



JERNKONTORET ANORDNAR WORKSHOP

KRITISKA METALLER I HISTORIEN OCH I SAMTIDEN

Workshop 17 oktober 2019, 10.00-16.00

Vi är helt beroende av metaller som erbium, yttrium från Kina, litium från Sydamerika och kobolt från Kongo för batterier, mobiltelefoner och förnyelsebara energikällor, och behovet bara ökar. EU och Sverige, likväl som USA har börjat benämna dessa metaller som kritiska – eftersom de är nästan helt beroende av import från länder de ser som politiska instabila. Om tillgången begränsas är stater rädda att man inte kan fortsätta tillverka produkter med dessa metaller – det skulle kunna äventyra övergången till ett förnyelsebart energisystem. Det här är inget nytt fenomen, tillgången till metaller har historiskt sett varit en flaskhals för företag och stater som varit rädda för en brist. Däremot har metallernas plats i samhället har de senaste etthundra åren genomgått drastiska förändringar, och är idag är många metaller delar av tekniska och vetenskapliga system.

Under workshopen vill vi diskutera och belysa frågor som: När började man uppfatta vissa metaller som kritiska? Vem gjorde det, och av vilka skäl? Hur har denna förändring påverkat, och hur har den påverkats av, den vetenskapliga undersökningen av deras egenskaper, och av de tekniska frågorna kring deras användning? Vi vill i ett historiskt perspektiv belysa dessa förändringar, från att de kritiska metallerna upptäcktes till våra dagar – med hopp om fördjupad förståelse för viktiga historiska processer rörande den materiella grunden för vårt samhälle.

Medverkande:

Ann-Kristin Bergquist	Enheten för ekonomisk historia, Umeå universitet,
Kristina Edström	Institutionen för kemi, Uppsala universitet
Simon Haikola	Institutionen för tema, Linköpings universitet
Per Högselius	Historiska studier, KTH, Stockholm
Anders Lundgren	Institutionen för idé- och lärdomshistoria, Uppsala universitet
Dag Noreus	Institutionen för material- och miljö kemi, Stockholms Universitet,
Hanna Vikström	Institutionen för idé och samhällsstudier, Umeå universitet

Detaljerat program vid senare utskick. Vi bjuder på lunch och kaffe.
Begränsat antal platser.

För anmälan använd denna länk **senast torsdagen den 10 oktober:**

<https://jernkontoret.wufoo.com/forms/snlwa7lskqz9r/>

Plats: Jernkontoret, Kungsträdgårdsgatan 10, Stockholm

www.jernkontoret.se

Välkomna önskar

Anders Lundgren

Hanna Vikström

anders.lundgren@idehist.uu.se

hanna.vikstrom@umu.se

Praktiska frågor: catarina.karlsson@jernkontoret.se

Jernkontoret