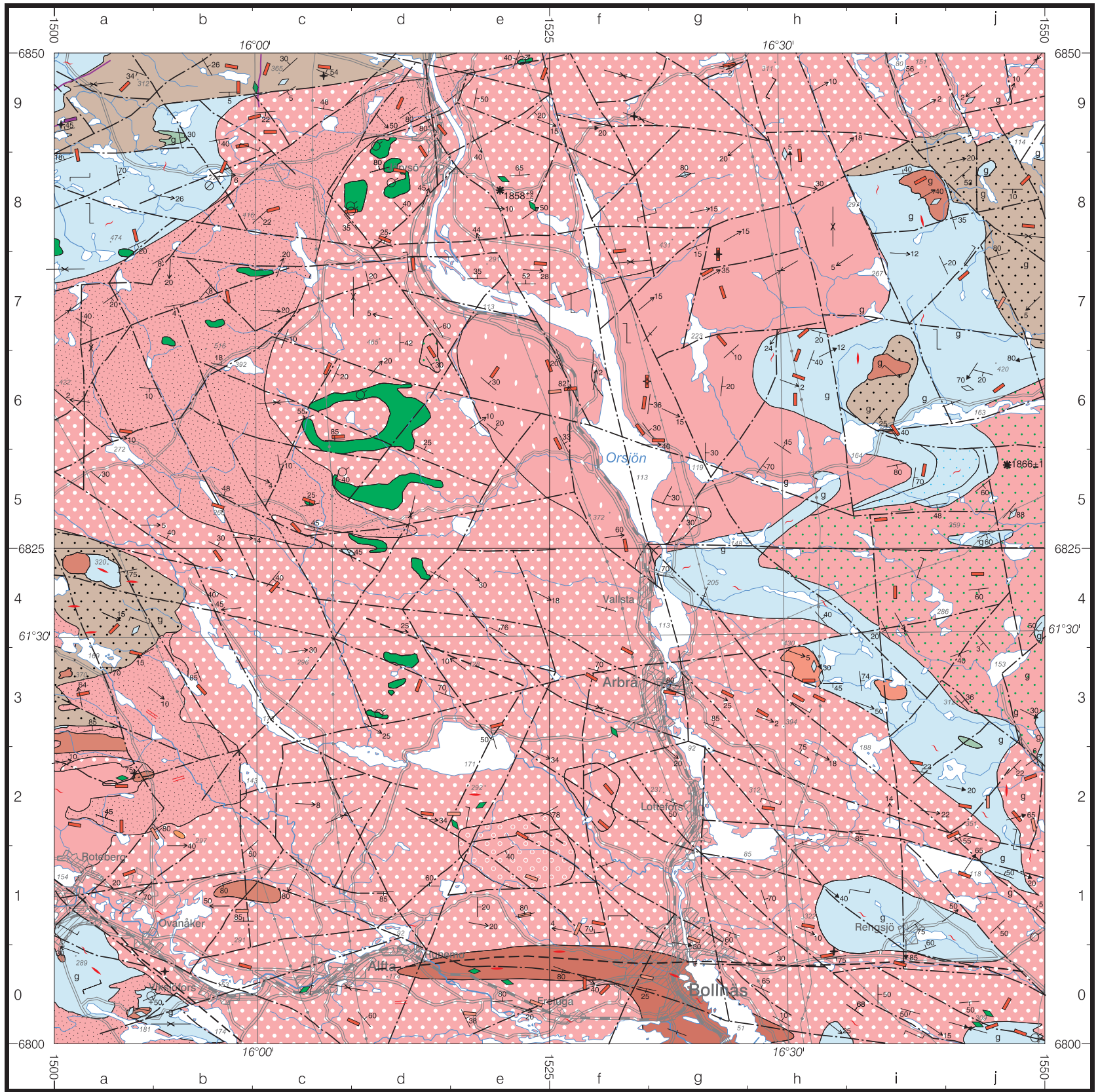


Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartsstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hållar. Där berggrunden är täckt av lösa avlagringar tolkas dess sammansättning från närliggande hållobservationer och geofysiska mätresultat. För kompletterande information om karteringsmetod och områdets berggrund hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

- Metagranit (Ljusdalstyp), mörkt rödgrå, fint medelkornig, glesst grovporfyrisk, linsformade fältspatsströkor, 2 till 5 mm
Metagranite (Ljusdal type), dark reddish grey, finely medium-grained, sparsely coarse feldspar porphyric
- Metagranit (Ljusdalstyp), medel- till grovkornig, ojämnkornig
Metagranite (Ljusdal type), medium- to coarse-grained, unevenly grained
- Metagranit (Ljusdalstyp), grå till röd, fin- till medelkornig, grovporfyrisk (fältspat, linsformade)
Metagranite (Ljusdal type), grey to red, fine- to medium-grained, coarsely porphyritic, (feldspar, lenticular)
- Metagranit (Ljusdalstyp), grå till röd, fin- till medelkornig, grovporfyrisk, (fältspat, rektangulära)
Metagranite (Ljusdal type), grey to red, fine- to medium-grained, coarsely porphyritic, (feldspar, tabular)
- Metagranit (Ljusdalstyp), röd, medelkornig, omkristalliserad
Metagranite (Ljusdal type), red, medium-grained, recrystallized
- Svekofenniska ytbergarter**
- Metargillit, finkornig, mörkt grå till svart
Metaargillite, fine-grained, dark grey to black
- Metaarkos, finkornig till fint medelkornig, röd
Metaarkose, fine-grained to finely medium-grained, red
- Metabasalt, finkornig, svart
Metabasalt, fine-grained, black
- Övriga bergarter**
- Gnejs av okänt ursprung, medelkornig, röd
Gneiss of unknown origin, medium-grained, red



Kartans geologiska information finns digitalt lagrad vid SGU.
Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan
© Lantmäteriet. Ärenden nr MS2009/08799

Referens till kartan: Albrecht, L. & Kübler, L., 2011: Berggrundskartan 15G Bollnäs, skala 1:250 000. Sveriges geologiska undersökning K 312.
Reference to the map: Albrecht, L. & Kübler, L., 2011: Bedrock map 15G Bollnäs, scale 1:250 000. Sveriges geologiska undersökning K 312.

- Skärpning på järnmalm, järnmineralisering
Iron ore prospect or mineralization
- Sulfidmalmsgruva, nedlagd
Sulphide mine, abandoned
- Skärpning utan spår av malmmineral
Prospect without any trace of ore minerals
- Provpunkt för radiometrisk datering, ålder i miljoner år
Sample site for radiometric dating, age in million years
- Litologisk kontakt
Lithological contact
- Plastisk skjuvzon, ospecificerad
Ductile shear zone, unspecified
- Lineament, indikerat genom en kombination av data
Lineament, indicated from a combination of data
- Stenbrott, krossberg, täkt i drift
Quarry, aggregates, in operation
- Stenbrott, krossberg, nedlagd
Quarry, aggregates, abandoned
- Foliation, gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees
- Foliation, okänd stupning
Foliation, dip direction and dip unknown
- Foliation, vertikal stupning
Foliation, dip vertical
- Stänglighet, gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Stänglighet, horisontell
Lineation, horizontal
- Veckaxel, gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees
- Veckaxel, horisontell
Fold axis, horizontal
- Omkristalliserad
Recrystallized
- Ådergnejsomvandlad
Altered to veined gneiss
- Migmatitisk
Migmatized
- Xenolit, metadiorit till amfibolit
Xenolith, metadiorite to amphibolite
- Xenolit, metasedimentär bergart
Xenolith, metasedimentary rock
- Xenolit, rundad, metadiorit
Xenolith, rounded, metadiorite
- Granat
Garnet
- Gång, <50 m bred, aplit
Dyke, <50 m wide, aplite
- Gång, <50 m bred, pegmatit
Dyke, <50 m wide, pegmatite
- Gång, <50 m bred, diabas
Dyke, <50 m wide, dolerite

- Yngre intrusivbergarter**
- Migmatit, diatexitisk med granitisk sammansättning, röd till grå, medel till grovkornig
Migmatite, ditexitic with granitic composition, red to grey, medium- to coarse-grained
- Granit, röd, finkornig till fint medelkornig
Granite, red, fine grained to finely medium-grained

- Äldre intrusivbergarter**
- Metagabbro, medelkornig, svart
Metagabbro, medium-grained, black
- Metatonalit, medelkornig, grå, hornbländeförande
Metatonalite, medium-grained, hornblende-bearing
- Metagranit till metagranodiorit, grå, medelkornig, porfyrisk
Metagranite to metagranodiorite, grey, medium-grained, porphyric
- Metagranodiorit till metatonalit, (Ljusdalstyp), grå, medelkornig
Metagranodiorite to metatonalite (Ljusdal type), grey, medium-grained
- Metagranit till metagranodiorit, (Ljusdalstyp), grå, medelkornig, porfyrisk, fältspatsströkor 2 till 5 mm, rektangulära
Metagranite to metagranodiorite (Ljusdal type), grey, medium-grained, porphyritic, feldspar 2 to 5 mm, tabular

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-051-8

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2011
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta. Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se