



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                                     |                               |                              |                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 3861</b>                                            | Intern Journal nr             | Internt arkiv nr             | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering           |
| Kommer fra ..arkiv                                                                  | Ekstern rapport nr<br>BA 1749 | Oversendt fra                | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato: |
| Tittel<br>Rapport over en svovelkis-forekomst beliggende ved gaarden Løberg i Horg. |                               |                              |                                   |                     |
| Forfatter                                                                           |                               | Dato<br>19                   | Bedrift                           |                     |
| Kommune<br>Melhus                                                                   | Fylke<br>Sør-Trøndelag        | Bergdistrikt<br>Trondheimske | 1: 50 000 kartblad                | 1: 250 000 kartblad |
| Fagområde<br>Historisk<br>Geologi                                                   | Dokument type                 | Forekomster<br>Løberg skjerp |                                   |                     |
| Råstofftype<br>Malm/metall                                                          | Emneord<br>Svovelkis<br>Cu    |                              |                                   |                     |
| Sammendrag                                                                          |                               |                              |                                   |                     |

*Arbejde*

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr. 1740

RAPPORT

over

En svovlskis-forekomst beliggende ved gaarden Löberg i Horg. Søndre Thjens.  
Aet.

I retningen ca. 80 grader vest til syd og i ca. 1500 meters afstand fra Lör jernbanestation paa Gullevangs vestside ligger en svovlskis forekomst. Den ligger i gaarden Löbergs udsigt i ca. 60 meters højde over dalbunden, oven for et par sagerug og lidt i den for fjeldet kommende bjergbak.

Strøget er ca. 60 grader vest til syd og det til nord. Faldet ca. 57 grader mod ca. 30 grader nord til vest.

Den omgivende bergart er gabbro. Ved kisen ses ogsaa lidt lerskifer og et enkelt sted lidt jaspelignende, rødlig bergart.

Den anværende ejer af forekomsten, gaardbruger Nils Löberg, meddelte følgende: "Forekomsten er i sin tid - for ca. 30 aar siden - bearbejdet af Nörre værk. Arbejdet leedes af stiger Culliksen. Først bortførtes endel paa 200000 siden ca. 300 ton, der skal have holdt ca. 48 % s. og mindre end 1,5 % kvælstof (~~indhold~~)

Eieren har i 1907 været ifærd med at overdrage forekomsten til hr. overretssagfører Boe ved stiger Normann paa følgende betingelser:

Kr. 300,00 kontant ved prøvedrifts begyndelse. Efter et aars prøvedrift kr. 2500,00 pr. aar i 10 aar, senere kr. 2000,00 pr. aar i aarlig afgift. enten gruben drives eller ikke. Herfor ogsaa eneret til at søge efter kis andre

steder paa elendigheden, og at betale for forvoldt skade.

Der er drevet en stoll i vestlig retning ca. 27 meter ind. I denne  
kunde jeg ikke se spor af kiz. En anden stoll, der var drevet mod sydvest,  
førte indtil en ca. 12 meter dyb slynk eller dagstrosse. Her saaes i stens ret  
saavel sydvest som nordøst endel kiz, der i den partiet mod nordøst, lige over  
stolmundingen var indtil ca. 2,5 meter. Mod sydvest derimod kun ca. 0,5 meter.  
Desuden saaes et par steder klaklumper, der stod for sig selv indskudt ved sin  
ter i det omgivende fjeld, hvilket vil fremgaa af vedføjede og profilskizzer.

Ved den egentlige kiegangs hæng og lig side var en større spalte, fyldt med  
brække, hvori saaes cloritiske og lerskifer <sup>stykker</sup>.

Kisen, der er grovkrystallinsk, antages at kunne skelnes op i ca.  
68 % grovt. Kobbergehalten er efter uændet at ~~den~~ neppe over en procent.

Gruben var nu for en del fyldt med sten & grus. ~~den~~ <sup>den</sup> ~~hæng~~, der nu gik op  
gjennem synken og stollen, har ført der med. Der kunde derfor ikke iagttages  
hvor dybt der har været drevet, ligesom der heller ikke kunde sees noget til  
malmen paa dybet. Nils Löberg meddelte, at den blev mindre nedover ~~de~~ ca. 4-  
5 meter, <sup>thru</sup> ~~hvor~~ <sup>hvor</sup> man anslog den videre afsynkning.

Det ser ud for, at malmen her forekommer i klumper paa en noget uregelmæ-  
sig maade. Mod sydvest synes den saaledes at kiles sig ud. Mod nordøst, hvor  
den nægtigste klump henstod, kunde der ikke sees noget mere hverken i dagen  
eller i stollen. Da kisen endvidere laa mellem to tydelige sletter, der var  
fyldt med brudstykker, vil jeg antage, at kisen nu ikke ligger paa sit oprin-  
delige leested: den er dele af en større forekomst. <sup>(? en)</sup> I terrenget videre op  
over er der en ganske skarp fordybning, der vistnok paa sine steder er indtil  
10 meter ~~vertikalt~~. Hertil kommer, at terrenget i det hele i flere hundrede  
meter er lavere end det omgivende. Hvor stor forskvinnings i horisontal ret-



ikke 97, kunde ikke konstateres.

Naar Røres har sluttet arbejdet her ligesom det var at arbejde, at målene har  
blev e'let givet sig ud.

Forekomsten giver ikke noget videre godt indtryk. Den er vistnok ganske  
uregelmæssig. og kunde måske være overstrømmet med flere vindpæser. Men det er  
et naturligt resultat af de mange almindelige (ikke) i forholdet, den indbyrdes  
ikke til drift med en afstand af 2500 m. og der, der er det, der forekommer.

Stord den 4 de maj 1900

E.

Målinger med mine instrumenter viste ikke mere i nærheden den kjendte  
lille forekomst. Sandsynligvis er forekomsten udgaende lidt efter  
elverløbet - det kan ikke afgøres ved instrumenternes hjælp.  
Mit indtryk er, at Egges konklusion, at forekomsten ikke er tilstrækkelig  
indbydende, er rigtig.

M. —

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr.: 1749-01

Kartskizze

1:1000

over

Löberg svovlkisforekomst

Horg. S. Thoms. amt.

Ækvid. ca 1 m.



Maalestok



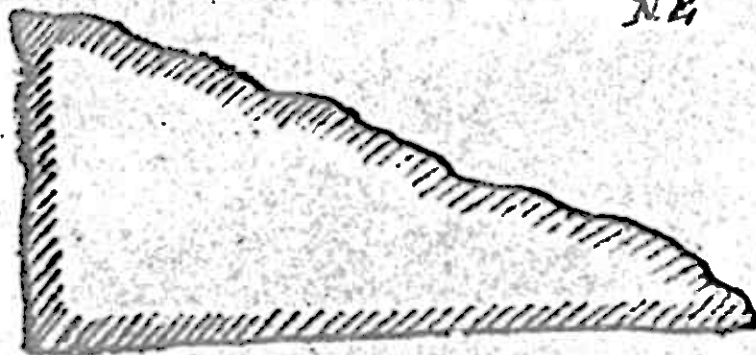
Profilskisse 1.500 efter støjlet

Löberg Svoolkistorokomst

S.W.



N.E.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m.

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergverket

Rapport nr.: 1749-02



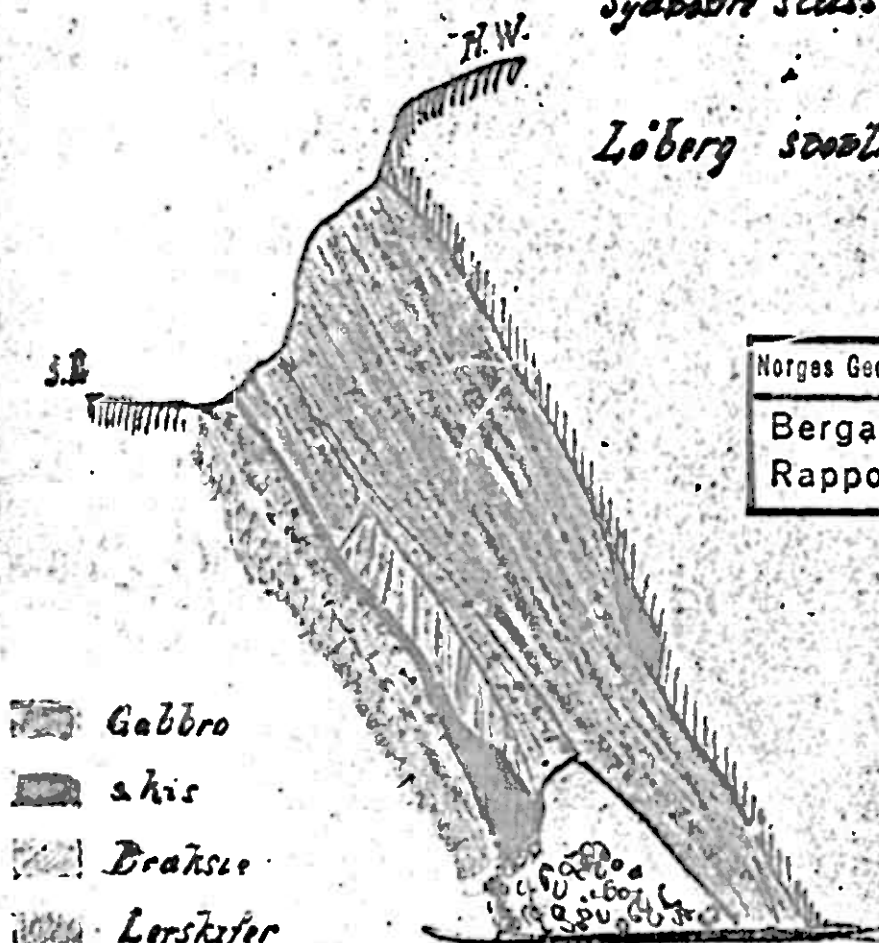
*Brallshinze*

*1.400*

*28*

*Sydvestre stuss i dagstasse*

*Löberg stenkis-forekomst*



Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr.: 17403

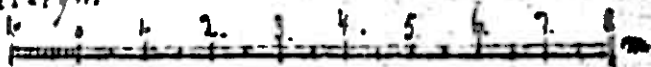
 Gabbro

 skis

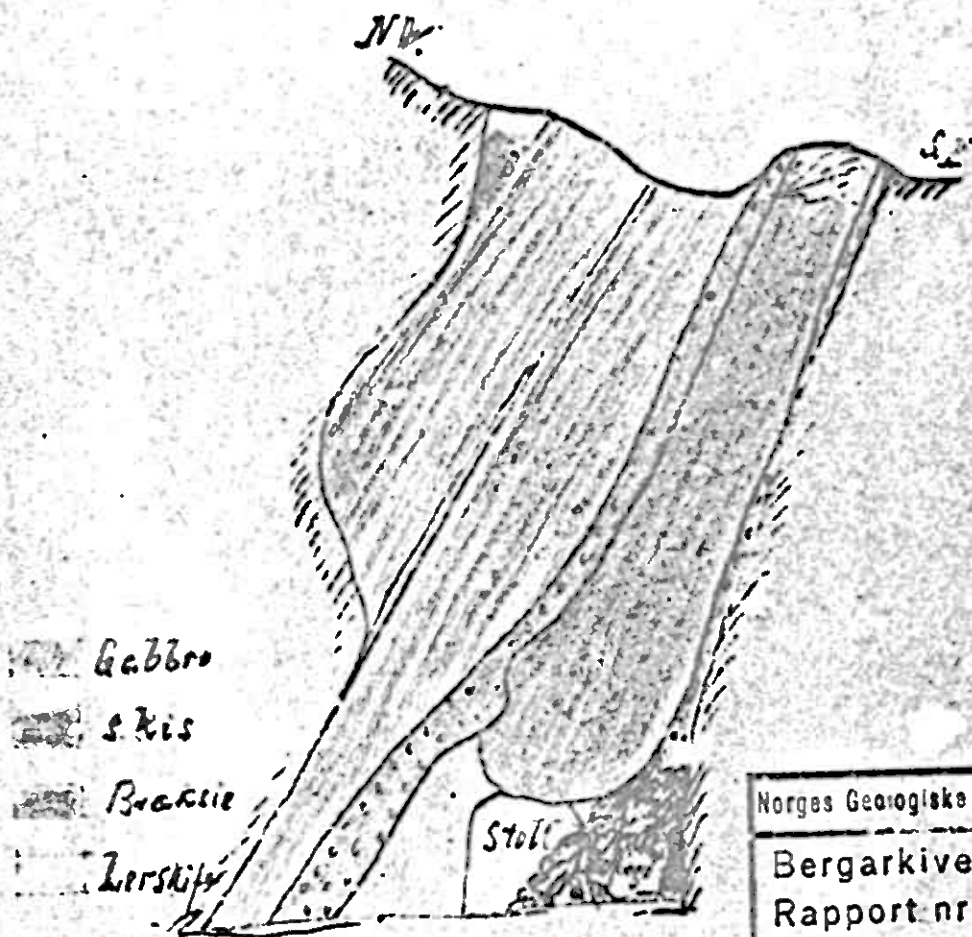
 Braukse

 Lerskefer

 Jaspisliqn.



Profilskisse 1:100. af nordvirk slutt i Løberg  
 svovlsis-forekomst. Herg. S. Thym. Amt



Norges Geologiske Undersøkelser  
 Bergarkivet  
 Rapport nr.: 1749-04

1 2 3 4 5 6 7 8 m.