

talga

Prospektering handlar om att identifiera, prioritera, undersöka och analysera mineralfyndigheter. Genom fortgående prospekteringsarbete utvecklar Talga sin verksamhet för att garantera tillgången av grafit för produktion av batterimaterial lång tid framöver.



Prospektering

Varför prospekterar Talga?

Grafitfyndigheten utanför Vittangi tillhör en av världens bästa. Det är också den största i Europa enligt den vedertagna JORC-standard. Då efterfrågan på grafit fortsätter att stiga undersöker Talga fyndigheten, som är öppen såväl i djupet som i längsriktningen, närmare.

Europas behov av grafit

EU har klassificerat grafit som en kritisk och strategisk mineral. Det beror dels på det tunga importberoendet från Asien, dels på det stora behovet - och då främst för batterianoder till litiumbaserade bilbatterier. År 2030 beräknas planerad europeisk batteriproduktion behöva 1 450 000 ton grafitanoder.

Från prospektering till gruva

För att utreda förutsättningarna för eventuell gruvsdrift så utförs prospekteringsarbete. Detta arbete sker efter att ett så kallat undersökningstillstånd har blivit beviljat och en godkänd arbetsplan finns på plats. Prospektering innebär en högst begränsad påverkan på miljön, och i tidigt skede innebär det ofta ingen påverkan alls.

I första hand så samlas information om områdets geologiska historia och mineralogiska sammansättning. I senare skede kan det bli aktuellt med prospekteringsborrning. Om undersökningarna skulle visa att det finns en brytvärd mineralfyndighet följer flera studier (geologi, miljö, teknik och ekonomi) samt beslut och prövningar. Först efter det kan det bli aktuellt att börja bryta malm.

Prospektering efter grafit

Talga fokuserar på prospektering i närheten av vår primära grafitfyndighet. Denna strategi har varit framgångsrik då de geologiska förutsättningarna är de rätta och fyndigheten fortfarande är öppen såväl i djupet som i längsriktningen. Parallellt utför Talga även prospektering i området kring våra två andra grafitfyndigheter, Jalkunen och Raitajärvi, samt fältprospektering där vi söker efter mineralisering i helt nya områden för att förstå en eventuell framtida potential.

Exempel på de metoder vi använder oss av vid prospektering inkluderar geofysisk undersökning, berggrundskartering, geokemisk provtagning, 3D-modellering av berggrund och diamantborrning.

Annan prospektering

Utöver grafitfyndigheter äger Talga också fyndigheter för koppar, kobolt och litium i norra Sverige. Där utförs prospekteringsarbete för att etablera framtida potential och synergi med planerad verksamhet eller möjlighet för fortsatt utveckling i samband med partners.