



Steen Toft Jørgensen

Math Teacher at DTU Compute (Technical University of Denmark). Ansæt som ...

4d • Redigeret •



PRAKTISKE FYSIKMÅLINGER UNDER FERJETUR TIL ISLAND.

Under ferie på Island i august havde jeg medbragt 2 måleinstrumenter: et infrarødt termometer og en geigertæller.

Målte strålingen ved security scanning i CPH og under selve flyveturen.

Besøgte en lava-tunnel Viðgelmir Cave på en guided tur, og målte temperaturen dybt under jorden (-5.9 grader) og baggrundsstrålingen dernede ($0.042 \mu\text{Sv} / \text{h} =$ halv værdi i forhold til jordoverfladen).

Besøgte også den aktive vulkan i Fagradalsfjall (helikoptertur og vandretur). Kunne faktisk måle temperaturen på lavaoverfladen ud af helikopteren lille åbne vindue! (179.2 grader). Og måle temperaturen i en sprække ved lavakanten på vandreturen til udbruddet (77.3 grader).

Se vedhæftede fotos.

Om baggrundsstrålingen i lava-tunnelen:

<https://lnkd.in/eZmaPwPZ>

Om strålingen ved security scan og selve flyturen:

<https://lnkd.in/djeMZz5>

Følg live streaming fra vulkanen: <https://lnkd.in/ebQyBC4a>



7

 Synes godt om  Kommenter  Del  Send

 1.036 visninger af dit indlæg i feedet