

Titel: Om Falu grufvas geologi

Dokumentnummer: 22290

Upphovsuppgift: Törnebohm, A.E.

ID-kod: ISSN:0016-786X

Dokumenttyp: uppsats

Publiceringsdatum: 1893

Övriga bibliografiska uppgifter: TI: Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, "GFF" VO: 15 SI: 609-690 PL: 8
SP: sve

Kartbilagor: TY: berggrund; Berggrundskarta över trakten kring Falun 1:80 000; Översiktskarta över äldre och nyare grufvestötar 1:4000, Försök till rekonstruktion af berggrunden vid Falu Grufva 1:4000, Horisontalsektion 128 m avvägning 1:4000, Karta över huvudskölarna på 250 m afv. 1:4000, Horisontalsektioner af kisstockarne på 40, 140, 220 och 310 m afv. 1:4000, Tvärprofiler öfver kisstockarne 1:4000, Längdprofiler öfver några hårdmalmer 1:4000

Arkivuppgift: SGU, biblioteket

Ämnesområde: ekonomisk geologi; petrologi

Nyckelord: kvartsit; kalksten; skarn; diabas; petrografi; sköl; förkastning; sulfidmalm; sulfosalter; pyrit svavelkis; kopparkis; gediget guld; galenobismutit galenovismutit; gedigen koppar; blyglans; zinkblände; koboltglans; geokronit; fredricit; pleonast; fluorit flusspat; anhydrit; tungspat baryt; bergbeck; granat; gahnit zinkspinell spinell; genes malmgenes; genes petrogenes

Län & kommuner: 2080 Falun; 20 Dalarnas län

Geografiska namn: Falu gruva (Falun)

Kartblad (Sweref99): 67F2c; 67F2d; 67F1c; 67F1d

Koordinater (Sweref99):

Kartblad (RT90): 13F4h; 13FSO

Koordinater (RT90)

:

Tillgänglighet: pub

Uppdragsgivare:

Operatör:

Indexeringsuppgift: 2002-04-02, SSs

Länkad information

:

Abstract:

Översikt över berggrunden kring Falun, geologin i Falu gruva, olika malmtyper, petrografi och mikroskopi, genetisk tolkning

Titel: Falutraktens berggrund och malmfyndigheter

Dokumentnummer: 17258

Upphovsuppgift: Geijer, Per

ID-kod: ISSN:0082-0024 SGU-C:275 SGU C275

Dokumenttyp: uppsats

Publikationsdatum: 1917

Övriga bibliografiska uppgifter: TI: Sveriges Geologiska Undersökning VO: C 275 SI: 1-316 KA: +3 SP: sve

Kartbilagor: TI: Karta över berggrunden i trakten omkring Falun (1:50000) TI: Karta över de sydöstra kisstockarna i Falu gruva å 234-236 m avvägning (1:1200) TI: Försök till rekonstruktion av Falu gruvas geologi (1:4000)

Arkivuppgift: SGU, biblioteket

Ämnesområde: mineralogi; petrologi; geokemi; ekonomisk geologi

Nyckelord: paleoproterozoikum proterozoikum; svekofennium; Bergslagen; leptitformationen; leptit; petrografi; sur metavulkanit; bergartsanalys; amfibolit; gnejsgranit; diorit; sulfidmalm; nickel; granitgnejs; grönsten; koppar; diabas; genes petrogenes; genes malmgenes; metamorfos; skarn; malmkvartsit; sköl; svavelkis pyrit; kopparkis; gediget guld; skölmalm; tektonik; vittring; gahnit zinkspinell spinell; mineralanalys; cordierit-glimmerskiffer; zink; järnmalm; bly; blyglans; andradit granat; pegmatit

Län & kommuner: 05 Östergötlands län; 0561 Åtvidaberg; 18 Örebro län; 1864 Ljusnarsberg; 1885 Lindesberg; 19 Västmanlands län; 1904 Skinnskatteberg; 1962 Norberg; 20 Dalarnas län; 2029 Leksand; 2031 Rättvik; 2061 Smedjebacken; 2080 Falun; 2081 Borlänge; 2082 Säter; 2083 Hedemora; 2085 Ludvika

Geografiska namn: Myckelmyran (Falun); Främsbacka (Falun); Kuså gruva (Stora Tuna); Falu gruva (Falun); Skyttgruvan (Falun); Näverberg Näverbergsgruvan (Falun); Puttbo (Falun); Digertägt Digertäkt Digertäktsgruvan (Falun); Roland Rolandsgruvan Rolandsstrecket (Ål Dalarna); Vargbergsgruvan Vargbergsgruvan (Vargberget)(Rexbo)(Ål); Korsnäsgruvan (Falun); Floberget (Ål Dalarna); Insjögruvan Insjöns koppargruva (Gruvberget)(Insjön)(Ål); Mårtanberg (Rättvik); Tomtebo Tomtebogruvan (Stora Skedvi); Öster Silvberg (Silvberg); Loberg Lobergsfältet (Silvberg); Svartviksgruvan Svartviks gruva (Svärdsjö); Lövasen Lövasens gruva Lövas gruva (Nyberget)(Stora Skedvi); Stollberg Stollbergsfältet (Väster Silvberg)(Norrbärke); Dammsberg Dammsbergsgruvan (Väster Silvberg)(Norrbärke); Garpenberg; Ryllshyttan Ryllshyttefältet (Garpenberg); Kallmora Kallmorberg (Norberg); Kallmora silvergruva (Norberg); Godkärra (Skinnskatteberg); Yxsjö koppargruva (Yxsjöberg)(Ljusnarsberg); Storfallsberg Storfallsberget (Grangärde); Fagerled Fagerledsgruvan (Grangärde); Digervåla (Ludvika); Saxberget (Grangärde); Ljusnarsberg Ljusnarsbergs gruvor (Kopparberg)(Ljusnarsberg); Kaveltorp (Ljusnarsberg); Leja Lejagruvan (Guldsmedshyttan); Ervalla (Ervalla); Bersbo (Värna); Mormorsgruvan (Mormorsfältet)(Åtvid); Vasagruvan (Falun); Finbo Finnbo (pegmatit)(Falun); Kårarvet (Falun); Broddbo pegmatitblock (Falun)

Kartblad (Sweref99): 67F1d; 67FSV; 67F1e; 67FSV; 67F1c; 67FSV; 67F1d; 67FSV; 67F; 67FSV; 67F1c; 67F1c; 67FSV; 67F1c; 67FSV; 67F2d; 67FSV; 67F2b; 67FSV; 67F2b; 67FSV; 67F1d; 67FSV; 67F2c; 67FSV; 67F2b; 67FSV; 67F4b; 67FSV; 66F9e; 66FNV; 66F; 66FNV; 66F9d; 66F9d; 66FNV; 66F8c; 66FNV; 67F3e; 67FSV; 67F0e; 67FSV; 66F7b; 66FNV; 66F7b; 66FNV; 66F8g; 66FNO; 66F8g; 66FNO; 66F6f; 66FNO; 66F3d; 66FSV; 66E5i; 66ENO; 66F8a; 66FNV; 66F8a; 66FNV; 66F7a; 66FNV; 66E6j; 66ENO; 66E3j; 66ESO; 66E3j; 66ESO; 66F1a; 66FSV; 65F8b; 65FNV; 64F5g; 64FNO; 64F5f; 64FNO; 67F1d; 67FSV; 67F1d; 67FSV; 67F1d; 67FSV; 67F1d; 67FSV

Koordinater

(Sweref99):

Kartblad (RT90): 13F4i; 13FSO; 13F4g; 13FSO; 13F4j; 13FSO; 13F3f; 13FSO; 13F4h; 13FSO; 13F4g; 13F4h; 13FSO; 13F4h; 13FSO; 13F4i; 13FSO; 13F5e; 13FNV; 13F5e; 13FNV; 13F4i; 13FSO; 13F6f; 13FNO; 13F5d; 13FNV; 13F9d; 13FNV; 12F9j; 12FNO; 12F8h; 12FNO; 12F7g; 12FNO; 13G6a; 13GNV; 13G1b; 13GSV; 12F4e; 12FSV; 12F5e; 12FNV; 12G7e; 12GNV; 12G7d; 12GNV; 12G3b; 12GSV; 12G3b; 12GSV; 11F7i; 11FNO; 12E1i; 12ESO; 12F7c; 12FNV; 12F7c; 12FNV; 12F5c; 12FNV; 12F3a; 12FSV; 11F8a; 11FNV; 11F7a; 11FNV; 11F2b; 11FSV; 10F8d; 10FNV; 08G0b; 08GSV; 08G2c; 08GSV; 13F4i; 13FSO; 13F4i; 13FSO; 13F4h; 13FSO; 13F4h; 13FSO

Koordinater (RT90)

:

Tillgänglighet: pub

Uppdragsgivare:

Operatör:

Indexeringsuppgift: 2009-05-04, SSs

Länkad information

:

Abstract:

Rubriker:

I. Berggrunden i trakten omkring Falun: Berggrundens ytformer och spricksystem. Kvartära avlagringar. Översikt av berggrunden. Tektonik. Leptitformationen. Granitgnejs. Diorit. Gnejsgranit. Grönstensgångar. Serarkäisk granit och pegmatit. Diabas. Återblick på urbergets geologi.

II. Malmfyndigheterna i **Falutrakten**.

III. Kort karakteristik av de geologiska förhållandena vid ett antal mellansvenska sulfidmalmfyndigheter.

IV: De mellansvenska sulfidmalmernas bildningssätt och omvandlingar: Rådande åsikter om malmernas uppkomst. Översikt av de olika sulfidmalmtyperna och deras sannolika bildningssätt. Malmernas omvandlingar, och ursprungliga olikheter i metallhaltens fördelning. Tillämpningar på Falu gruva. Förhållandet mellan sulfidmalmen och järnmalmerna.

V. Om möjligheterna att upptäcka nya sulfidfyndigheter.

Inkl. i trakten av Falun: Urfjällsgruvan vid Digertäkt. Smärre sulfidförekomster: Högbo, Sveden-Finnbo, Gammelbergsdammen vid Krondiket, Kårarvet, Övre Glamsarvet, Såggruvan vid Sågdammen.

Järnmalm: Korsnäsgruvan.

Översikt av andra sulfidgruvor i Bergslagen: Foberget (Flodberget/Flogberget), Insjögruvan (Storgruvan med Bäckgruvan). Mårtanberg (kopparkis och bornit). Tomtebo inkl. Oscarsgruvan. Öster Silvberg samt Lilla Lobergsgruvan och Stora Lobergsgruvan (Loberget). Stollberg i Väster Silvberg samt Dammsbergsgruvan och Hillbo. Svartviksgruvan. Garpenberg med Ryllshyttan. Kallmoragruvan i Norberg samt Kallmora Silvergruva (kemisk analys av andradit ur flusspat-granat-skarn). Svavelberget vid Kärro och Godkärra. Storfallsberget och Fagerled. Digervåla. Saxberget (Långfallsgruvan, Rävåla). Storgruvan i Ljusnarsberg. Kaveltorp. Lejagruvan. Ervalla med Ervallagruvan (Sandtorpsgruvan samt Avdalagruvan).

"Seybertit" med kondrodit påträffad i Digertäkt. Anhydrit i Falu gruva.