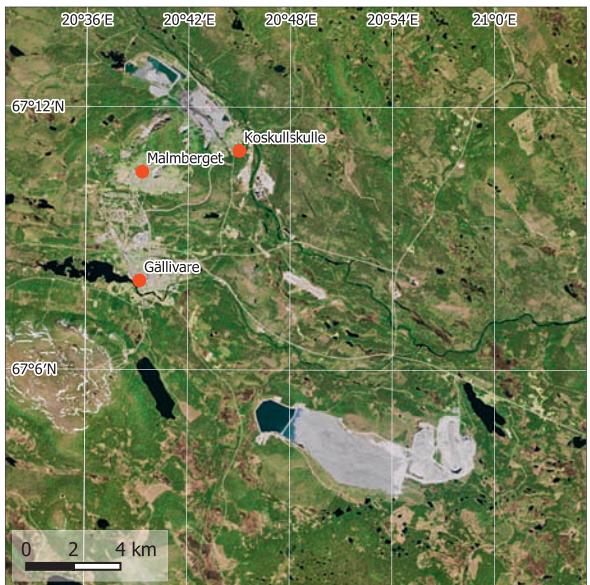


1. Echtfarbbild der Aitik-Mine (im Bild unten rechts) im Jahr 2023. Daten: Sentinel-2, 15.06.2023.

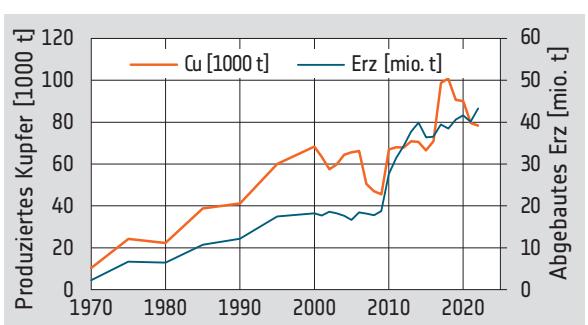


2. Echtfarbbild der Aitik-Mine im Jahr 1992. Daten: Landsat 5, 05.06.1992.

Die wirtschaftliche Bedeutung von Aitik ist groß, da es mit einem Anteil von fast 40 % der schwedischen Kupferproduktion einen wichtigen Beitrag zu den Exporten des Landes leistet. Darüber hinaus werden kleinere Mengen an Gold, Silber und Molybdän gefördert. Das Bergbauzentrum bietet Tausenden von Menschen in der Region Arbeitsplätze.

Die Auswirkungen der Bergbauaktivitäten von Aitik auf die Umwelt haben zu Fragen über ihre Nachhaltigkeit und zur Forderung nach umweltfreundlichen Praktiken geführt. Daher werden in der Mine moderne Technologien eingesetzt, um ihren ökologischen Fußabdruck zu minimieren und es werden Maßnahmen zur Verringerung der Wasser- und Luftverschmutzung gesetzt.

3. Blick auf die Terrassenstruktur des Aitik-Tagebaus.



4. Entwicklung der Kupferproduktion in der Aitik-Mine. Im Lauf der Jahre ist die Kupferkonzentration des Erzes auf die Hälfte zurückgegangen. Für die gleiche Menge Kupfer muss daher mehr Erz gefördert werden.



5. Die Entwicklung der weltweiten Kupferproduktion seit 1850 zeigt einen annähernd exponentiellen Verlauf.