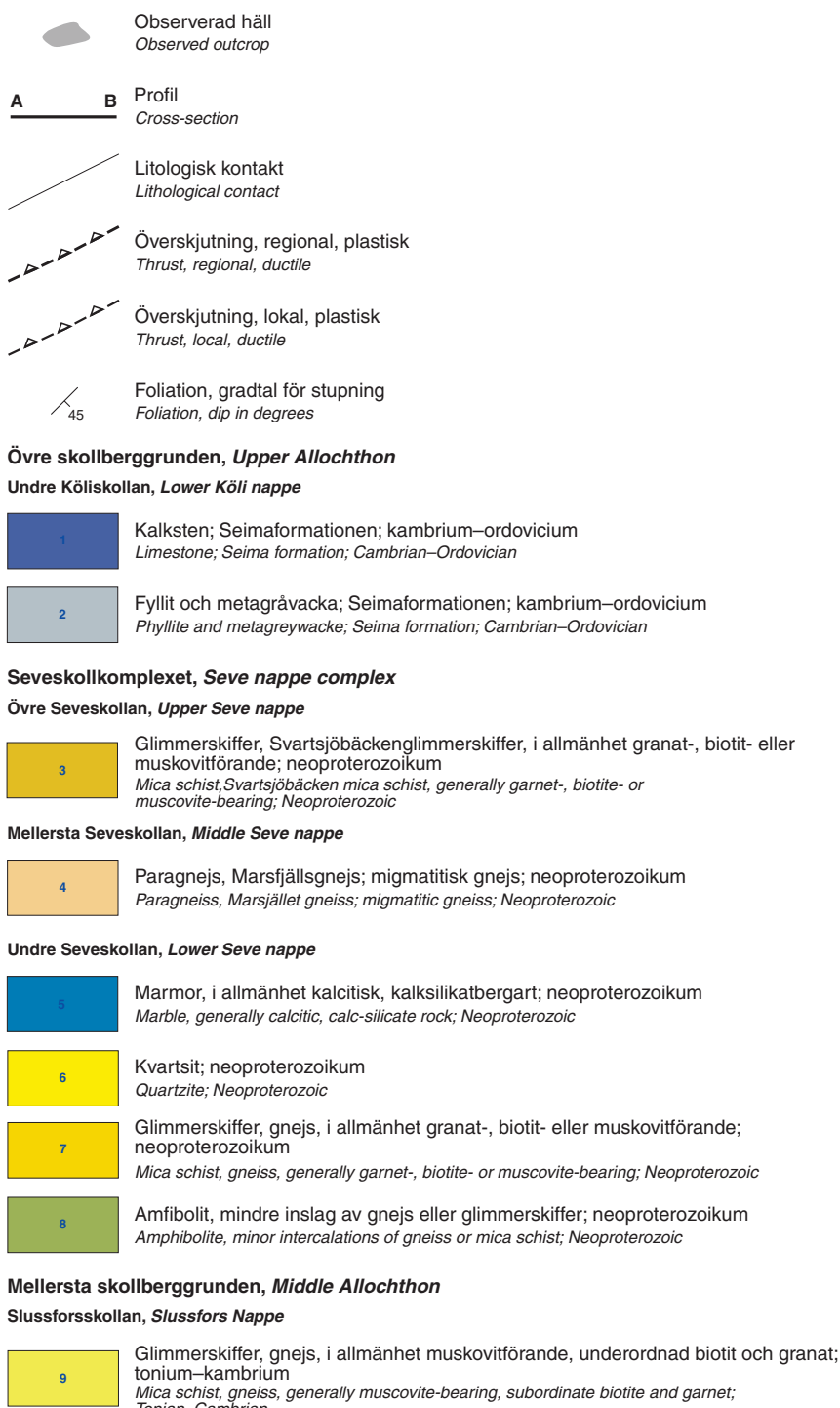
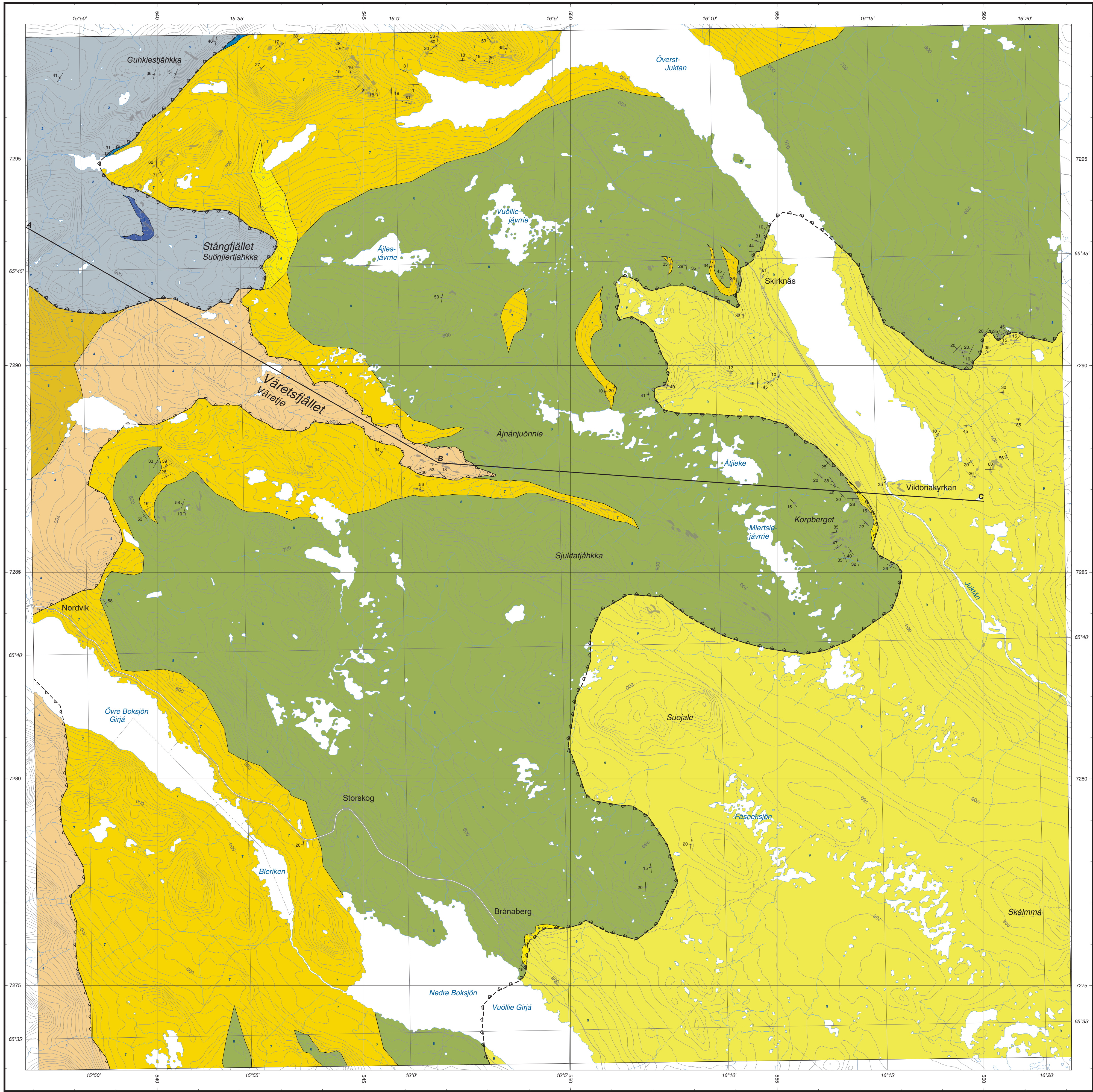
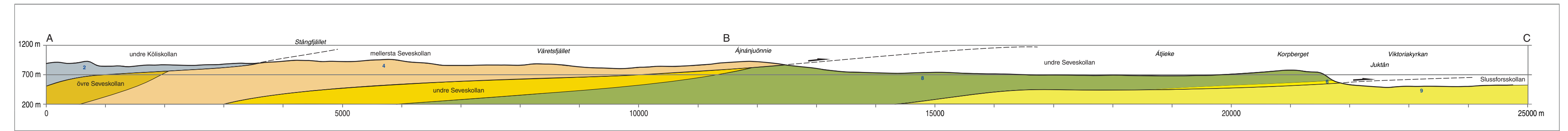




Karteringsmetod och kartans noggrannhet
Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartsstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hållar. Där berggrunden är täckt av lösa avlagningar tolkas dess sammansättning från närliggande hållsobservationer och geofysiska mätresultat, samt i förekommande fall från bormningar 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 tyngdskraftfältet. Berggrundsstor som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktdrag. Bergarternas och struktureras 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 observationståfhet 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, bergarternas mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitalt lagrade informationen kan enhälas genom SGUs kundtjänst.



SGU serie K 706

Berggrundskartan

24G Umnäs NV

Bedrock map

Skala 1:50 000

SGU Sveriges geologiska undersökning

2021

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

ISSN 1652-8308
ISBN 978-91-89421-13-4

Den geologiska karteringen av kartområdet 24G Umnäs NV har utförts åren 2011 till 2016 av Reinhard Greling (Karlsruhe Institut für Technologie, KIT) med bistånd av extrageologen Jennifer Rodriguez. Därutöver ingår information från fälttaggöcker och tillhörande hållkartor sedan 1970-talet från SGUs arkiv och resultat av en karteringskurs (2011) från Karlsruhe Institut für Technologie (KIT) med bistånd av Jens Göttemmer, en lista över författarna till fälttaggöckerna och kunderslagarna finns i beskrivningen till kartområdena 24G Umnäs NV, NO, SV & SO. Reinhard Greling har också sammanställt uppgifter om berg- och mineralresurser.

Kartan är sammanställd av Reinhard Greling. Beskrivningen som avser kartområdena 24G Umnäs NV, NO, SV & SO är sammanställd av Reinhard Greling och Bernd Kathol (geologiskt samt berg- och mineralresurser). Digitaliseringen har utförts av Reinhard Greling, Stefan Bergman och Bernd Kathol. Renhållning i digital form har gjorts av Petter Cotten (SWECO).

Kartan kan endast levereras i digital form.

Referens till kartan: Greling, R.O. & Kathol, B., 2021: Berggrundskartan 24G Umnäs NV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 706.

Reference to the map: Greling, R.O. & Kathol, B., 2021: Bedrock map 24G Umnäs NV, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 706.