De 'Glanerbrug' pept meteorietonderzoek op

Door een onzer redacteuren

ROTTERDAM, 11 april — Echt kapot van een meteoriet was de radiochemicus L. Lindner van de rijksuniversiteit Leiden drie jaar geleden. Toen maakte hij deel uit van een Amerikaanse expeditie naar Antartica en stuitte hij hoogstpersoonlijk op een meteoriet. „Dat was een enorme ervaring." Hij voegt er meteen aan toe: „De zes leden van de expe- tie hebben er toen elk ongeve honderd gevonden."

Naar nu blijkt is de steen die zaterdagavond om half negen op een dak van een woning in Enschede terecht kwam een zogenoemde steenmeteoriet. Daarnaast bestaan er steenijzer- en ijzermeteorieten. Ook is gebleken dat in de meteoriet chondules zijn aangetroffen, ronde insluitsels die bestaan uit het mineraal pyroxeen met ontmengingsverschijnselen. Op dit moment wordt de minerale samenstelling van de meteoriet bestudeerd. Dit onderzoek zal enige maanden dur en wordt door onderzoekers en buitenland in v toria verricht.

Lindn

vondst derzo is hoogstwaarschijnlijk een stuk derla van de planetoïde Midas. Dat mer blijkt uit het voorlopig resultaat on van het onderzoek van de Leidse sterrewacht. Midas is een rotsblok met een doorsnee van 1,6 kilometer.

Bij de Leidse sterrenwacht en de Dutch Meteor Society zijn bijna 200 reacties van ooggetuigen

gen. Wetenschappelijk gezien i de stemming nu gunstig."

Volgens de Leidse geol C.S.E. Arps is de vonds betekenis omdat ni tie verkregen ka samenstellin Het nu vindt tie

gaat resten resten spreid zij S. Wichma wat aanloop in zo'n ding, m gelukkig als een

P. Jenniskens wacht in Leiden sc teoriet ruim vier miljard jaar is en waarschijnlijk afkomsti het gebied tussen Jupiter en M

Een internationale comr et zich buigen over de gevonden meteoriet. krijgt die de

„Meteoriet" treft Enschedees dak

Van onze verslaggeefster

ENSCHEDE — Een steen van 25 centimeter doorsnede heeft in de nacht van zaterdag op zondag een gat in het dak van een woning in Enschede geslagen. Daarna spatte de steen uiteen in de slaapkamer. De bewoners waren op dat moment niet thuis. De politie van Enschede weet nog niet zeker of het om een meteoriet gaat.

Vanwege het geblakerde uiterlijk hield een radiokernfysicus van de Rijksuniversiteit Utrecht het bij een echter aan het twijfelen uitzien. Een geoloog va geven of het inderdaa Directeur M. Dru zeer opwaarschijn zulke grote met moeten zijn.

Meteoriet van planetoïde Midas

Door een onzer redacteuren

LEIDEN, 6 juni — De meteoriet die begin april op een dak van een woning in Enschede terecht kwam is hoogstwaarschijnlijk een stuk van de planetoïde Midas. Dat blijkt uit het voorlopig resultaat van het onderzoek van de Leidse sterrewacht. Midas is een rotsblok met een doorsnee van 1,6 kilometer.

Bij de Leidse sterrenwacht en de Dutch Meteor Society zijn bijna 200 reacties van ooggetuigen binnengekomen. De waarnemingen varieerden van vallende vuurpijlen tot een neerstortende satelliet. Eén ooggetuige was ervan overtuigd dat ze een brandende F-16 naar beneden had zien storten, aldus het onderzoeksverslag van drs. P. Jenniskens van de Leidse Sterrewacht.

Op de avond van 7 april drong een buitenaardse steen de dampkring van de Aarde binnen met een „astronomisch hoge snelheid" van 100.000 kilometer per

‚Kans op nog meer stukjes Glanerbrug' zeer klein

ENSCHEDE – Een handje derlanders heeft zich bij de St wacht Leiden gemeld met mog meteorieten. Die meldingen men binnen nadat deze week kend werd dat het gesteente dat Glanerbrug neerkwam, een ech meteoriet is.

Wetenschappers nemen aan dat het gevonden gesteente slechts een deel is van de totale meteoriet. In Leiden verwacht P. Jenniskens echter dat „de kans dat nog extra delen oriet De Glanerbrug ge- waarschijn-

Over Westduits grondgebied nadat de meteoriet Glanerbrug, waar hij met een snelheid van een paar honderd kilometer per uur of de dakpannen te pletter sloeg. Door wrijving met de omringend lucht ontstond volgens de onderzoekers op ongeveer 60 kilometer hoogte een „heldere natuurlijk lamp," die over een lengte van 4 kilometer kon w men, va

Meteoriet slaat door dak woning

(Van een onzer verslaggevers)

GLANERBRUG – Een meteoriet ter grootte van twee vuisten en een gewicht van 500 gram heeft zaterdagavond een groot gat geslagen in het dak van een w nerbrug. De ringsdienst van brokstukken meeb saltkleurige steen n een klap door het dak. was niet thuis, maar vo ochtend kapotte d 'n woning. Toen h ging nemen een ga

Op huis van echtpaar ne

Glanerbrugse steen moet meteoriet zijn

(Van een onzer verslaggevers)

ENSCHEDE – De geheimzinnige steen die zich zaterdagavond door het dak van een woonhuis in Glanerbrug boorde, is vrijwel zeker een meteoriet. De Leidse museumgeoloog Arps, autoriteit op het gebied van meteorieten, stelde vanmiddag na een aantal onderzoeken vast dat alles in de richting van een ruimtesteen wijst. D van de steen, die 1 gram wegen, bij elkaar nt ook in werden Utrec

Steen is inderdaad ee meteoriet

Van onze correspondent

ENSCHEDE — De steen die het af pen weekeinde op een huis in Ensch neerkwam is inderdaad een meteor Onderzoek van de Sterrewacht in Leide het Natuurhistorisch museum in Leide en de Rijksuniversiteit Utrecht heeft dat uitgewezen.

De onderzoekers spreken van 'een zeldzaamheid' en 'een vondst van onschatbare wetenschappelijke waarde'.

De steen van circa 25 centimeter, die een leeftijd van 4,2 miljard jaar wordt toegeschreven, is volgens gebruik genoemd naar de dichtstbijzijnde plaats met een postkantoor en gaat derhalve als De Glanerbrug de geschiedenis in.

VIERDE METEORIET

Deze meteoriet is de vierde die tot nu toe in Nederland is aangetroffen. De anderen werden een andere gevonden in Uden (1840), Utrecht (1843) en Ellemeet (1928). Over heel de wereld zijn er tot nu toe 2200 meteorieten achterhaald. Wetensch van het Van de Graaf Laboratorium aan eer meet L. Lindner van het drie ons in Utrecht meent dat de wordt brokstukken die in Glanerbrug zijn gevonden bij onge lange na niet de complete meteoriet vormen. De wetenschappers hebben maar van één klein deel van de smeltkee terug leiden dat het geval een strook van meter vers

Wetenschap bejubelt Glanerbrug-meteoriet

(Van een onzer verslaggevers)

GLANERBRUG – Nederland heeft zijn vierde, officieel geregistreerde buitenaardse steen; de Glanerbrug-meteoriet, genoemd naar het grensdorp onder de rook van Enschede. Zaterdagavond doorboorde het projectiel, door onderzoekers op vier miljard jaar oud geschat, na een schier oneindige reis van miljoenen jaren eerst de aardse atmosfeer en enige tijd later het dak van de woning van de familie Wichman aan de Gronausestraat.

Dr. L. Lindner van de Utrechtse Rijksuniversiteit sprak gisteravond om zes uur op een persconferentie in het Enschedese politiebureau het verlossende woord. Met iets van inbehouden triomf hield de radiochemicus een brokje van de oerknal omhoog en zei: „De hele ochtend hebben in Utrecht wetenschappers van uiteenlopende disciplines de steen onderzocht. De conclusie is dat we hier te maken hebben met de vierde meteoriet die ooit in Nederland gevonden is. Onbetaalbaar voor de wetenschap". Op dat moment schreef Glanerbrug geschiedenis en was het raadsel van de geheimzinnige inslag ontsluierd. Na Uden (1840), Utrecht (1843) en Ellemeet (1928) had het heelal aan Nederlands grondgebied weer een tastbaar stukje van zijn materie afgestaan.

Het is trouwens maar goed dat