

Gruvavfall en underskattad resurs

Publicerad: tors, 2012-03-08

Forskare vid Örebro universitet skriver i en ny rapport att avfall från gruvor och stålverk är en underskattad råvaruresurs. De menar att det som många idag anser vara ett miljöproblem med rätt teknik skulle kunna bli en tillgång.

- Räknat i vikt är gruvavfall den enskilt största avfallstypen i Europa. Bara i Sverige produceras det nästan 60 miljoner ton varje år. Sedan tillkommer de stora mängderna historiskt avfall vid nedlagda gruvor, som ofta är ett miljöproblem, eftersom metallerna läcker ut i omgivande vatten, berättar Mattias Bäckström, docent och forskare i kemi vid Örebro universitet i ett pressmeddelande.

För att lösa problemet och för att kunna ta tillvara på dessa resurser arbetar forskarna vid Örebro universitet på att bygga en pilotanläggning som ska kunna utvinna olika metaller ur avfall. De vill även utarbeta metoder som minskar belastningen på miljön när industrierna hanterar avfallet.

- Vi ska undersöka olika metoder att laka ut metaller på ett miljövänligt sätt. Samtidigt som vi vill kunna ta ut allt av värde ur avfallet, är det viktigt att det sker under former som inte leder till ett ökat läckage av tungmetaller och andra föroreningar till omgivningen, säger Mattias Bäckström i ett pressmeddelande.

<http://www.metallerochgruvor.se/2012/03/gruvavfall-en-underskattad-resurs>