

Vulkaan op Hawaï uitgebarsten

VERENIGDE STATEN | Vorige week barstte de Mauna Loa op Hawaï voor het eerst in 38 jaar uit. Het is de grootste actieve vulkaan ter wereld.

De uitbarsting van de Mauna Loa is (nog) niet erg gevaarlijk, maar wel spectaculair! De lava spuit soms tot wel 60 meter hoog. In trage oranje rivieren stroomt de lava de berg af, ver van de bebouwde gebieden. Voorlopig kunnen de 200.000 bewoners van het eiland in hun huizen blijven. Maar een lavastroom kan snel van richting veranderen. De regering houdt alles daarom goed in de gaten.

Gassen

Omdat er ook gevaarlijke gassen uit de vulkaan komen, wordt de luchtkwaliteit constant gecheckt. Buiten sporten is er even niet bij, zegt de regering, dat is nu ongezond. Als het te gevaarlijk wordt voor de bewoners, dan zullen ze worden

geëvacueerd. De mensen moeten daarom alvast hun spullen pakken, zodat ze bij een sein snel weg kunnen komen.

Schildvulkaan

De Mauna Loa is een schildvulkaan. Zo'n vulkaan is heel breed, met vlakke hellingen. De uitbarstingen zijn niet explosief, maar wat rustiger. De Mauna Loa is maar liefst 9 kilometer hoog. Een groot deel ligt onder water, 4170 meter steekt boven de **zeespiegel** uit. De top van de vulkaan ligt ver weg van de bewoonde delen van het eiland. De trage lavastromen komen daardoor nog niet in de buurt van de bebouwing. Maar dat kan in enkele dagen veranderen.

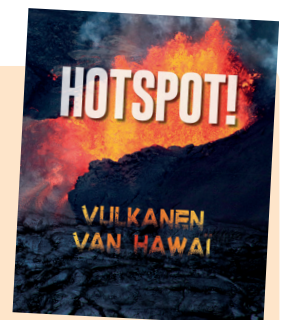


Foto ANP - Anadolu Agency - Toeyfan Coskan

Traag stromen oranje rivieren van lava langs de helling van de Mauna Loa.

Hotspot!

Hawaï ligt op een hotspot, een plek waar **magma** diep uit het binnenste van de aarde door de aardkorst naar boven komt. Daarom heeft Hawaï meerdere vulkanen. In dit spectaculaire boek lees je over de Mauna Loa, maar ook over andere vulkanen. Wist je bijvoorbeeld dat vulkanen ook voor nieuw leven zorgen?



Hotspot! Vulkanen van Hawaï,
door Mary Cerullo
ISBN 9789086649891,
Schoolsupport Uitgeverij 2022