



1992-06-04, Landsat 5



2023-06-15, Sentinel-2

Situata vicino alla città di Gällivare, Aitik si colloca nel ricco patrimonio minerario della Svezia. La miniera di Aitik è una miniera di rame a cielo aperto che si estende per oltre 450 ettari. Le immagini satellitari illustrano i cambiamenti nella scala delle operazioni tra il 1992 e il 2023. Durante questo periodo, l'estrazione del minerale è stata estesa a circa 39 milioni di tonnellate all'anno.

L'importanza economica di Aitik è elevata, in quanto contribuisce in modo significativo alle esportazioni minerarie della Svezia, rappresentando quasi il 40% della produzione nazionale di rame. Inoltre, vengono prodotte quantità minori di oro, argento e molibdeno. Con le sue attività, il polo minerario offre opportunità di lavoro a migliaia di persone nella comunità locale.

Con il suo impatto sull'ambiente, l'attività mineraria di Aitik ha sollevato problemi di sostenibilità, rendendo necessarie pratiche responsabili dal punto di vista ambientale. La miniera impiega tecnologie all'avanguardia per ridurre al minimo la sua impronta ecologica, con misure in atto per mitigare l'inquinamento dell'acqua e dell'aria.

Esercizi

- Osservate l'immagine satellitare del 1992 e cercate di identificare le classi di copertura del suolo più importanti.
- Ora guardate l'immagine satellitare del 2023 e descrivete i cambiamenti tra il 1992 e il 2023. Cosa è successo all'area delle miniere? Cosa è successo alle aree di insediamento?
- Osservate le foreste intorno al centro dell'immagine. Da dove proviene il colore marroncino? Osservate i mesi in cui sono state acquisite le immagini.



Materiale aggiuntivo



Vista del pozzo della miniera di Aitik (fotografia: TZorn)

