

Vulkanisme: *hot issue*

Perowskiet uit Üdersdorf in de Hoch Eifel. Perowskiet – calcium-titaan-oxide (CaTiO_3) – is een mantel-mineraal dat o.a. met ultramafische magma's omhoog komt. Het heeft een bijzondere kristalstructuur.

*Foto en verzameling:
Bert Timmerman, Losser (breedte
van de afbeelding: 1,5 mm).*



De themadag “Vulkanisme” van de Nederlandse Geologische Vereniging in november 2011 trok grote belangstelling van de leden. Geen wonder, want vulkanisme is een van de meest tot de verbeelding sprekende geologische verschijnselen.

Hoewel vulkanisme (bijna) zo oud is als de aarde zelf, worden de achtergronden en mechanismen die er aan ten grondslag liggen pas sinds enkele tientallen jaren – en dan nog slechts ten dele – begrepen.

In deze VulkanismeSpecial van Grondboor & Hamer wordt ingegaan op de oorzaken van vulkanisme, op de gesteenten, mineralen en afzettingen die het gevolg zijn van vulkaanuitbarstingen, op de meeste (maar niet alle) vulkaangebieden in Europa, en op enkele andere aspecten van vulkanisme binnen en buiten Europa.

Alle auteurs die aan deze Special hebben bijgedragen, hebben dat geheel belangeloos gedaan. Heel veel dank daarvoor, want daardoor kon een heel bijzonder dubbel-nummer van G&H totstandkomen.

Namens de redactie,

Bert de Boer