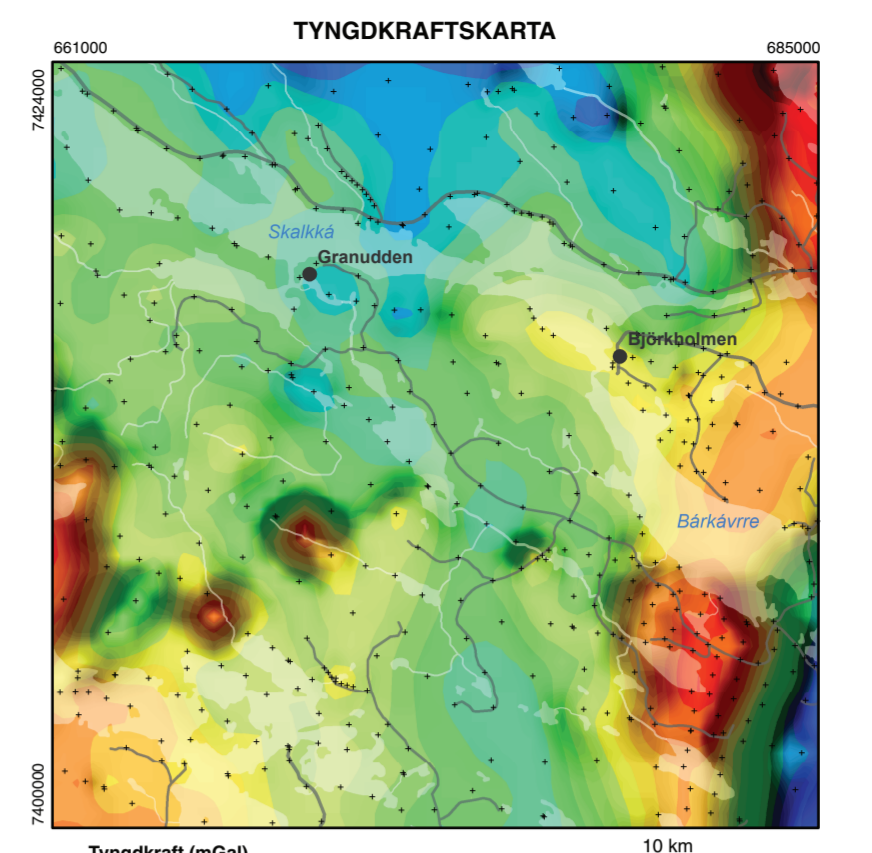


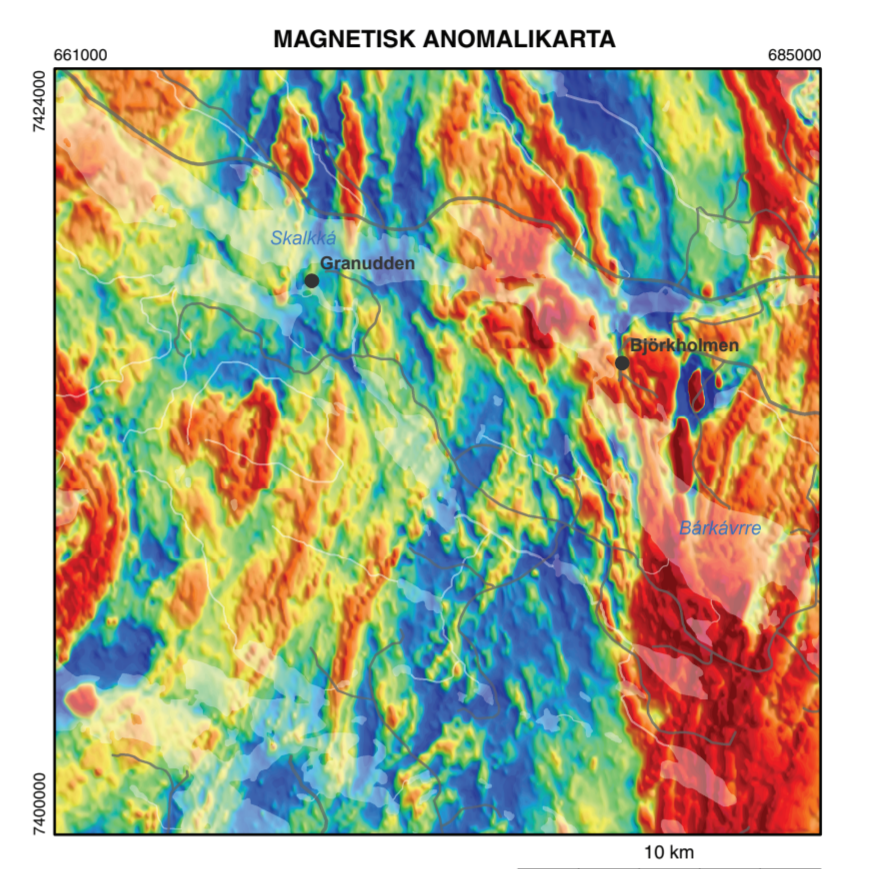
Geological symbols and abbreviations: Observerad håll, Skärning på järnmalms, sulfidmineralisering, Sulfidmineralisering, geofysiskt indikerad eller känd genom kärnbörning, Järnmalmsmineralisering, geofysiskt indikerad eller känd genom kärnbörning, Kärnbörning, etc.

- Sennekokarenska intrusivbergarter, ca 1,82-1,73 miljarder år (granit-pegmatitassociation)
Läte Svecofennian intrusiv rock, c. 1.82-1.73 Ga (granite-pegmatite association)
Senevokarenska intrusivbergarter, ca 1,72-1,70 miljarder år
Läte Svecofennian intrusiv rock, c. 1.72-1.70 Ga
Senevokarenska vulkaniska bergarter, ca 1,70-1,71 miljarder år
Läte Svecofennian supervolcanic rock, c. 1.70-1.71 Ga
Svecofenniska ybergarter, ca 1,89-1,86 miljarder år
Svecofennian supervolcanic rock, c. 1.89-1.86 Ga

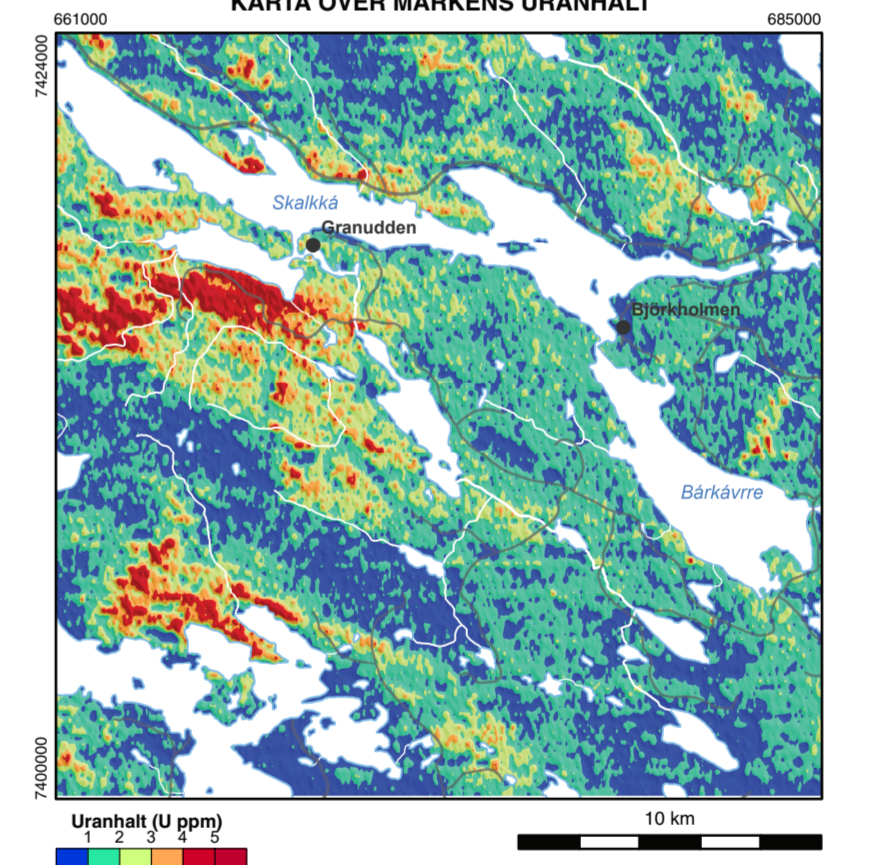
Karteringsmetod och kartans noggrannhet
Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergarterstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas äldersrelationer gör på hållar. Där berggrunden är täckt av lösa avlagningar tolkas dess sammansättning från närliggande hållobservationer och geofysiska mätresultat, samt förekommande fall från bormätningar 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 flygkärntillstånd. Berggrundskartan är avsedd för att användas i samband med de aktuella kartskalaerna i redovisning av lög- eller punktbländ. Bergarternas och struktureras utbredning på djupet redovisas i profiler. Lög- och punktbländ kan den vara betydligt sämre beroende på observationstätt 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 mineralisationsformer, bergarters mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitalt lagrade informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.



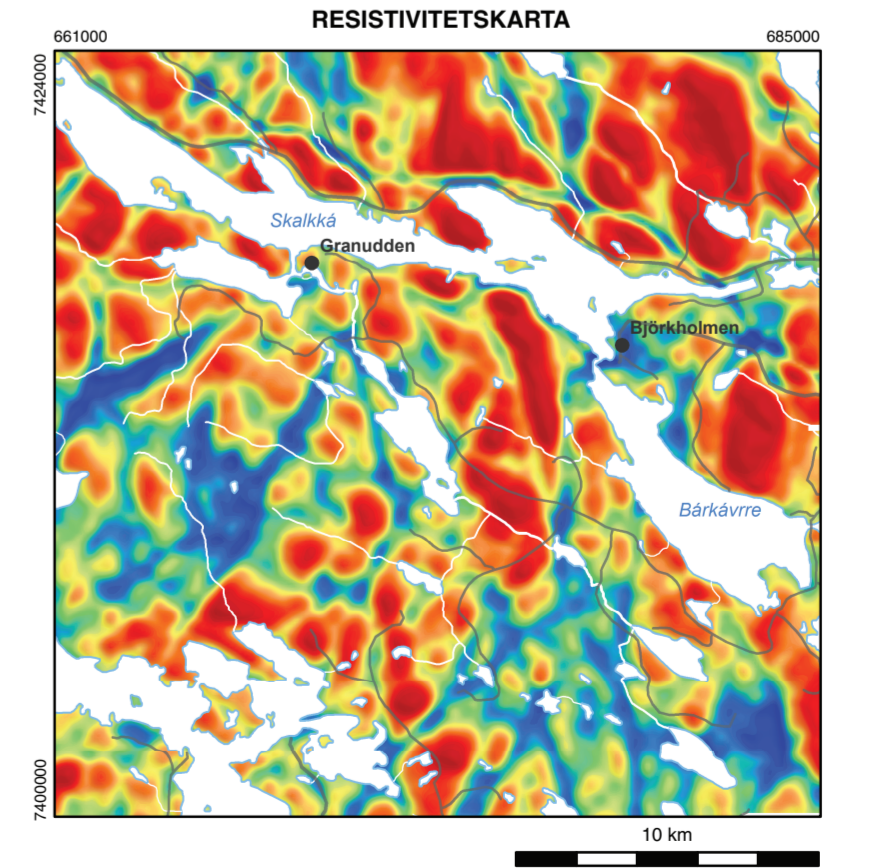
Tyngdkraftens residualfält över 271 Tjåmotis SO (skala 1:250 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet och baseras på mätningar med ett mätprincipavstånd mellan 0,2-5 km.



Magnetisk anomalikarta över 271 Tjåmotis SO (skala 1:250 000). Magnetiska data är reducerade till epoken 1985.0. Kartan visar kvalitetsavvikelse från DGF85 1985.0. Den baseras på flygurna mätningar utförda på 60 meters flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning.



Karta över markens uranhalt över 271 Tjåmotis SO (skala 1:250 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens yttre. Halten uran är uttryckt i ppm elevelement uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande av radioaktiv jämvikt. Kartan baseras på flygurna mätningar på 60 meters flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning.



Resistivitetskartan över 271 Tjåmotis SO (skala 1:250 000). Kartan är framtagen från VLF-mätningar från två såändare eller två färg indikerar låg resistivitet. VLF-kartan baseras på flygurna mätningar utförda på ca 60 meters flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning.

Berggrundskartan 271 Tjåmotis SO Bedrock map Skala 1:50 000 SGU Svenska geologiska undersökningen 2020

En beskrivning till kartan kan beställas från SGUs kundtjänst eller hämtas på SGUs webbplats www.sgu.se. ISBN 980-8338-959-9/978-91-7603-481-3 Den geologiska undersökningen av kartområdet 271 Tjåmotis SV och SO utfördes under åren 2010-2014 av Dick Claesson med hjälp av extra-geologerna Kristin Karlsson (2010), Erik Björkstrand (2010), Charlotta Strand (2011, 2012) och Lotta Claesson (2012). De geofysiska undersökningarna utfördes av Esko Anttila-Lundin.