

# Mysterieuze 'dreunen' stellen wetenschappers voor raadsel

Gepubliceerd: woensdag, 21 september 2011 17:32



**Geregeld worden langs de kust van de Amerikaanse staat Noord-Carolina mysterieuze dreunen gehoord, soms zo krachtig dat deuren en ramen beginnen te trillen.**

Ze kunnen niet worden verklaard door onweersbuien of kunstmatige bronnen. De oorzaak van de geluiden is een mysterie.

“Het is een interessante uitdaging om te ontdekken wat hier gebeurt,” zei seismoloog David Hill van de Amerikaanse geologische dienst USGS. Gelijksortige dreunen staan nabij Seneca Lake in de staat New York bekend als ‘de geweren van Seneca’. In de Apennijnen worden ze ‘brontidi’ genoemd en de Harami uit Shikoku in Japan noemen ze ‘yan’.

## **Lange lijst mogelijke verklaringen**

Er bestaan verschillende plausibele verklaringen voor deze raadsels, waaronder aardbevingen, moddervulkanen, golven, tsunami's, meteoren, donder en zingend zand.

In 1975 slaagden onderzoekers van de Amerikaanse geologische dienst er in om zowel akoestische als seismische signalen van een reeks aardbevingen in Californië vast te leggen. Ze ontdekten dat drie aardbevingen met een magnitude tussen 2,0 en 2,8 geluiden produceerden die 0,02 seconden na de aankomst van seismische golven bij het meetstation werden gedetecteerd. Gelijksortige resultaten werden verkregen na aardbevingen in de Franse Pyreneeën in 2004.

Aardbevingen langs de kust van Noord-Carolina zijn echter zeldzaam. Ook noemt Hill sonische knallen van meteorieten of methaanbellen langs de kust als mogelijke oorzaak. Bij de juiste omstandigheden kunnen zandduinen daarnaast een variëteit aan geluiden voortbrengen. De Bedoeïen in de oostelijke woestijn van Egypte ontwijken bijvoorbeeld vaak een gebied waar dreunen worden gehoord.

In de toekomst zou kunnen worden onthuld wat de bron is van de mysterieuze dreunen wanneer kunstmatige bronnen zoals militaire oefeningen of explosies bij steengroeven

# Mysterieuze 'dreunen' stellen wetenschappers voor raadsel

Gepubliceerd: woensdag, 21 september 2011 17:32

kunnen worden uitgesloten.

Binnenkort komt het [USArray](#), een mobiel netwerk seismografen, ook richting het oosten van de Verenigde Staten en kan het helpen achterhalen waar de geluiden langs de kust van Noord-Carolina vandaan komen, aldus Hill.

Bron: [Msnbc.com](#)

Gerelateerd:

- [Onverklaarbaar bulderend geluid Ontario](#)
- [Bulderend geluid Canada intensiveert](#)
- [Onbekende objecten vastgelegd boven Bedford, Groot-Brittannië \(video\)](#)
- [Mysterieus bulderend geluid in Groot-Brittannië](#)
- [Mysterieus bulderend geluid blijkt wereldwijd fenomeen](#)