

# Alunskifferbrytning

Alunskiffer är en naturligt förekommande formation som innehåller många värdefulla metaller och mineraler.

- Den finns i **Sverige** och andra delar av Skandinavien och Östersjöregionen.
- Alunskiffer hittas vanligtvis på **grunt djup**, och sträcker sig i sidled, vilket gör den relativt **lätt att bryta**.
- Förekomsten av flera kritiska metaller och mineraler i en och samma fyndighet möjliggör en **mer effektiv brytning**.
- Den innehåller halter av kol och svavel, men **moderna brytningstekniker** har **drastiskt minskat risken för föroreningar**.
- Moderna metoder för hantering och förvaring av torrt gruvavfall möjliggör **minskad vattenförbrukning** och ger **skydd mot grundvattenförorening**.
- **Gruvområden** kan effektivt **återställas och få nya användningsområden**.

Alunskifferbrytning kan hanteras på ett ansvarsfullt sätt och omfattas av samma strikta miljölagstiftning och tillståndprocesser som annan gruvverksamhet i Sverige.



**Bergslagen**  
METALS AB

För mer information, besök vår hemsida och anmäl dig för uppdateringar:  
<https://bergslagenmetals.com/category/brytning-avfallshantering/>

# Fördelar med alunskifferbrytning

Alunskifferbrytning ger värdefulla metaller och mineraler.

Detta inkluderar kritiska metaller för energiomställningen:



**Uran** för energiproduktion



**Vanadin** för energilagring



**REEs** (sällsynta jordartsmetaller) för magneter som används i elfordon, vindkraftverk, hemelektronik, medicinsk utrustning och försvarstillämpningar.



Fosfor och kalium för **gödningsmedel**

Alunskifferbrytning ger därför ett viktigt bidrag till att Sverige blir grönare och renare, mindre beroende av livsmedelsimport och bättre rustat att skydda sig självt och sina medborgare.



**Bergslagen**  
METALS AB

ETT DOTTERBOLAG TILL:



**DISTRICT**  
METALS CORP.