



▲ Onderzoeklocatie in Pinara (ZW-Turkije). Foto: Johan ten Veen.

Voor het voetlicht

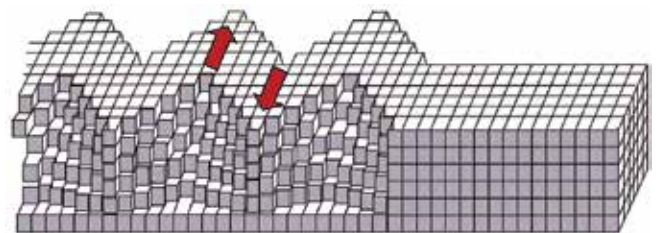
Archeoseismologie

In deze nieuwe rubriek zullen wij in het laatste jaar van het reguliere *Gea* Tijdschrift een aantal eerder in *Gea* gepubliceerde artikelen opnieuw voor het voetlicht brengen. In dit nummer ligt de geologie van Turkije voor de hand, gezien de humanitaire ramp die daar in februari 2023 heeft plaatsgevonden en nog steeds voortduurt.

De impact van natuurrampen in relatie tot geologie kan enorm zijn, zoals we dit jaar zien. In de oudheid was dat ook al zo. Iedereen zal wel bekend zijn met het weggevaagd worden van hele beschavingen, zoals bijv. de Minoïsche beschaving, mede door de vulkanische uitbarsting van het nabijgelegen Thera (Santorini). In 2010 verscheen in *Gea* van de hand van geoloog Johan ten Veen (werkzaam bij TNO) een artikel over de reconstructie van historische aardbevingen in Zuidwest-Turkije, meer in het bijzonder de archeologische site Pinara, nabij de Fethiye-Burdur Fault Zone (FBFZ). De geologen onderzochten in Pinara de schade aan Lydische en Romeinse bouwwerken, om o.a. valrichtingen te bepalen en daarmee de aard van de aardbeving te reconstrueren. In het artikel wordt gepleit voor een interdisciplinaire bestudering van archeologische sites.

Natuurtijdschriften.nl

De meeste artikelen uit *Gea* zijn (tot ca. vier jaar terug) geplaatst op de website van Naturalis: natuurtijdschriften.nl. U kunt dit artikel opnieuw lezen via de link: natuurtijdschriften.nl/pub/472977



▲ Verplaatsing als gevolg van een oppervlaktegolf (bron: Fowler, 2005) en voorbeelden uit Pinara. Foto en inzet: Johan ten Veen.

J.H. ten Veen (2010). *Archeoseismologie – reconstructie van historische aardbevingen*. *Gea*, Volume 43 - nr. 2 p. 44-48.