

Vulcanologie op El Hierro



Correspondent te El Hierro

Vulkanen hun oorsprong, gedrag en uitbarstingen heet Vulkanologie en is een wetenschap. Langs de doorgaande weg van La Restinga naar El Pinar ligt: "[Centro Vulcanológico](#)", het Centrum Vulkanologie.

Dit centrum is in februari 2015 geopend en bestaat uit 2 gebouwen waartussen een open lava veld ligt. De expositie en uitleg in beide gebouwen is helemaal gebaseerd op de vulkanische oorsprong van de Canarische eilanden en het eiland [El Hierro](#) in het bijzonder.

In het eerste gebouw wordt via algemene termen inzichtelijk gemaakt in welk stadium van oudheid, groei-, stabiel- en aftakelingsstadium de diverse Canarische eilanden zich op dit moment bevinden. Deze uitleg is erg hedendaags vormgegeven. Met behulp van levensgrote computerschermen kan er informatie worden opgeroepen. Staande voor dit scherm en door



bewegingen met de arm te maken, kun je je hand laten functioneren als een computermuis. De bemanning vindt dit geweldig!

Naast ouderdom worden ook diverse soorten van

vulkaanuitbarstingen en het onderscheid in lava uitgelegd. Het blijkt dat El Hierro, het jongste vulkaaneiland nog in het groeistadium zit evenals Lanzerote en Tenerife. Het groeistadium wil zeggen dat er nog steeds vulkanische activiteit is en nieuwe uitbarstingen niet uitgesloten zijn. Op Lanzerote en Tenerife zijn in de tweede helft van de vorige eeuw nog flinke uitbarstingen geweest, terwijl [El Hierro in 2011 een onderzeese vulkaanuitbarsting](#) heeft gehad.

Na de expositie in het eerste gebouw, wandelt de bemanning via het aangelegde pad door het lavaveld en zien daar verschillende soorten en groottes lava. Van zandkorrels naar gruis tot grote brokken, die "bommen" worden genoemd omdat ze met kracht tijdens de uitbarsting de lucht in geschoten worden. Ook zien ze de gestolde dikke lava waarin kanalen lopen waar zich de hete gassen doorheen persten, ook wel schoorstenen genoemd.



In het tweede gebouw is de expositie volledig gewijd aan de laatste onderzeese vulkaanuitbarsting. De seismografisch instrumenten registreerden een paar weken voor de echte uitbarsting plaatsvond, al activiteit. In september 2011 begon 2 mijl uit de kust van La Restinga aan de zuid-oostkaap van El Hierro, een 2 maanden durende vulkanische uitbarsting. Maar ook onder het zuidwestelijk deel van het eiland zelf, werd activiteit gemeten.

De baai "Mar de Las Calmas", was opeens niet meer zo kalm. Borrelend, stoom spuwend en lavabommen brachten het wateroppervlak aardig in beweging en zorgden voor grote onrust.



Aangezien de uitbarsting op dat moment gelokaliseerd was 2 mijl uit de kust van La Restinga, werden diverse veiligheidsmaatregelen genomen. In een ruim gebied rond de uitbarsting werd alle scheepvaart verboden terwijl de bevolking van La Restinga werd geëvacueerd.

Op de volledig gecomputeriseerde informatie met behulp van touchscreens met dezelfde technieken als op smartphones en tablets, kun je alle informatie over deze laatste vulkaanuitbarsting en de gevolgen daarvan, oproepen. De Zeezwaluwtjes zijn erg onder de indruk van het gebruik van deze moderne middelen waarmee deze expositie is uitgerust.

De staf vertelt hen dat gehoopt wordt dat de jeugd "gepakt" wordt door deze techniek en daardoor gemakkelijker de informatie opneemt. De Zeezwaluwen vertellen hen dat het in elk geval voor ouderen geldt.

— / —