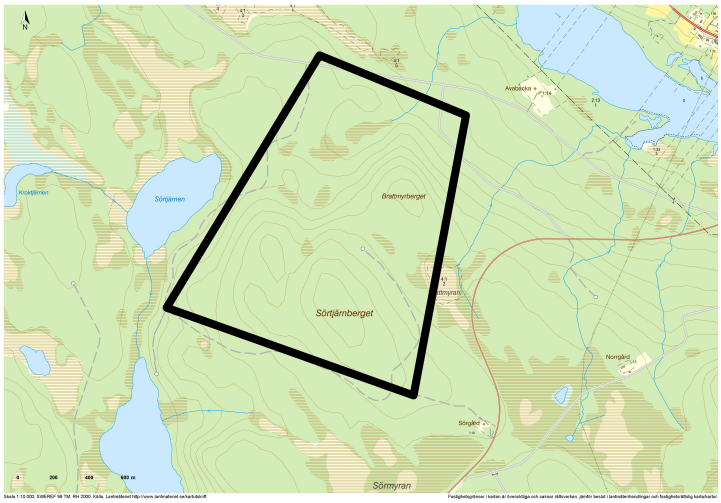
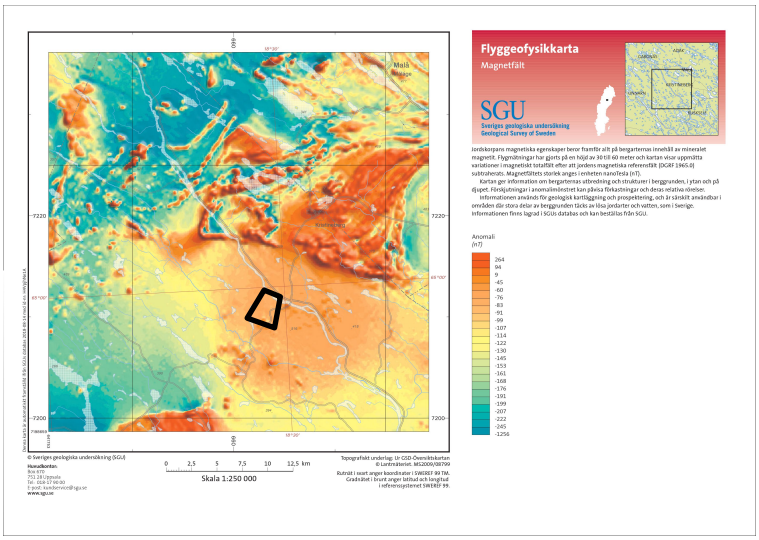
Sörtjärn, Bergstatens undersökningstillstånd nr 135 år 2018 (Diarenr BS 200-812-2018),

Undersökningstillståndets areal är ca 152 hektar, beläget i Lycksele kommun i Västerbottens län, ca 25 km SSV om Malå. 27 block med mineraliseringar av arsenikkis, zinkblände, blyglans, kopparkis, pyrit och magnetkis har lokaliserats och provtagits i området av SGU m.fl. Arsenikkisen med höga guldhalter (0,4 ppm Au till 15,1 ppm Au, med en genomsnittlig halt av 10,1 ppm Au) har hittats i 13 block. Förutom guld uppträder förhöjda halter av zink och bly, samt en del koppar i de mineraliserade blocken. Den mineraliserade bergarten i blocken utgörs av metavulkanit, som dock inte hittats i fast klyft i området, men misstänks ligga under det tjocka moräntäcket.

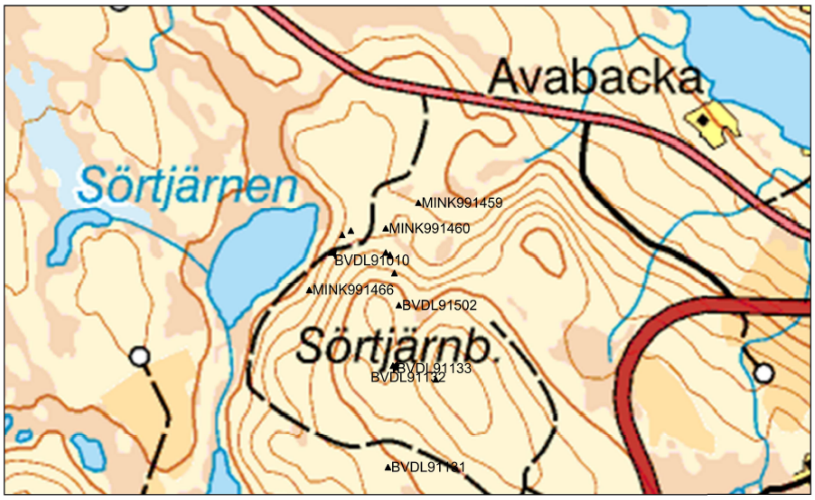
Kommande arbeten i området omfattar besiktning av alla de 27 block som hittills lokaliserats och analyserats. Dessutom ska lämpliga geofysiska mätningar utföras för att undersöka berggrundens struktur under jordtäcket. Det kan också vara lämpligt att göra provgropar i moränen för att undersöka förekomsten av mineraliserade block på djupare nivåer i jordlagret. Placeringen av framtida kärnborrningar är till stor del beroende på vad de geofysiska mätningarna visar.



Undersökningstillståndet Sörtjärn, Lycksele kommun



Flygmagnetisk anomalikarta (SGU)



Sörtjärn, guldförande block