

BELGISCHE GEOLOGEN VINDEN OP DE ZUIDPOOL ZELDZAME STENEN UIT DE RUIMTE

# Kampioen meteorieten rapen

Elk jaar worden er op de Zuidpool zo'n 1.500 meteorieten gevonden. Gemiddeld een kwart wordt door Belgische onderzoekers geraapt.



Op zoek naar meteorieten in de Blauwe Nansen-IJsvelden van Antarctica. © nr

VAN ONZE REDACTRICE  
**HILDE VAN DEN EYNDE**

**BRUSSEL** | 'De oogst was goed dit jaar', zegt Steven Goderis. De geoloog van de VU Brussel is pas terug van Antarctica, waar hij met vier collega's een hele maand meteorieten heeft gezocht. 'Nu ja, een hele maand. We zijn ook zeven dagen gedwongen binnen moeten blijven omdat het buiten verschrikkelijk stormde.'

Die week inactiviteit was niet de reden waarom de Belgen dit jaar 'maar' 218 ruimtestenen van de zuidpool mee naar huis brachten, tegen liefst 635 het jaar ervoor. Het is ook niet omdat er vorig jaar zoveel werden geraapt, dat er nu niks meer overbleef, grijnst Goderis. 'We zijn juist in een ander gebied gaan zoeken: de Blauwe Nansen-IJsvelden ten zuiden van het Belgische poolstation Prinses Elisabeth. Hoger gelegen en een pak kouder dan de Sør Rondane, waar we vorig jaar zaten.' De nieuwe vindplaats leverde minder, maar grotere en zeldzamere stenen op. 'Zoals twee *achondriet*en', zegt Goderis likkebaardend, 'en wie weet een primitieve *chon-*

*driet*.' De stenen liggen nu in Japan voor definitieve identificatie. Op de zuidpool was het de voorbije maanden zomer, maar dat neemt niet weg dat de temperatuur er nog steeds flink beneden nul zat. 'Rond de min 35', schat Goderis. Met collega's Vinciane Debaille (ULB), Hiroshi Kaiden en Tsuyoshi Nagaki (NIPR) en Sanne Bosteels, gids van het Belgisch leger, reden ze elke dag in V-formatie met sneeuwscooters over het ijs, op zoek naar de precieze stenen uit de ruimte.

Meteorieten zijn brokken ruimtepuin, afkomstig uit de planetoidengordel tussen Mars en Jupiter, die uit koers raken en vervolgens inslaan op aarde. Van alle veertigduizend meteorieten die tot dusver zijn gevonden, komt

Antarctica is  
beste plek voor  
verzamelaars  
ruimtestenen



Ureiliet, een zeldzame meteoriet die erg verschilt van andere ruimtestenen.

driekwart uit Antarctica. Nochtans vallen overal op aarde evenveel meteorieten. 'Op de zuidpool zie je ze beter liggen', verklaart Goderis: meteorieten zijn zwart en steken prima af tegen de sneeuw. 'Bovendien bewaren meteorieten goed op Antarctica,

→ → →

→ → →

door de kou.' Andere populaire meteorietenvindplaatsen zijn woestijnen zoals de Sahara. 'In de VS en Australië worden bovengemiddeld veel meteorieten gevonden, omdat daar intensiever wordt gezocht dan in andere landen.' Maar ook de Belgen zijn dus kampioenen in het traceren van meteorieten, zeker op de zuidpool, waar ze met steun van het federale wetenschapsbeleid al enkele jaren actief zijn.

In België zijn tot dusver slechts vier meteorieten gevonden. 'De eerste vondst was in 1855, in Sint-Denijs-Westrem', zegt Goderis. 'De tweede een paar jaar later bij Beauvechain. Nog eens veertig

jaar later scheelde het niks of een Waalse boerenzoon kreeg er een op zijn kop, in Lesves bij Namen.' De jongste 'officiële' meteorietinslag op Belgische bodem dateert van 1934. 'Het kan niet anders of er zijn er later nog geweest', zegt Goderis, 'maar het is niet altijd makkelijk om een meteorietinslag zwart op wit te bewijzen; al helemaal niet als er geen brokstukken worden teruggevonden.'

Bewijzen dat een steen géén meteoriet is, is makkelijker. Om de paar weken loopt op Goderis' lab in Brussel wel iemand langs met een steen die hij in zijn tuin heeft gevonden en waarvan hij zich afvraagt of het een meteoriet is. 'Meestal is het dat niet. Een meteoriet is doorgaans zwart langs de buitenkant, hij heeft een groter soortelijk gewicht dan aardse stenen, en hij is meestal magnetisch.'

De Standaard 25/02/2011