

Veckomöte nr 27 den 5 april 2022

Vulkaner, en vän eller fiende

Klubben besöktes idag av 39 egna medlemmar, jämte 2 gäster.

Klubbärenden:

Vi firade Michael Dalenius, Sven Karlsson och Kjell Björkander som hade fyllt år.

Dagens föreläsning

Det denna dag lyssnade vi till Geologiprofessorn Erik Sturkell, som berättade om Island och dess vulkaner under temat "Vulkaner, en vän eller fiende".



Erik berättade att vulkaner är av olika slag beroende på smälttyp. Vi har ungefär 80 utbrott per år varav 20 sker i Indonesien och 80% av utbrotten sker under havsytan. Vulkanen är oftast en vän som skapar mer jordskorpa och ofta bördiga förutsättningar.



Island borde egentligen ligga 2000 m under havsytan om det inte vore för alla sina vulkanutbrott. Fokus låg annars på Fagradalsfjell som 2021 hade något som nästan kunde kallas för "turistutbrott" med sina 300.000 turister som bevittnat dess fontäner och utbrott. Den ligger i ett tämligen obebott område men ändå nära huvudstaden och hade spytt ut ungefär 150 miljoner kubikmeter lava. I december 2019 började en del jordskalvsaktiviteter som signalerade om ett vulkanutbrott i mars 2021. Att märka är att det inte hade varit någon vulkanisk aktivitet i detta område sedan år 1240. Lavan kom upp från ett djup på 14 – 17 km i form av fontäner var 7:e minut, men som efterhand jämnade ut sig till ett jämnare flöde som drog sig nerför fjällsluttningen för att rinna ut i havet. Lavan har egenskapen att snabbt vittra för att därefter bli väldigt bördig att odla i.

Klubben har skickat ut en läsvärd artikel om denna vulkan som föredragshållaren skrivit tillsammans med sin hustru.

*Vid pennan/
Conny Leinstedt*

