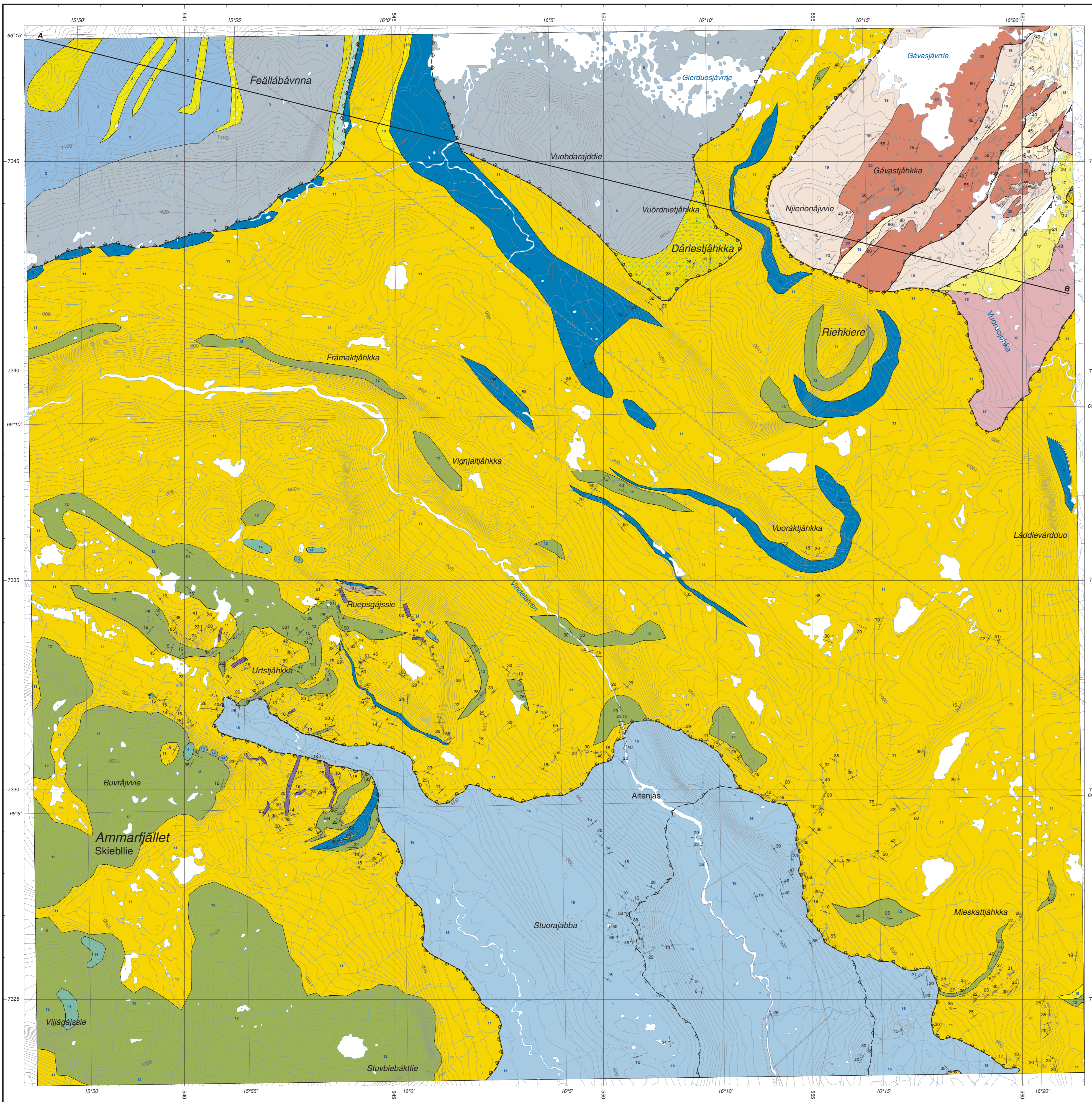


Berggrundskartan

25G Ammarnäs NV

Bedrock map

Skala 1:50 000



- Observed hill
Observed outcrop
 - Stenbrott, nedlagt
Quarry, abandoned
 - Industrimineral, mineralisering
Industrial mineral, mineralization
 - Skärpling på sulfidmalen, sulfidmineralisering
Suphide ore prospect or mineralization
- A B** Profil
Cross-section
- Litologisk kontakt
Lithological contact
 - Överskjning, regional, plastisk
Thrust, regional, ductile
 - Överskjning, regional, spröd-plastisk
Thrust, regional, brittle-ductile
 - Överskjning, lokal, spröd-plastisk
Thrust, local, brittle-ductile
 - Överskjning, lokal, spröd
Thrust, local, brittle
 - Foliation, gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees
- Övre skollbergrunden, Upper Allochthon**
Undre Källskollan, Lower Käll nappe
- 1 Kvarter, kvartarsarenit; Virisformationen; ordovicium-silur
Quaternary, quartz arenite; Viris formation; Ordovician-Silurian
 - 2 Kalklytill; Lövfallformationen; ordovicium-silur
Calcareous phyllite; Lövfall formation; Ordovician-Silurian
 - 3 Konglomerat; Lövfallformationen; ordovicium-silur
Conglomerate; Lövfall formation; Ordovician-Silurian
 - 4 Konglomerat; Votjafformationen; ordovicium-silur
Conglomerate; Votja formation; Ordovician-Silurian
 - 5 Fyllit; Gällksformationen; kambrium-ordovicium
Phyllite; Gällks formation; Cambrian-Ordovician
 - 6 Kvarter, kvartarsilt; Gällksformationen; kambrium-ordovicium
Quaternary, quartz silt; Gällks formation; Cambrian-Ordovician
 - 7 Basalt-andesit; Seimformationen; kambrium-ordovicium
Basalt-andesite; Seima formation; Cambrian-Ordovician
- Seveskollkomplexet, Seve nappe complex**
Undre Seveskollan, Lower Seve nappe
- 8 Diabas; neoproterozoikum
Dyabase; Neoproterozoic
 - 9 Marmor, i allmänhet kalksilic, kalksilicbergart; neoproterozoikum
Marble, generally calcitic, calc-silicate rock; Neoproterozoic
 - 10 Kvarter, kvartarsilt; neoproterozoikum
Quaternary, quartz silt; Neoproterozoic
 - 11 Glimmerskiffer, gnejs, i allmänhet granat-, biotit- eller muskovitförande; neoproterozoikum
Mica schist, gneiss, generally garnet-, biotite- or muscovite-bearing; Neoproterozoic
 - 12 Amphibolit, mindre inslag av gnejs eller glimmerskiffer; neoproterozoikum
Amphibolite, minor intercalations of gneiss or mica schist; Neoproterozoic
 - 13 Granodioritisk-granitisk gnejs; ospecificerad ålder
Granodioritic-granitic gneiss; unspecified age
 - 14 Metakonglomerat; ospecificerad ålder
Metakonglomerate; unspecified age
- Mellersta skollbergrunden, Middle Allochthon**
Sadenäskollan, Sadenäve Nappe
- 15 Felsik gnejs med muskovit-, biotit- eller granatförande mellanlager, meta-arkos; tonium-kambrium
Felsic gneiss with muscovite-, biotite- or garnet-bearing intercalations, meta-arkose; Tonian-Cambrian
- Ammarnäskomplexet, Ammarnäs complex**
- 16 Gråvacka, småre pelitiska inlagringar, granatförande; tonium-kambrium
Greywacke, minor garnet-bearing pelitic intercalations; Tonian-Cambrian
- Adolfströmskollan, Adolfström Nappe**
- 17 Kvarter med lager av kvarts-, muskovit- eller chloritförande fyllit; tonium-kambrium
Quaternary with intercalations of quartz-, muscovite- or chlorite-bearing phyllite; Tonian-Cambrian
- Undre skollbergrunden, Lower Allochthon**
- 18 Arkos med skifferinlagringar; Risbäckgruppen; kryogenium-ediacara
Arkose with intercalations of slate; Risbäck group; Cryogenian-Ediacaran
 - 19 Konglomerat; Krappesvare Risbäckgruppen; kryogenium
Conglomerate; Krappesvare Risbäck group; Cryogenian
 - 20 Syenitoid-granit, forskifrad, gnejsg; 1,62-1,77 Ga
Syenitoid-granite, schistose, gneissose; 1.62-1.77 Ga

En beskrivning till kartan kan beställas från SGUs kundtjänst eller hämtas på SGUs webbplats www.sgu.se.

ISSN 1652-8328
ISBN 978-91-7403-490-5

Den geologiska kartan över kartområdet 25G Ammarnäs NV har utförts åren 2010 till 2016 av Reinhard Greling med bistånd av avseende loggen Jennifer Rodriguez samt Jens Grimmer (Karlsruher Institut für Technologie, KIT). Därutöver ingår information från tillgångsöversikt och tillhörande kartor från 1970-talet från SGU:s arkiv, Backlund & Quensel (1929), Marklund (1953) och resultat av kartläggningar från Karlsruher Institut für Technologie (KIT), en lista över författarna till tillgångsöversikt och kartorna finns i beskrivningen till kartområdena 25G Ammarnäs NV, 25G Sv & 25G. Reinhard Greling har också sammanställt uppgifter om berg- och mineralresurser.

Kartan är sammanställd av Reinhard Greling och Bernt Katthol (geolog samt berg- och mineralresurser). I beskrivningen ingår även ett bidrag om petrologiska förhållanden av Thomas Weidner, Arne Thorsén Nilsson & Jan-Ove R. Ebbestad. Digitaliseringen har utförts av Reinhard Greling, Stefan Bergman och Bernt Katthol. Renning digital form har gjorts av Peter Correas (EPFL/ETH).

Kartan kan endast levereras i digital form.

Referens till kartan: Greling, R.O., Grimmer, J.C. & Katthol, B., 2021: Berggrundskartan 25G Ammarnäs NV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 683.

Reference to the map: Greling, R.O., Grimmer, J.C. & Katthol, B., 2021: Bedrock map 25G Ammarnäs NV, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 683.

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 berggrundens är täckt av lösa avlagringar tolkas dess sammansättning från närliggande hållsobservationer och geofysiska mätresultat, samt i förekommande fall från borrhningar 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 tyngdefältfältet. Berggrundstypor som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktoobjekt. Bergarternas och strukturerens utbredning på djupet redovisas i profiler. Lagesnoggrannheten för observerade företeelser är i normala fall bättre än 50 meter. För tolkade företeelser, t.ex. bergartsgränser, kan den vara betydligt sämre beroende på observationstäthet 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.

