

Prospektering

– vad det är och vad det inte är



Vad är prospektering?

Prospektering handlar om att **ta reda på om det finns mineral i berggrunden.**

Arbetet bygger på geologisk kunskap, datainsamling och stegvisa undersökningar. Mycket av Sveriges geologiska information samlas och publiceras av **Sveriges geologiska undersökning (SGU).**

Hur börjar prospektering?

- Analys av geologiska kartor och data
- Studier av tidigare undersökningar
- Identifiering av områden med geologisk potential



Bergslagen
METALS AB

Hur stor påverkan har prospektering?

Prospektering sker **stegvis och i liten skala**. Varje steg avgör om arbetet ska fortsätta eller avslutas.

Vanliga undersökningar:



Geologiska studier

All prospektering börjar med att analysera befintlig geologisk information.



Fältundersökningar

Nästa steg är att samla in data direkt i naturen.



Geofysiska mätningar

kan också göras från helikopter för att kartlägga berggrunden på djupet.



Borrning och analys

Om resultaten är lovande kan begränsad kärnbörning genomföras.



Från fynd till gruva

Endast en liten andel prospekteringsprojekt blir gruvor.

De flesta projekt avslutas tidigt när resultaten inte är tillräckligt lovande.

Fakta

- Endast cirka **1 av 1 000** prospekteringsprojekt blir en gruva
- Prospektering sker ofta över **stora områden men med små ingrepp**

Vad prospektering inte är

Det finns ofta missförstånd kring vad prospektering innebär.

Prospektering är **inte**:

- Gruvdrift
- Storskaliga markarbeten
- Permanent industriell verksamhet

Prospektering är istället **en undersökningsfas** där geologer samlar kunskap om berggrunden.

Vad händer om man hittar mineral?

För att en gruva ska kunna utvecklas krävs bland annat:

- omfattande geologiska studier
- miljöprovningar och tillstånd
- tekniska och ekonomiska analyser
- dialog med myndigheter och lokalsamhälle

Tillstånd för prospektering prövas i Sverige av **Bergsstaten** enligt minerallagen.

Vill du veta mer?

Sveriges geologiska undersökning:
sgu.se

Bergsstaten:
bergsstaten.se

ETT DOTTERBOLAG TILL:



Bergslagen
METALS AB