

Berggrundskartan

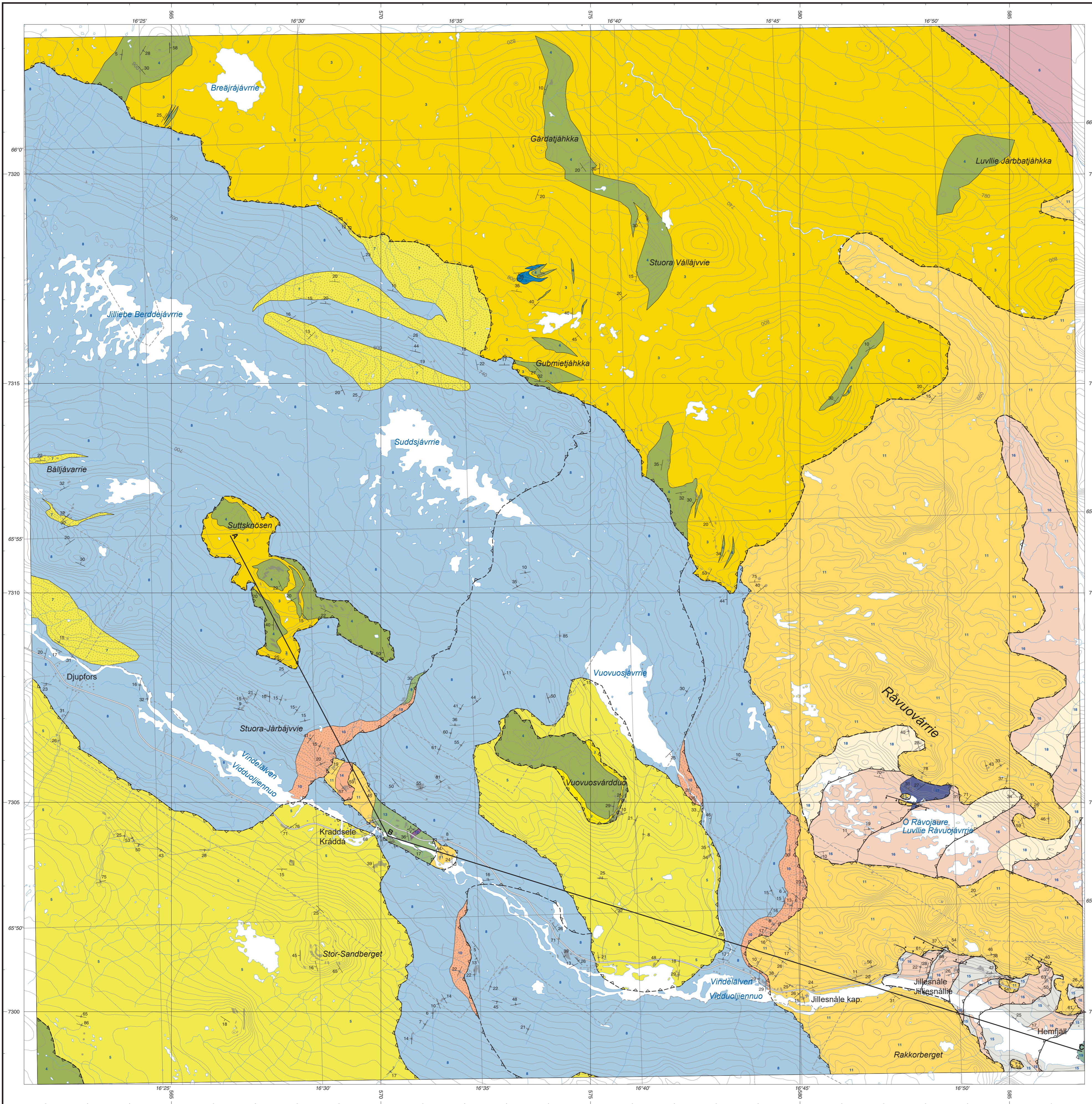
25G Ammarnäs SO

Bedrock map

Skala 1:50 000



2021



- Observed hill
Observed outcrop
 - Stenbrott, nedlagt
Quarry, abandoned
 - Stenbrott, blocksten, nedlagt täkt
Quarry, dimension stone, abandoned
 - Stenbrott, krossberg, nedlagt täkt
Quarry, aggregate, abandoned
- A** **B** Profil
Cross-section
- Litologisk kontakt
Lithological contact
 - Överskjutning, regional, plastisk
Thrust, regional, ductile
 - Överskjutning, regional, spröd-plastisk
Thrust, regional, brittle-ductile
 - Överskjutning, lokal, plastisk
Thrust, local, ductile
 - Överskjutning, lokal, spröd-plastisk
Thrust, local, brittle-ductile
 - Överskjutning, lokal, spröd
Thrust, local, brittle
 - Normalfårkastning, spröd, symbolerna i det sänkta blocket
Normal fault, brittle, symbols in the lowered block
 - Foliation, gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

- Seveskollkomplexet, Seve nappe complex**
Undre Seveskollan, Lower Seve nappe
- Marmor, i allmänhet kalkitisk, kalksilicaterbergart; neoproterozoikum
Marble, generally calcitic, calc-silicate rock; Neoproterozoic
 - Kvartsit, kvartsitisk gnejs; neoproterozoikum
Quartzite, quartzitic gneiss; Neoproterozoic
 - Glimmerskiffer, gnejs, i allmänhet granat-, biotit- eller muskovitförande; neoproterozoikum
Mica schist, gneiss, generally garnet-, biotite- or muscovite-bearing; Neoproterozoic
 - Amfibolit, mindre inslag av gnejs eller glimmerskiffer; neoproterozoikum
Amphibolite, minor intercalations of gneiss or mica schist; Neoproterozoic

- Mellersta skolberggrunden, Middle Allocthon**
Stuorsokollan, Stuorsokollan Nappe
- Glimmerskiffer, gnejs, i allmänhet muskovitförande, underordnad biotit och granat; tonium-kambrium
Mica schist, gneiss, generally muscovite-bearing, subordinate biotite and garnet; Tonian-Cambrian

- Sedenåvekladan, Sedenåve Nappe**
- Felskiffrad gnejs med muskovit-, biotit- eller granatförande mellanlager; meta-arkos; tonium-kambrium
Felsic gneiss with muscovite-, biotite- or garnet-bearing intercalations; meta-arkose; Tonian-Cambrian

- Ammarnäs-komplexet, Ammarnäs complex**
- Glimmerskiffer med muskovit, biotit och granat; tonium-kambrium
Mica schist with muscovite, biotite and garnet; Tonian-Cambrian
 - Gråvacka, småre granatförande pelitiska inlagringar; tonium-kambrium
Greywacke, minor garnet-bearing pelitic intercalations; Tonian-Cambrian
 - Metabasit, forskiffrad, mylonitisk; 1,87-1,66 Ga
Metabasic rock, schistose, mylonitic; 1,87-1,66 Ga
 - Monzonit-granodiorit; 1,87-1,66 Ga
Monzonite-granodiorite; 1,87-1,66 Ga

- Stalonskollan, Stalon nappe**
- Meta-arkos, småre konglomeratiska eller pelitiska inlagringar; tonium-kambrium
Meta-arkose, minor conglomeratic or pelitic intercalations; Tonian-Cambrian
 - Diabas, forskiffrad; 1,28-1,20 Ga
Dolerite, schistose; 1,28-1,20 Ga
 - Metabasit, bandad, mylonitisk; 1,87-1,66 Ga
Metabasic rock, banded, mylonitic; 1,87-1,66 Ga
 - Monzonit-granodiorit, gnejsig; 1,87-1,66 Ga
Monzonite-granodiorite, gneissose; 1,87-1,66 Ga

- Undre skolberggrunden, Lower Allocthon**
- Alunskiffer med orstenabollar och siltstenlager; Alunskifferformationen; wulvi-tremadoc
Alum shale with anthraconite concretions and siltstone layers; Alum shale formation; Wulvi-Tremadocian
 - Kvartsit eller kvartsarenit med lerskifferinlagringar; Gårdsjöformationen; terreneuve-kambrium serie 2
Quartzite or quartz arenite with intercalations of shale; Gårdsjö formation; Terreneuve-Cambrian series 2
 - Tillit; Långmarksbergformationen; ediacara
Tillite, Långmarksberg formation; Ediacaran
 - Arkos med skifferinlagringar; Risbäckgruppen; kryogenium-ediacara
Arkose with intercalations of slate; Risbäck group; Cryogenian-Ediacaran

- Rotfasta sedimentära plattformstäcket, Autochthonous sedimentary cover**
- Slamsten, lersten, siltsten; Grammajukkuformationen; kambrium serie 2; under Vindelälvens vattenyta
Mudstone, claystone, siltstone; Grammajukku formation; Cambrian series 2; below the water surface of the Vindelälv river

Karteringsmetod och kartans noggrannhet
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, samt i förekommande fall från borrhinar och grävningar. De geofysiska mätresultaten erhålls från flygmätningar av det magnetiska och det elektromagnetiska fältet och av den naturliga radioaktiva strålningen (uran, torium och kalium) samt från kompletterande markmätningar av dessa och av tyngkraftsfältet. Berggrundsstor som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktojekt. Bergarternas och strukturernas utbredning på djupet redovisas i profiler. Läge- och punktnoggrannheten för observerade företeelser är i normala fall bättre än 50 meter. För tolkade företeelser, t.ex. bergartsgränser, kan den vara betydligt sämre beroende på observeringsstället och svag geofysisk kontrast mellan olika bergarter. Information som tas fram vid kartläggningen lagras i SGUs databaser. Dessa innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. detaljerade uppgifter om mineralförekomster, bergarters mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitalt lagrade informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.

