



HOLMASJÖN  
prospektering





## Om oss

Holmasjön Prospektering AB identifierar och utvecklar mineraltillgångar genom egen prospektering. Bolaget fokuserar sin verksamhet mot bas- och ädelmetallförekomster samt sällsynta jordartsmetaller (REE).

Bolaget avser att identifiera och utveckla dessa metaller och mineraler i Sverige och andra politiskt stabila länder för att kunna tillgodose ett växande efterfråga.

Inom bolaget finns lång erfarenhet av geofysik nationellt och internationellt. Bolaget har även goda kontakter inom geofysik, tolkning, analys och borrhning. Ledningen i bolaget har även tidigare erfarenhet att driva prospekteringsbolag till börsen.





### Steg 1: Identifiera

Söka efter nedlagda gruvor, förhöjd magnetism och stenprover

Ansöka om undersökningstillstånd hos Bergsstaten

### Steg 2: Utveckla

Geologisk kartering (söka efter bergarter & spår av mineraler)  
Geofysiska mätningar (magnetisk och elektrisk ledning)

Tolkning av mätningar och kartor baserat på mätningar

Borring och kartering av borrhälar

Ansöka om bearbetningskoncession hos Bergsstaten

### Steg 3: Sälja vidare

Erhålls en bearbetningskoncession övergår prospekteringen till gruvutveckling och det är här prospekteringsbolaget får betalt för arbete och risker.

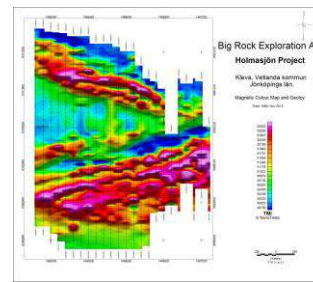
Industripartner

Gruvbolag

Sälja bearbetningskoncession

Sälja prospekteringsbolaget

**SGU** Sveriges  
geologiska  
undersökning





Var vi prospekterar

Historik av gruvbrytning

Aktiva gruvor i närområdet

Närhet till vägar och järnväg

Relativ närhet till anrikningsverk och hamnar



## Kallmora nr 3

### Översikt

Koppar, järn och fem sällsynta jordartsmetaller

Flera nedlagda gruvor, 1950 tal och tidigare

Två större anomalier 1000 meter respektive 900 meter, mäktighet 60 meter

Stenprover från SGU med 1,3% koppar, 49% järn samt jordartsmetaller



Gruvhål inom Kallmora



## Kallmora nr 3

Följande REE (sällsynta jordartsmetaller har bekräftats av SGU inom Kallmora nr 3:

Mineral	Halter	Pris	Användningsområde
Lantan (La)	0,43%	1 500 USD/ton	Laddningsbara batterier
Cerium (Ce)	0,53%	5 000 USD/ton	Bildskärmar
Neodym (Nd)	0,19%	75 000 USD/ton	Laser, ljud, elmotorer
Tantal (Ta)	Ej redovisad	160 000 USD/ton	Elektronik, mobiltelefoner
Niob (Nb)	Ej redovisad	42 000 USD/ton	Svetsfogar, jetmotorer

## Kallmora nr 3

### Utförda arbeten

Geologisk kartering

Magnetisk mätning

Elektrisk VLF mätning

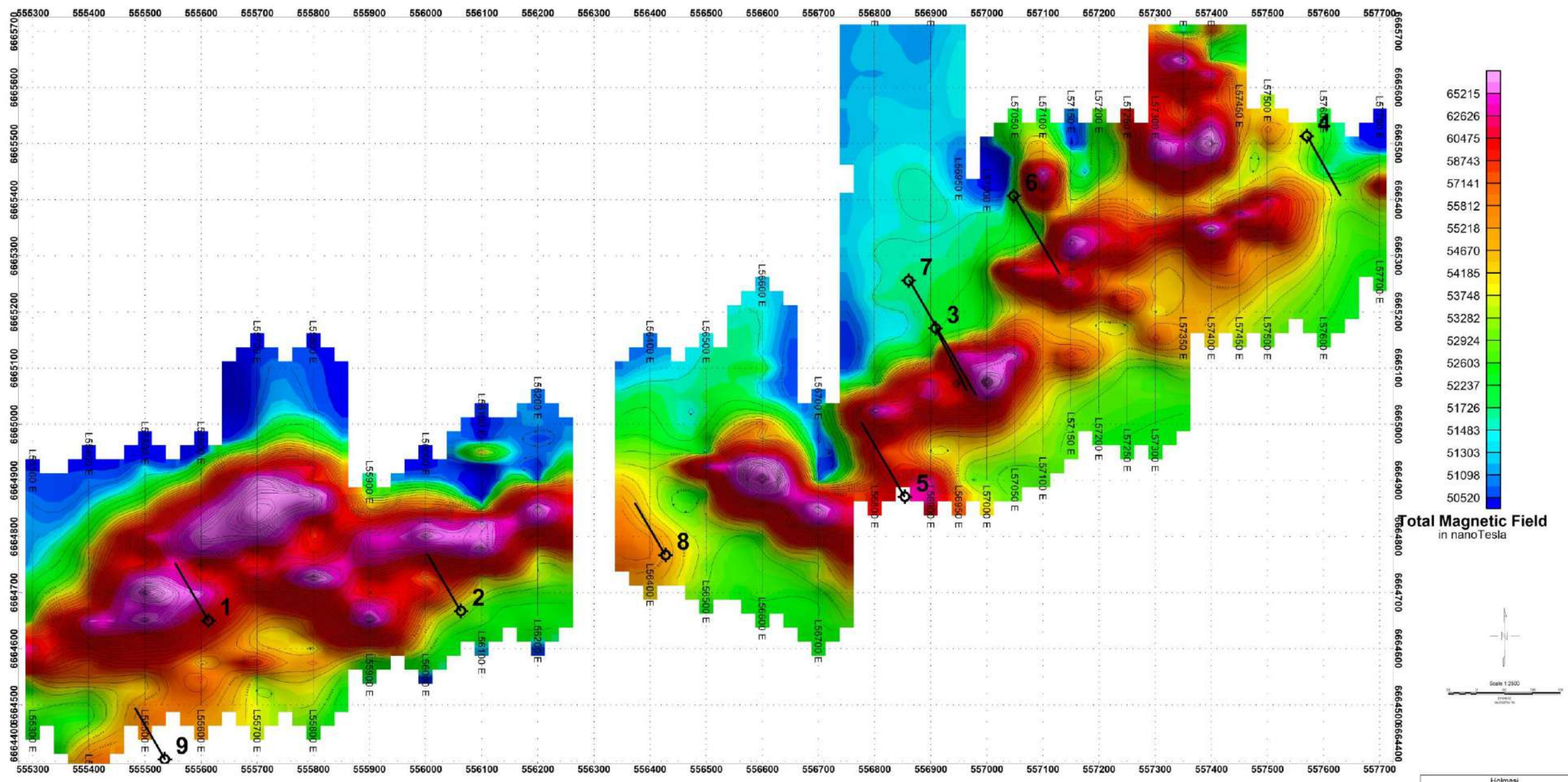
Egna stenprover med 0,85% koppar  
samt sällsynta jordartsmetaller

Tolkat mätdata och tagit fram magnetiska  
kartor

Tagit in offerter från  
borrentreprenörer

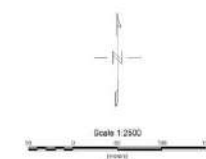


Geofysisk mätning



Magnetisk karta Kallmora nr 3

Total Magnetic Field  
in nanoTesla



Holmasj  
Kallmora Grid  
Geophysical Survey  
Total Magnetic field and VLF Surveys  
ABB for Nordica Geophysics





Kallmora nr 3

Framtida arbeten

Ta in fler borrofferter

Ansöka om borrhållstånd

Utföra initialt borrhållprogram  
med två hål



Mineral borrhåll, plats okänd

## Kallmorbergsfältet (ny)

### Översikt

Järn 35%+, koppar 9,66%, bly 45,2%, zink 16%

Tonnage 7 Mton (SGU)

Gruvdrift från 1836 till 1976

Samma flygmagnetiska anomali som Kallmora (SGU)

Potential för sällsynta jordartsmetaller



Stenprov, plats okänd



Varphög

Kallmorbergfältet (ny)

Framtida arbeten

Magnetiska mätningar

Geologisk kartering

Analys av stenprover

Arkivarbete



Gruvhål

## Holmasjön Kleva

### Översikt

Tre större anomalier

Sex rekommenderade borrhplatser

Stenprover 0,56% koppar, 1,9% titan och 0,23 ppm guld

Kleva gruva 0,75% koppar 2% nickel och 0,2% kobolt



Geologisk kartering pågår



Sulfider ex. koppar i stenprov

## Holmasjön Kleva

### Utförda arbeten

Geologisk kartering

Magnetisk mätning

Skickat stenprov på analys

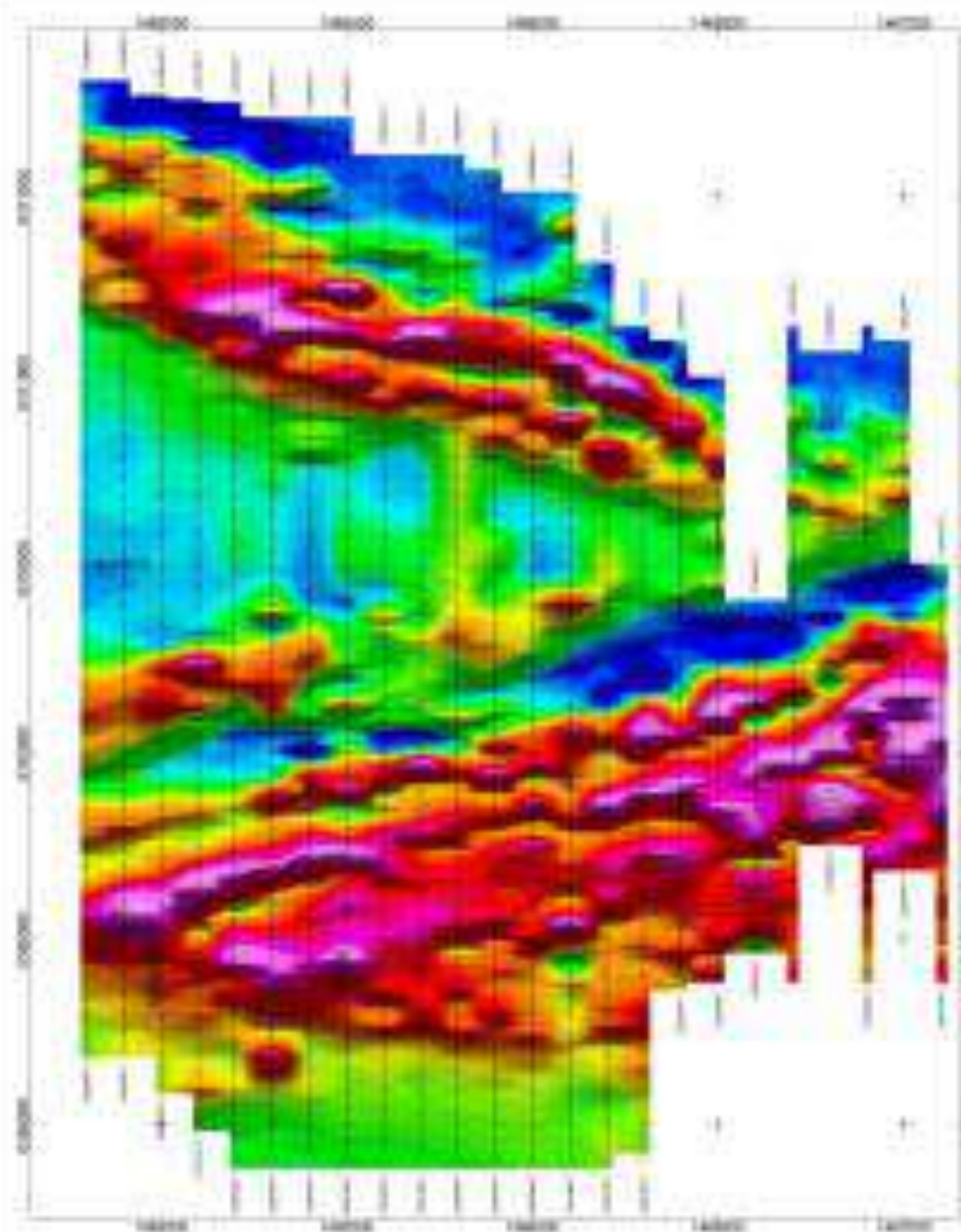
Elektrisk I.P. mätning



Elektrisk I.P. mätning pågår



Kleva gruva från toppen av berget



## Big Rock Exploration AB Holmasjön Project

Kleva, Vetlanda kommun  
Jönköpings län

Magnetic Colour Map and Geology

Sheet 14800-65000



## Holmasjön-Kleva

### Framtida arbeten

Identifiera borrentreprenör och geolog för tolkning

Ansöka om tillstånd för borrning

Utföra initialt borrprogram med sex hål



Arbeten i egen regi

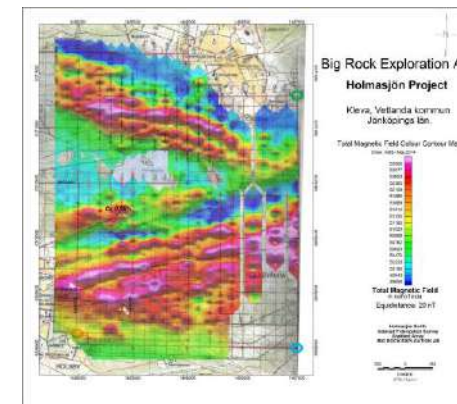
Geologisk kartering

Ansöka om tillstånd hos myndigheter

Ta stenprover (skickas till ALS Minerals för analys)

Magnetiska mätningar

Elektriska mätningar (VLF)



Magnetisk mätning Holmasjön Kleva  
över fastighetskarta.



Elektrisk I.P. mätning pågår



Sammanfattning av undersökningstillstånden

Sällsynta jordartsmetaller har bekräftats av SGU inom Kallmora  
Höga mineralhalter på samtliga undersökningstillstånd

Planerade arbeten under 2021

Borra Kallmora och Holmasjön-Kleva

Geofysiska mätningar och undersöka geologi på  
Kallmorbergfältet samt arkivarbete för ytterligare uppgifter  
från de nedlagda gruvorna



Varphög



## Ägarlista Holmasjön Prospektering AB

Masify Capital AB	85,2%
Guldklimpen AB	6,89%
Kylmaskinteknik AB	6,89%
Övriga	1,02%
<b>Totalt</b>	<b>100%</b>



HOLMASJÖN  
prospektering

### **Kontakt**

Slottsgatan 14

553 22 Jönköping

036-300 120

073 044 40 42

Hemsida: [www.holmasjon.se](http://www.holmasjon.se)

E-mail: [info@holmasjon.se](mailto:info@holmasjon.se)