

Prospektering

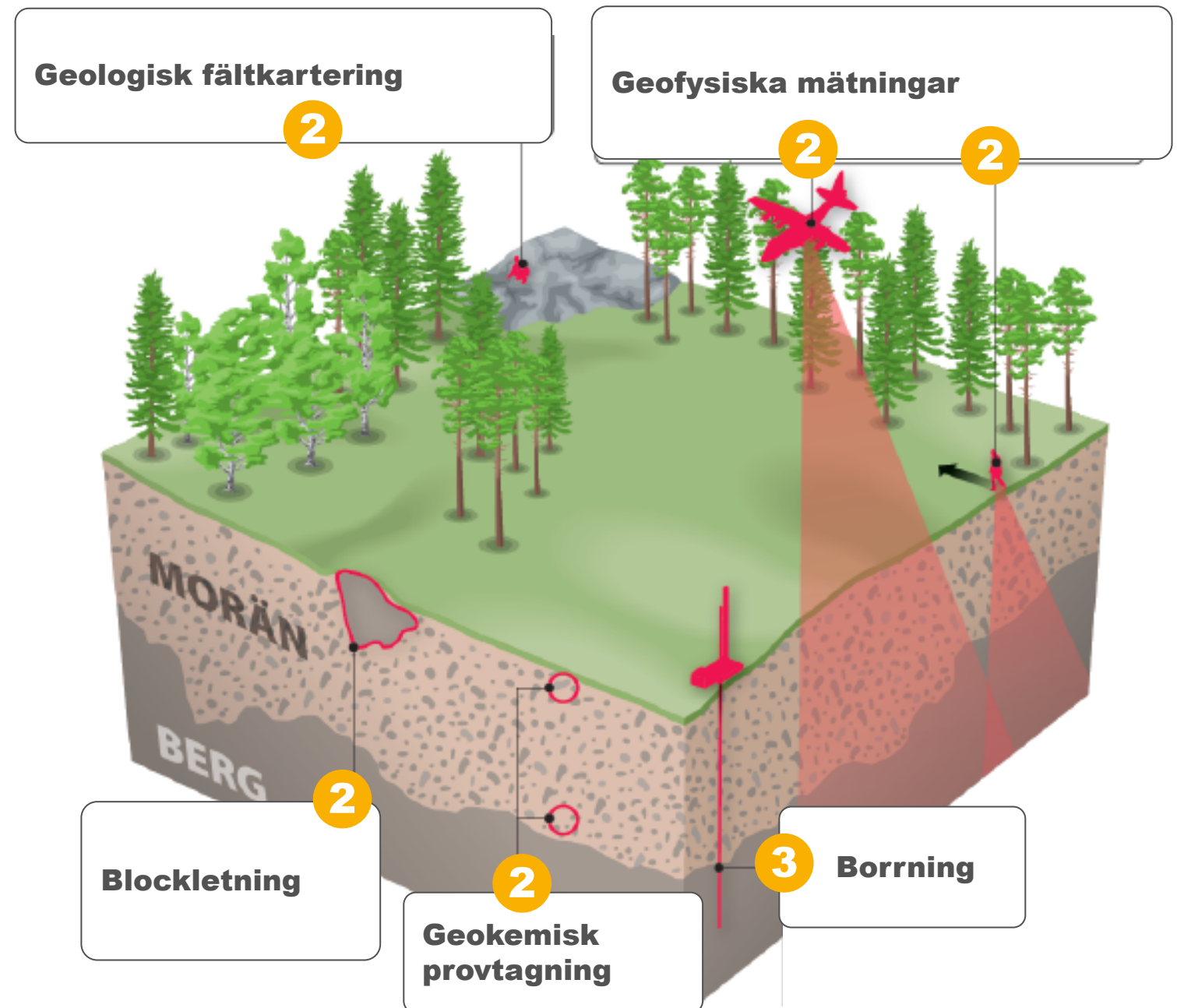
Vad är det och hur funkar det?

Informationsmöte om prospektering och gruvor i Dalarna

16 mars, 2021

Verktygslåda

- 1 Skrivbordsprospektering**
Genomgång av befintlig information
- 2 Fältstudier och mätningar**
Geofysiska mätningar, geokemisk provtagning, blockletning, etc .
- 3 Undersökningsbörning**
Antal borrhål givet behov samt ortdrivning vid behov
- 4 Provbrytning**
Provbrytning för att verifiera den tekniska processen
- 5 Lönsamhetsstudie, processteknik**
(Ej prospekteringsuppdrag)



Förberedande planering

Tillstånd

Genomgång av området och behov av tillstånd.

Före borrstart

Genomgång av givna tillstånd och överlämnande av dokumentation.





Förberedande arbeten i fält

- Val av körvägar
- Bärighet
- Behov av bro/överfart vattendrag
- Uttagspunkt av vatten till borrning
- Slitsning av fornlämningar och naturskyddade områden

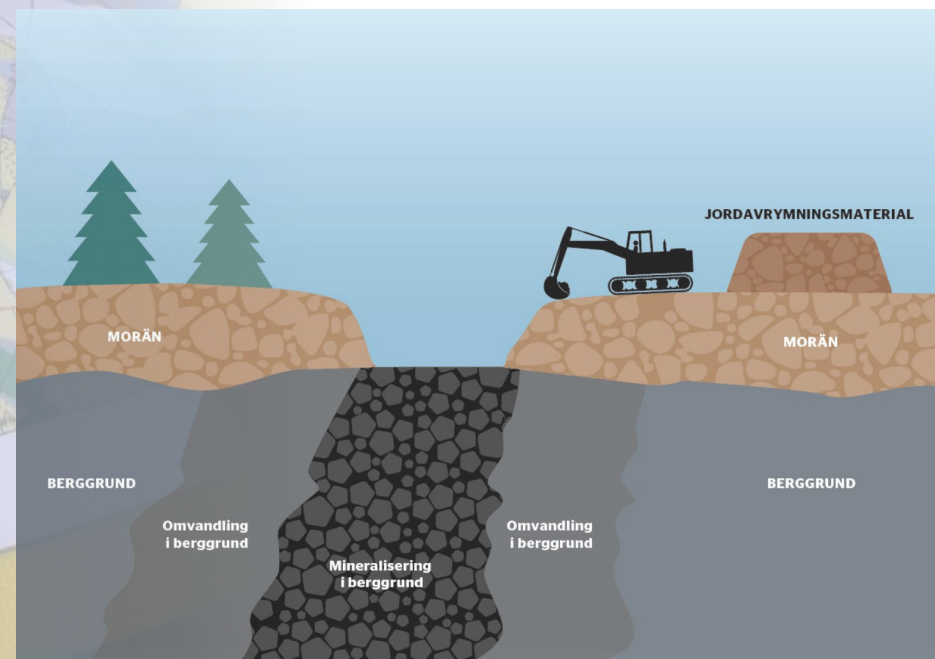
Vid borrhingsarbeten

- Absorptionsduk och kemikaliebehållare
- Eventuell anpassning av körväg och borrhålsplats



Geologi i fält

Prospekteringsmetoder sommartid



Provtagning av ytmorän

Prospekteringsmetoder sommartid



Provtagning med auger



Provtagning med spade och sikt

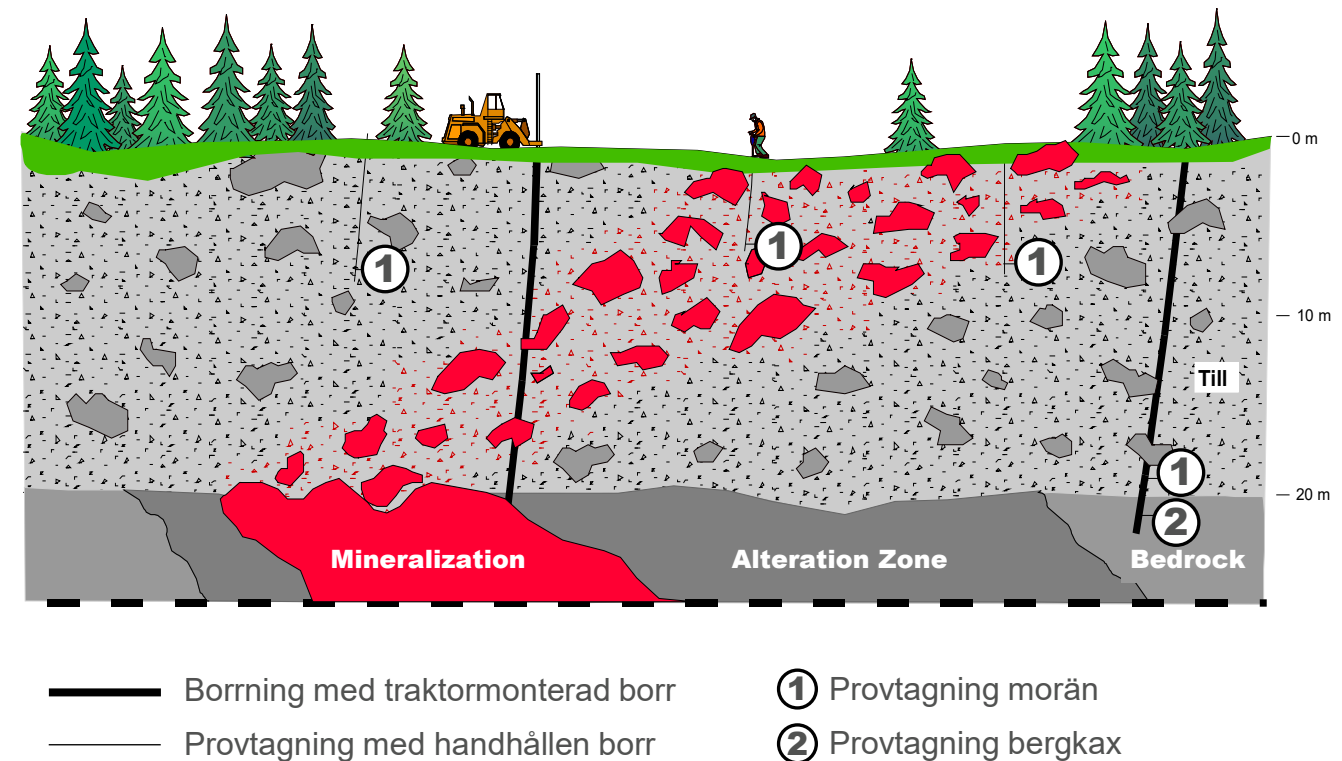


Bottenmorän – Kaxprovtagning

Prospekteringsmetoder året runt – terrängberoende



Exempel på bormaskiner som utför Botten-Kax Provtagning



Geofysik

Prospekteringsmetoder året runt

Förhållanden i terrängen påverkar när det är möjligt att göra mätningar.



Foto: Boliden/
Jeanette Hägglund

Markmagnetiska mätningar



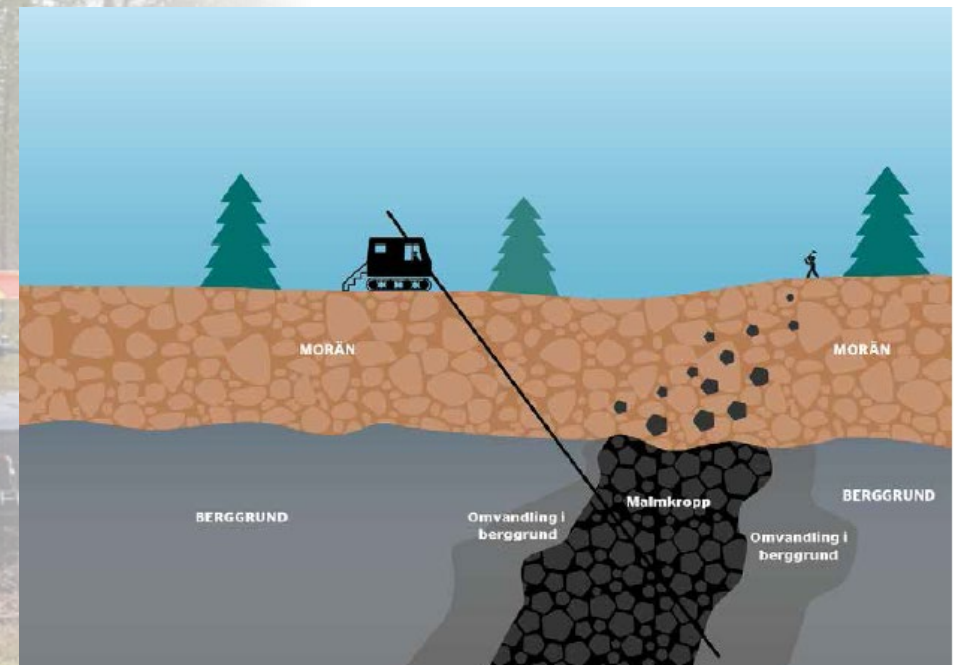
Foto: Agnico

Mark Gravimetri



Diamantbörning

Prospektering året runt



Diamantborrning – efter avslutat arbete

2017



2019



2017



2019

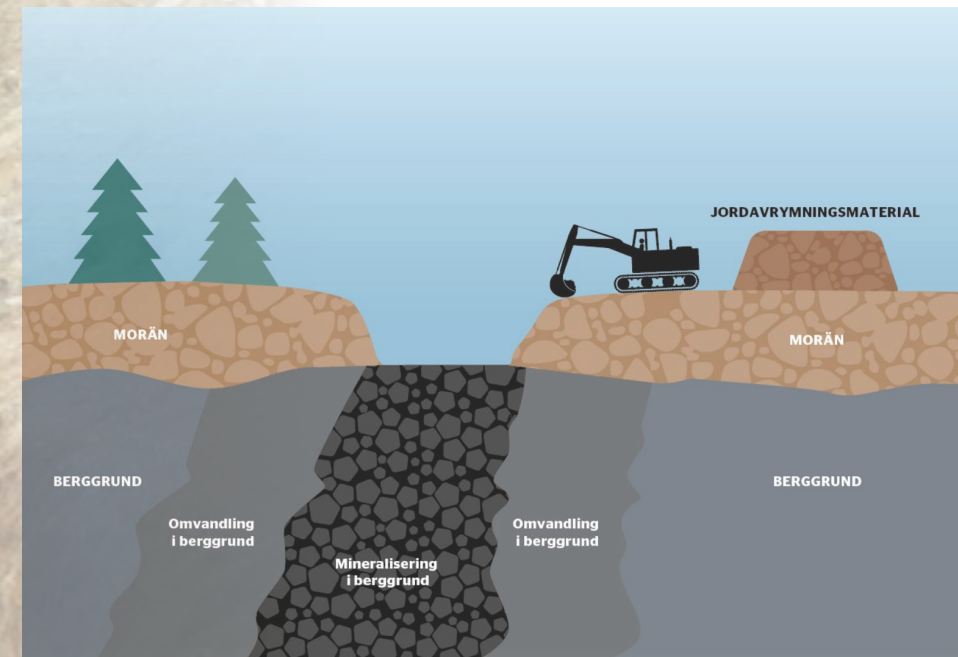


Diamantbörning – efter avslutat arbete



Undersökningsdiken

Prospektering sommartid



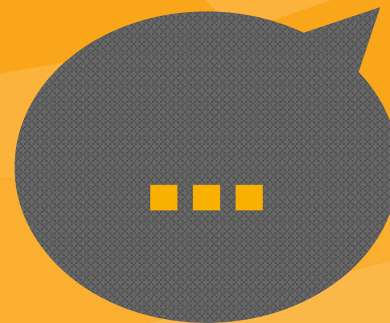
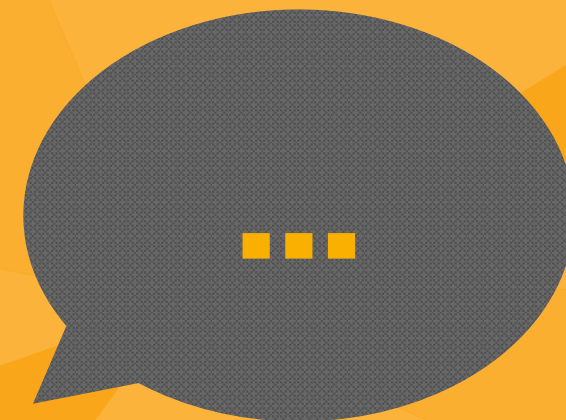
Efterarbete

Borrplatsen städas och besiktigas.

En skadeinventering upprättas.



Konkrete utmaningar



Tack.



Ladda ner Svemins **Vägledning för prospektering**
<https://www.svemin.se/vart-material/publikationer/>