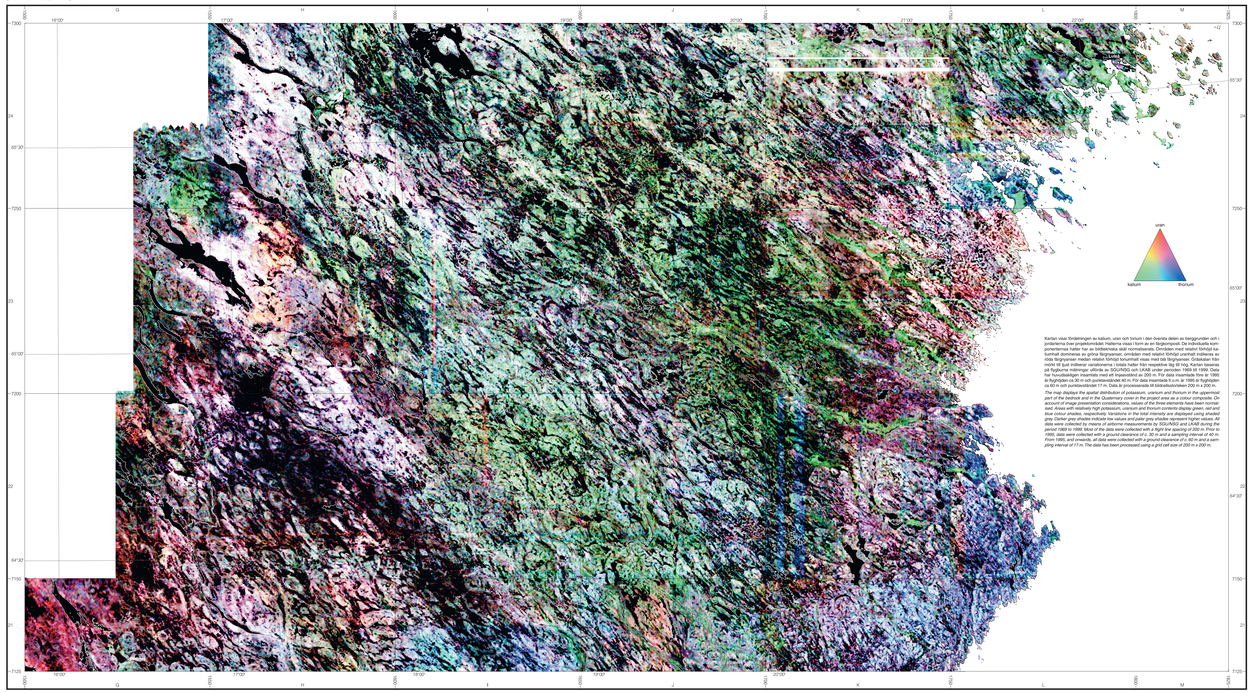
REGIONALA GEOLOGISKA OCH GEOFYSISKA KARTOR ÖVER SKELLEFTEFÄLTET MED OMNEJD: Gammastrålningskarta, elektromagnetisk karta (VLF), höjdreliefkarta och Eulerträffar från tyngdkraftsdata

REGIONAL GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL MAPS OF THE SKELLEFTE DISTRICT AND SURROUNDING AREAS: Gamma radiation map, electromagnetic map (VLF), topographic relief map and Euler solutions from gravity data

GAMMASTRÅLNINGSKARTA

GAMMA RADIATION MAP



Kartan visar fördelningen av kalium, uran och torium i den översta delen av berggrunden och i jordlagrena över projektområdet. Mätdata visas i form av en färgkomposit. De individuella komponenterna har tilldelats var sin färgkanal i följande ordning: kalium = röd, uran = grön, thorium = blå. Kombinationer av gröna färgnyanser, områden med relativt förhöjd uranhalt indikeras av röda färgnyanser medan relativt förhöjd toriumhalt visas med blå färgnyanser. Gråskalan från svart till vitt representerar totalstrålningen. Data har insamlats av SGU/NGU och LKAB under perioden 1973-96 1999. Data har huvudsakligen insamlats med bilburet utrustning på flygburna mätlinjer utförda av SGU/NGU och LKAB under perioden 1969-96 1999. Data har huvudsakligen insamlats med 40 meters sjunkdjupsfärd. Numera registreras VLF-signalen från två olika sändare samtidigt. Genom att utnyttja två sändare i olika riktning kan elektriska leda-re detekteras oberoende av deras riktning i förhållande till sändaren. Mätningarna är utförda