MALMER, INDUSTRIELLA MINERAL OCH BERGARTER I DALARNAS LÄN

BEDROCK MAP OF DALARNA COUNTY WITH ORE DEPOSITS, INDUSTRIAL MINERALS AND ROCKS

Magnus Ripa (red.)
Arne Sundberg, Nils-Gunnar Wik, Torbjörn Bergman,
Dick Claeson, Anders Hallberg, Fredrik Hellström,
Lutz Kübler & Per Nysten

0 5 10 15 20 km

1:250 000

2015

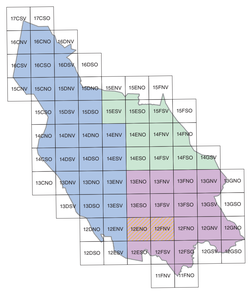
- Blocksten; täkt i drift, t.v., nedlagd täkt, t.h.
  Quarry, dimension stone; in operation, left, abandoned, right
- Krossberg; täkt i drift, t.v., nedlagd täkt, t.h.
  Quarry, aggregates; in operation, left, abandoned, right
- Stenbrott, nedlagt
  Quarry, abandoned
- Industrimineral; skärpning, t.v., mineralisering, t.h.
  Industrial mineral; trial pit or prospect, left, mineralisation, right
- Industrimineral;täkt i drift, t.v., nedlagd täkt, t.h.
  Quarry, industrial mineral; in operation, left, abandoned, right
- Järnmalmsgruva, nedlagd
  Iron mine, abandoned
- Skärpning på järnmalm, järnmineralisering, t.v., *järnmineralisering känd genom kärnborrning*, t.h.
  Iron ore prospect or mineralisation, left, iron mineralisation known from core drilling, right
- Sulfidmalmsgruva; i drift, t.v., nedlagd, t.h.
  Sulphide mine; in operation, left, abandoned, right
- Skärpning på sulfidmalm, sulfidmineralisering, t.v., sulfidmineralisering, t.h.
  Sulphide ore prospect or mineralisation, left, sulphide mineralisation, right
- Gruva, på annan metalloxid, nedlagd, t.v., annan metalloxidskärpning eller uppslag, t.h.
  Other metal oxide mine, abandoned, left, other metal oxide mineralisation, trial pit or prospect, right
- Ädelmetallskärpning eller uppslag, t.v., ädelmetallmineralisering, t.h.
  Precious metal mineralisation, trial pit or prospect, left, precious metal mineralisation, right

- Deformationszon, ospecificerad
  Deformation zone, unspecified
- Diabas, <250 m bred gång
  Dolerite, <250 m wide dyke
- Metabasit, <250 m bred gång
  Metabasic rock, <250 m wide dyke
- Kristallin karbonatsten och skarn, <250 m brett lager
  Marble and calc-silicate rock, skarn, <250 m wide horizon
- Nefelinsyenit, permisk
  Nepheline syenite, Permian
- Slamsten, lersten, siltsten, silurisk
  Mudstone, claystone, siltstone, Silurian
- Sandsten, t.v., kalksten, t.h., kambrisk
  Sandstone, left, limestone, right, Cambrian
- Sandsten, neoproterozoisk till kambrisk
  Sandstone, Neoproterozoic to Cambrian
- Diabas
  Dolerite
- Sandsten (samt siltsten och konglomerat), t.v., basalt, jotnisk
  Sandstone (with siltstone and conglomerate), left, basalt, right, Jotnian
- Granit, rapakivi-typ, ca 1470 miljoner år
  Granite, rapakivi-type, c. 1470 Ma
- Granit, GSDG-typ, ca 1700 miljoner år
  Granite, GSDG-type, c. 1700 Ma
- Gabbroid till monzodiorit, t.v., syenitoid till granit, t.h., GSDG-typ, ca 1700 miljoner år
  Gabbroid to monzodiorite, left, syenitoid to granite, right, GSDG-type, c. 1700 Ma
- Ryolit, GSDG-typ, ca 1700 miljoner år
  Rhyolite, GSDG-type, c. 1700 Ma
- Trakybasalt till trakyandesit, t.v., trakytoid till ryolit, t.h., GSDG-typ, ca 1700 miljoner år
  Trachybasalt to trachy-andesite, left, trachytoid to rhyolite, right, GSDG-type, c. 1700 Ma
- Syenitoid till granit, t.v., intrusivbergart med ospecificerad sammansättning, t.h., GSDG-typ, ca 1800 miljoner år eller med okänd ålder
  Syenitoid to granite, left, intrusive rock, composition unspecified, right, GSDG-type, c. 1800 Ma or of unknown age
- Gabbroid till monzodiorit, t.v., granit till tonalit, t.h., GSDG-typ, ca 1800 miljoner år eller med okänd ålder
  Gabbroid to monzodiorite, left, granite to tonalite, right, GSDG-type, c. 1800 Ma or of unknown age
- Trakytoid till ryolit, t.v., ryolit, t.h., GSDG-typ, ca 1800 miljoner år eller med okänd ålder
  Trachytoid to rhyolite, left, rhyolite, right, GSDG-type, c. 1800 Ma or of unknown age
- Klastisk sedimentär bergart associerad med GSDG-bergarter
  Clastic sedimentary rock associated with GSDG-type rocks
- Kvartsmonzonit till granit, GSDG-typ, ca 1863 miljoner år, t.v., granit, GP-typ, ca 1800 miljoner år, t.h.
  Quartz monzonite to granite, GSDG-type, c. 1863 Ma, left, granite, GP-type, c. 1800 Ma, right
- Metatonalit till metagranodiorit, t.v., metagranit, t.h., GDG-typ, ca 1870 miljoner år
  Metatonalite to metagranodiorite, left, metagranite, right, GDG-type, c. 1870 Ma
- Metatonalit till metagranodiorit, t.v., metagranit, t.h., GDG-typ, ca 1890 miljoner år
  Metatonalite to metagranodiorite, left, metagranite, right, GDG-type, c. 1890 Ma
- Basisk till ultrabasisk metaintrusivbergart, GDG-typ
  Basic to ultrabasic metaintrusive rock, GDG-type
- Metabasalt, t.v., kristallin karbonatsten, t.h., svekofennisk
  Metabasalt, left, marble, right, Svecofennian
- Metaryolit till metadacit, t.v., metaryolit, t.h., svekofennisk
  Metarhyolite to metadacite, left, metarhyolite, right, Svecofennian
- Metasedimentär bergart, klastisk, svekofennisk
  Metasedimentary rock, clastic, Svecofennian
- Ortognejs
  Orthogneiss

KARTOMRÅDE
MAP AREA



UNDERLAG FÖR SAMMANSTÄLLNING AV BERGGRUNDSKARTAN
BASIS FOR THE BEDROCK MAP COMPILATION



- SGUs kartdatabas, berggrundskartering i skala 1:50 000 och 1:250 000
  SGU's map database, bedrock mapping at the scales 1:50 000 and 1:250 000
- SGUs kartdatabas, berggrundskartering i skala 1:250 000, Västra Dalarna
  SGU's map database, bedrock mapping at the scale 1:250 000, Västra Dalarna
- SGUs kartdatabas, berggrundskartering i skala 1:250 000, Bergslagen
  SGU's map database, bedrock mapping at the scale 1:250 000, Bergslagen
- SGUs kartdatabas, berggrundskartering i skala 1:50 000
  SGU's map database, bedrock mapping at the scale 1:50 000

Rapporter & meddelanden 139
ISSN 0349-2176
ISBN 978-91-7403-320-5

Sammanställningen av den berggrundsgeologiska kartan har utförts av Magnus Ripa.
Dokumentationen av malmer, industriella mineral och bergarter har gjorts av Arne Sundberg, Nils-Gunnar Wik, Torbjörn Bergman, Dick Claeson, Fredrik Hellström, Per Nysten & Magnus Ripa.
Kartan har utformats av Jeanette Bergman Wiehed.

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2015.
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Detta inneffattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Topografiskt underlag: Ur Översiktskartan, ©Lantmäteriet.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

Tryck: Elanders Sverige AB