

FORENINGEN NORDEN HORSENS

Kom med på vulkaner

Foredrag ved vulkanolog Rikke Pedersen

Torsdag 19. februar kl. 19 - 21

Horsens Gymnasium Studentervænget



Billetter 75 kr. for medlemmer og 100 kr. for gæster.

Unge under uddannelse gratis adgang.

Købes på www.horsens.foreningen-norden.dk eller brug QR-koden



Om vulkaner i Island

Mere end 30 aktive vulkanske systemer - og jordskælv hver dag. Det er hverdagen i Island.

Men hvordan overvåger man vulkanerne og kan et udbrud forudsiges? Hvorfor forekommer der daglige jordskælv i et ellers fredeligt land som Island?

Hvorfor er naturen i Island så ekstremt anderledes end i alle de andre nordiske lande? Og kan man bruge de vulkaner til noget?



Rikke Pedersen er geolog fra Aarhus Universitet og har en ph.d. i geofysik fra Islands Universitet. Hun har siden 2008 været leder af Nordisk Vulkanologisk Center - et fælles nordisk forskningscenter ved Islands Universitet der specialiserer sig i vulkanforskning.

Hendes forskning har blandt andet inkluderet Eyjafjalljökull vulkanen forud for dens udbrud i 2010, der forårsagede aflysningen af mere end 100.000 flyafgange i Europa.





Rikke kommer også ind på en serie af vulkanudbrud der siden 2023 har hærget et område nær den lille fiskerby Grindavík, ca 40 km fra hovedstaden Reykjavík. Hvad er der sket og hvordan holdes situationen under kontrol?

Siden underjordiske smeltebevægelser og dannelsen af store sprækker i byens gader i November 2023 forårsagede evakuering af byen, har kun meget få mennesker valgt at vende tilbage og bo i området.

De følgende mange måneder har budt på en serie af vulkanudbrud umiddelbart nord for byen, alle langs en 15 km lang sprække i undergrunden, der leder direkte ind igennem byen. Men hvad er der egentligt sket og hvorfor? Og hvordan beskytter man folk og infrastruktur i området fra naturens kræfter.