

Flytefoldet ignimbritt på Eidsfoss

av Henrik Heyer

Eidsfoss har fått ny klatrevegg – i oslofeltets vakreste lokalitet med **flytefoldet ignimbritt**. Den kom til syne da den lokale klatreklubben fikk gravd vekk morenemasse og fikk spylt fjellveggen som ble gravd fram under løsmassen.

Lokaliteten ligger tett ved veien og i sentrum av Eidsfoss, nord i Vestfold. Da er vi innenfor grensa til Sande-kalderaen, som er et 100km² stort innsynkningskrater fra den aller heftigste fasen under dannelsen av Oslofeltet en gang i permtida (Se STEIN nr 2, 2004, red.anm.).

Denne utrolige bergarten ble til av glødende nedfall fra gass-skyutbrudd fra en vulkan i nærheten.

Utbruddsskyene, tungt lastet med glassdråper, lavasprut, steinstøv og småstein, rullet utover landskapet med storms hastighet. Vi kaller slikt for **pyroklastiske strømmer**, og de opptrer også i vår tid, særlig fra vulkaner i Indonesia, f.eks. fra Pinatubo. Dette er det heftigste slaget av vulkanske fenomener som vi kjenner her på jorda. Her på Eidsfoss i permtida var utbruddene heftige i





særklasse, og nedfallet her ble over 10 meter tykt. På grunn av varmen i materialet smelta det seg sammen til en lavaaktig masse, som begynte å sige på en slak skråning. Da oppsto

det skrukker og folder i den lagdelte avsetningen av vulkansk aske.

Lokaliteten er lett tilgjengelig, fotogen, og bør være av interesse for alle med sans for vulkanologi.

