindelse med granitten flere parallelle kvartsganger,

dels gjennomsettende denne, dels de omgivende skifere og marmor-
berker. Den største av disse ganger skjærer tvert over Rundhaugen
med strøk omkring N-S (sydligst N 20° W, nordligst N 10° E) og
fall ca 35° E-lig (tildels derover). Gangen er fulgt over en lengde
av ca 170 m og er på denne strekning blottet i 5-6 arbeidspunkter.
Mektigheten varierer fra ca 5 m i nord til ca 8 m i syd, men når
i den sydlige del, litt nordenfor sydligste arbeidspunkt helt op
i 20 m. Kvertsgangen danner således en typisk linseform. Kun i
partiet nærmest hengen inngår der større mengder arsenkis og svovlkis.
Denne kisleførende sone har dog i almindelighet en mektighet av bare
2 å 3 m.

Nordenfor Rundhaugen er terrenget overdekket i ca 500
m lengde. Men på høideplatået rett søndenfor det bratte avhald
ned til Tosenfjorden står likeledes en kvartsgang av samme type som
Rundhaugens og i dennes strøkretning. Begge ganger er således mu-
ligens sammenhengende. Mektigheten i den nordlige gang varierer
mellom 8 og 3 m; gehalten av arsenkis og svovlkis er her betydelig
mindre enn i søndre gang. Gangens fortsettelse ned mot Tosenfjorden
er vanskelig å fikse, da den bratte skråning de fleste steder
er helt utilgjengelig. Nede fra fjorden får man det inntrykk at
gangen kiler ut i forholdsvis betydelig høide over vannspeilet.

Det undersøkelsesarbeide som hittil er utført er forholds-
vis ubetydelig. I Rundhaugen er gangen kun på et par steder avsenket
til ca 2 m dyp. Det vesentligste av dette arbeide er utført i 1899,
senere synes feltet å ha ligget helt ubearbeidet.

Kvertsgangens forhold i dypet er således temmelig ukjent.
Feltutstrekningen er heller ikke kjent, da der mangler røsknings-
arbeider såvel søndenfor som nordenfor Rundhaugen.

Ved separasjon av de enkelte mineraler i en kisleførende kvartsstuff, har man - ifølge Bjørnstad - ved analyse funnet at:

Arsenkisen fører 33 g Au pr. t

Svovlkisen - 6 - - - -

Kvartsen - Kun spor av Au.

Utenfor de kisleførende partier er således kvartsgangen sandsynligvis i almindelighet temmelig Au-fattig.

I 1900 blev der bygget en enkel taugbane (løpestræng) mellem Rundhaugen og tangen nordenfor Repparhulstrømmen. Ved hjelp av denne blev der i sin tid utskivet et par små prøvelaster.

Litt østenfor Rundhaugen sees et par andre kvartsganger - delvis svovlkisleførende - med tilsyneladende samme strøkretning som de ovennevnte ganger. Feltutstrekning og meklighet er hittil ukjent.

KONKLUSJON.

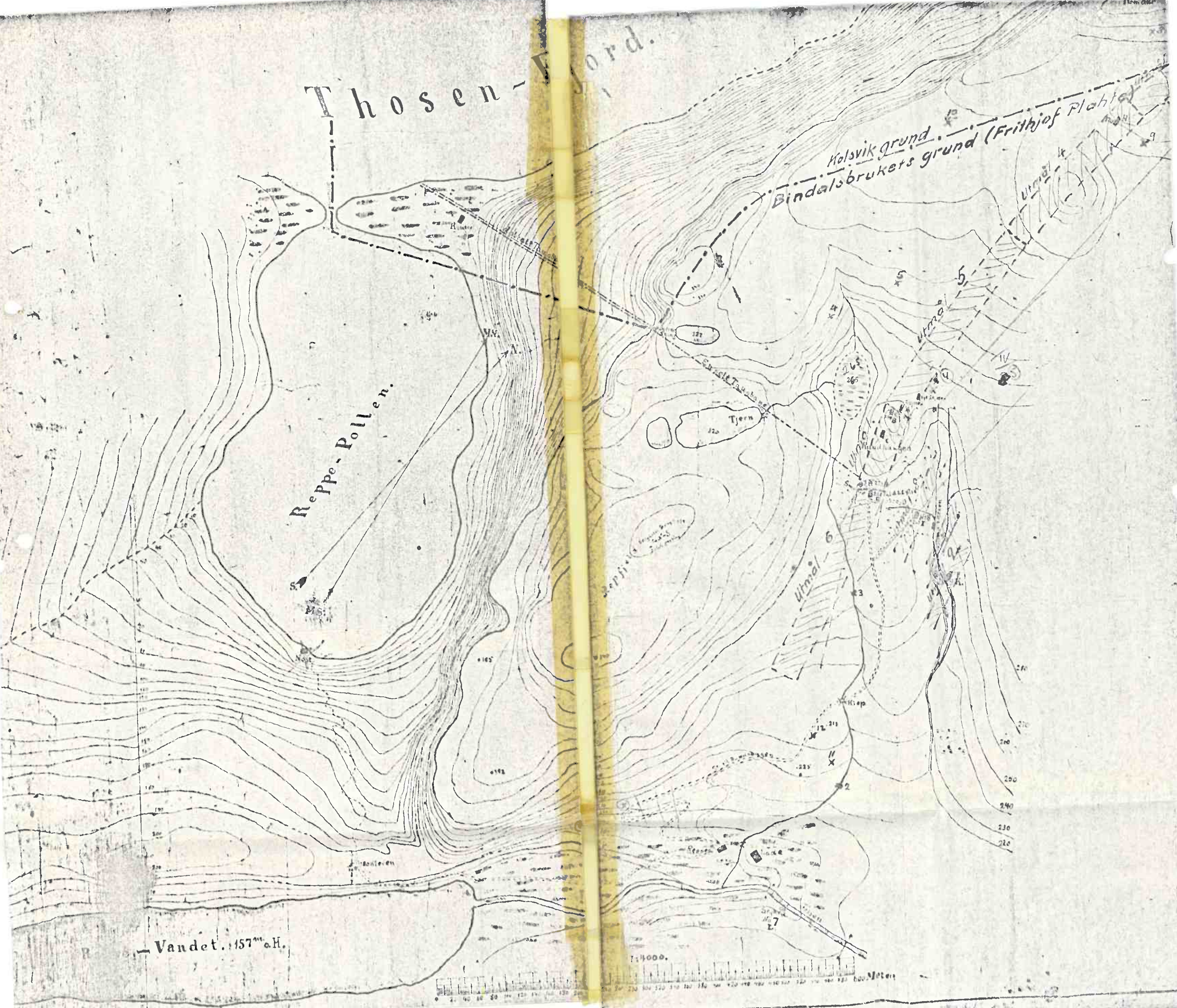
1. Kvartsgangen synes efter de foreliggende analyser kun å føre spor av Au utenfor de arsenkis- og svovlkisleførende partier.
2. Mengdeforholdet mellem kismineraler (arsenkis+svovlkis) og kvarts er temmelig ukjent.
3. Kvartsgangens forhold i dypet er helt ukjent. Likeledes er gangens forhold i strøkretningen lite klariagt.

Ved en mindre undersøkelsesdrift vil man kunne få opplysning om flere av de her nevnte ukjente forhold.

Trondhjem 1 september 1932.

E. W. Larsen.

Thosen - Fjord.



Holsvik grund.
Bindalsbrukets grund (Frithjof Platte)

Reppe-Pollen.

Vandet. 157^m. o.H.

1:5000.

Meters