



## Mutantbregner i vulkanernes spor - om masseuddøen ved Trias-Jura grænsen

Senior scientist, PhD og associate professor Sofie Lindström fortæller:

*For cirka 200 millioner år siden, på grænsen mellem Trias- og Juratid, uddøde omkring tre ud af fire af alle arter på Jorden i en af de værste masseudryddelser i historien.*

Masseuddøen menes at være forårsaget af pludselige klimaændringer i forbindelse med øget vulkansk aktivitet i den såkaldte Central-Atlantiske Magmatiske Provins (forkortet CAMP) – som dannedes, når superkontinentet Pangea begyndte at sprække op. Men nye fund af muterede bregnesporer i sedimenter fra Trias-Jura grænsen i den danske undergrund viser, at CAMP-vulkanerne ikke kun gav udslip af kuldioxid men også andre giftige stoffer...



**Hvem:** Sofie Lindström senior scientist, PhD, associate professor

**Hvornår:** Onsdag 15. januar kl. 19.30

**Hvor:** Kedelhuset, Fredensvej 12 bag Hillerød Bibliotek og Arkaderne.

**Deltagelse:** Alle er velkomne. Medlemmer har gratis adgang. Gæstpris 50 kr., dog kun 45 kr. for medlemmer af biblioteksklubben.

**Medbring:** Gerne lidt til pausen f. eks. te, kaffe, øl, frugt og kage.

Med venlig hilsen

Erik Thalling

