

Oneigenlijk gebruik van meteoriet

Marco Langbroek

Sommige meteorieten zijn in de loop der geschiedenis voor toch wel héél ongewone doeleinden aangewend.

Menigeen kent vast het verhaal over het fragment Ensisheim dat door een boer in de omgeving van het stadje gebruikt zou worden als verzwaring van het deksel van zijn zuurkoolvat. Dit verhaal is overigens naar alle waarschijnlijkheid een fabeltje. Een ander bekend geval van 'oneigenlijk' gebruik van een meteoriet is de meteoriet die jarenlang dienst deed als drempelsteen van de plaatselijke 'prison' in een Amerikaans prairystadje, voordat hij als zodanig werd herkend.

In de vorige eeuw werden veel door Amerikaanse boeren in de 'Midwest' gevonden ijzermeteorieten door de plaatselijke hoefsmeden omgetoverd in hoefijzers en hoefnagels.

Recentelijk is er weer zo'n geval van een 'merkwaardig' gebruik van een meteoriet bijgekomen. Een huiseigenaar uit het plaatsje Portales (New Mexico, Verenigde Staten) vond op een morgen in april 1990 een 258 g wegende steenmeteoriet op de straat voor zijn huis, temidden van een groot aantal andere (gewone) stenen. De avond ervoor had er in de straat een rel plaatsgevonden, waarbij met stenen was gegooid, en naar alle waarschijnlijkheid is ook de meteoriet daarbij als projectiel gebruikt!

De meteoriet, een H3 chondriet, is sterk verweerd: het betreft dus niet een recente val. Hij heeft de benaming *Roosevelt County 075* gekregen; het is de 75e meteoriet die in dit gebied gevonden is.

In Roosevelt County zijn de afgelopen jaren erg veel meteorieten gevonden (het meest recente *Meteoritical Bulletin* komt tot 78!). Dit heeft alles te maken met de geologie en het klimaat van de streek. Dankzij het gunstige klimaat blijven meteorieten er

zeer lang bewaard; door een thans optredende sterke (wind-) erosie van het uit zandduinen bestaande gebied komen alle in de loop van duizenden jaren opgespaarde meteorieten aan het oppervlak te liggen. Er wordt in het gebied gericht naar meteorieten gezocht.

Bron: *The Meteoritical Bulletin* no. 74, Maart 1993.
