

INUTEK



I samarbejde med Departementet for Erhverv, Råstoffer og Arbejdsmarked og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) indbyder INUTEK til to foredrag:

torsdag den 3. oktober 2013 kl. 19:30

Hotel Hans Egede, konferencelokale 20-22

Mineralske råstoffer – Grønlands undergrund – samfundets behov

Grønlands undergrund og forvaltning

v/ Henrik Stendal, Chefgeolog for Afdelingen for Geologi, Departementet for Erhverv, Råstoffer og Arbejdsmarked

Foredraget omhandler Grønlands mineralske råstoffer, hvor de findes og hvordan man finder dem.

Grønlands geologi omfatter alle jordens tidsperioder og repræsenterer fire milliarder år af jordens alder på 4,6 milliarder år, og denne mangfoldige geologi giver anledning til næsten alle typer af mineralforekomster. Eftersøgning efter mineralforekomster sker ved geokemiske, geofysiske og geologiske metoder.

Det er et paradoks, at Grønland har et væld af forekomster, men næsten ingen minedrift. I foredraget ses lidt på tidligere minedrift og den forventede kommende mineindustri i Grønland.

Findes der kritiske mineraler i Grønland?

Mineraler og metaller; samfundets behov, kritiske mineraler og efterforskning

v/ Bo Møller Stensgaard, Seniorforsker og geolog ved De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)

Udviklingen i et samfund, lokalt såvel som globalt, har til alle tider været betinget af adgangen til mineralske råstoffer. Råstofforbruget afspejler den teknologiske udvikling, og tendensen er klar: Jo mere højteknologisk samfundet bliver, des flere forskellige grundstoffer anvender vi – og de kommer alle fra mineraler.

Nogle af mineralerne er kritiske for at producere og videreudvikle moderne kommunikationsudstyr (mobiltelefoner, TV, computere m.m.) og til grøn teknologi (vindmøller, sparepærer, elbiler m.m.). Dette gælder i særlig grad de sjældne jordarters metaller, men kan på sigt også være metaller som jern og kobber, som er en forudsætning for opbygning af økonomierne i nogle af de nye økonomier (BRIC-lande). Men først skal råstofferne findes. Det forudsætter, at den geologiske forståelse til stadighed udvikles, så der etableres arbejdshypoteser for mineralefterforskningen, lige som efterforskningsmetoderne skal udvikles.

I forelæsningen diskuteres disse problemstillinger – både i et kort og et lidt længere tidsperspektiv. Da GEUS netop har åbnet et permanent kontor i Nuuk, vil GEUS som institution også kort blive præsenteret.

NAALÁKKERSUISUT
GOVERNMENT OF GREENLAND



Aggialluarisi!! Vel mødt!

(foredragene holdes på dansk)



GEUS