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 derla mer onl

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 err wacht in Leiden sc at de 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 inde po

„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 e aanblik op een meteoriet. Naderhand we echter aan het twijfelen omdat niet alle brokstukken er v uitzien. Een geoloog va versiteit Leiden moet vandaag geven of het inderdaa iet gat. Directeur M. Dru se Sterrenwacht leek zeer onwaarschijn riet gaat. Het kom zulke grote met het van die gr moeten zijn. l van ee kende

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 onhuis in Glanerbrug. De che Opspo- ringsdienst van e heeft de brokstukken meeb . De ba- saltkleurige steen n lver lij- een klap door het dak. met was niet thuis, maar vo ner ochtend kapotte d ol- 'n woning. Toen hi ging nemen o een ga

Op huis van echtpaar nee

‚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 teoriet De Glanerbrug ge- nwaarschijn-

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 d gram wegen, bij elkaar nt ook in werden Utrec

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 variëerden 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

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

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, meteori Onderzoek van de Sterrewacht in Leide het Natuurhistorisch museum in Leiden en de Rijksuniversiteit Utrecht heeft dat uitgewezen.

De onderzoekers spreken van 'een zeldzaam heid' 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 dichtstbijzinde 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 Wetensch meet toe 2200 meteorieten achterhaald. hebben L. Lindner van het Van de Graaf Laboratoriaan eer um in Utrecht meent dat de van he drie ons brokstukken die in wordt Glanerbrug zijn gevonden bij onge lange na niet de complete meteoriet vormen. De weten- van schappers hebben maar een é klein deel van de smeltk ee teruggevonden, waar z i leiden dat het ge een strook va meter vers Volg de

Wetenschap bejubelt Glanerbrug-meteorie

(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 n het Enschedese politiebureau het erlossende woord. Met iets van inehouden 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

staat, want an teoriet met e geveer 25 wicht van

Deze meteoriet is de vierde die tot nu toe in Nederland is aangetroffen. De anderen werden gevonden in Uden (1840), Utrecht (1843) en Ellemeet (1928). Over heel de wereld zijn er tot nu 2200 meteorieten achterhaald. Van de Graaf Laboratorium in Utrecht meent dat de brokstukken die in Glanerbrug zijn gevonden bij lange na niet de complete meteoriet vormen. De weten- schappers hebben maar een klein deel van de smeltk teruggevonden, waar z leiden dat het ge een strook va meter vers Volg de