

ZCZC

-----  
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)  
Om 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31  
Aflevering no.: 551, 23 december 2001  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Ziek afdelingslid, Geluid  
meteoren door VLF signalen, Windows XP heeft een beveiligings  
lek, Dvd's én cd's branden, Mededeling, Space, Oppassen, het  
zoveelste virus, kerst- en nieuwjaarswensen, Bedankt.

Afdelingsnieuws:

Momenteel geen nieuws te vermelden. Aan de inhoud van de nieuwe  
convocatie wordt gewerkt en die kunt u op korte termijn  
tegemeet zien.

Ziek afdelingslid:

De afdelingsvoorzitter Wim PA0LDB die in het revalidatiecentrum  
de Hoogstraat te Utrecht verblijft mag 24 december in de  
namiddag voor een paar dagen naar huis.

Bron: Leonie, XYL van Wim

Geluid meteoren door VLF signalen:

De mysterieuze geluiden die vrijkomen tijdens meteorverschij-  
ningen, de zogenoemde vallenden sterren, is dichterbij een  
definitieve verklaring gekomen.

De Leoniden zwerm, die eind vorige maand verscheen, bracht  
het oude raadsel weer in de belangstelling: honderden ooggetui-  
gen vertelden geluiden te hebben gehoord. Dat hebben ze ook,  
alleen niet langs de gebruikelijke weg.

De Engelse astronoom Edmund Halley, naar wie de beroemde  
komeet van Halley is vernoemd, maakte er al bijna drie eeuwen  
geleden melding van. Vaak werden sissende, knappende of  
krakende geluiden gehoord. Halley had ooggetuigenverslagen  
verzameld van een uitermate heldere vuurbol, zoals een zeer  
heldere meteor wordt aangeduid, die in 1719 boven Engeland was  
verschenen. Halley wist toen al dat meteoren in de dampkring  
optreden op een hoogte van tussen de 80 en 110 kilometer en  
dat, als daar al geluid bij vrijkwam, dat toch niet eerder dan  
minimaal 5 minuten na een meteor verschijning de waarnemer kon  
bereiken. Geluid heeft voor elke kilometer immers 3 seconden  
nodig. Hij hield de geluidswaarnemingen dan ook voor "onzin" en  
"pure fantasie". Maar de berichten over vreemde geluiden  
tijdens vuurbol verschijningen bleven ook daarna regelmatig  
binnenkomen. "Tot pakweg een jaar of vijftien geleden had men  
er nog steeds geen verklaring voor gevonden," aldus  
natuurkundige Collin Keay van de universiteit van Newcastle in  
Australië.

Keay en zijn team gingen uitgebreid in op de natuurkundige aard van het verschijnsel meteor, het lichtverschijnsel dat optreedt als een snel deeltje uit de ruimte in onze dampkring verbrandt. Daarbij ontstaat gedurende korte tijd een kolom geïoniseerde lucht (deeltjes waarvan de elektronen zijn afgerukt heten ionen) en dat is het eigenlijke lichtverschijnsel dat we als vallende ster zien.

Onderzoek bracht aan het licht dat die ionisatiekolom niet alleen licht, maar ook radiostraling met lange golflengten uitzendt: VLF radiosignalen. Doordat radiosignalen met de snelheid van het licht reizen, bereiken zij het aardoppervlak gelijktijdig met het zichtbare licht.

Bepaalde voorwerpen op aarde gaan daarbij als het ware fungeren als elektrische geleiders, zegt Keay. "Eenvoudig gezegd: ze raken in een staat van lichte trilling en geven die af aan de omringende lucht net als de conus van een luidspreker. Maar de omstandigheden moeten heel speciaal zijn, voordat je dit soort geluiden hoort".

Uit Keays onderzoek bleek dat vooral haren, gras en bladeren beïnvloed worden door de VLF signalen van een heldere meteor. Iemand met een breed uitstaande haardos loopt de meeste kans de geluiden te horen. Maar ook een bril met een dun metalen montuur kan een goede geleider zijn.

Er zal nog veel onderzoek nodig zijn om te achterhalen hoe dit nu precies bij al die voorwerpen gebeurt en welke omstandigheden daarvoor nodig zijn.

Bron: Goudsche Courant, 22-12-2001

Windows XP heeft een beveiligingslek:

In het nieuwe computerbesturingssysteem Windows XP blijkt een enorm beveiligingslek te zitten. Het lek is ontdekt door een kleine aanbieder van beveiligingssoftware in het Windows XP onderdeel Universal Plug and Paly (UpnP). Dat is een hulpmiddel voor het herkennen van allerlei apparaten op netwerken. Kwaadwillenden kunnen via het lek toegang krijgen tot een computer die gebruikmaakt van UpnP en kunnen dan data vernietigen en virussen installeren.

Volgens T. Krijnen van Microsoft Nederland is dit nog niet gebeurd. Hij denkt dat alleen programmeurs die alle ins en outs kennen er misbruik van kunnen maken.

Microsoft roept de gebruikers van Windows XP op een brokje software te downloaden om het lek te dichten. Ook de gebruikers van voorgaande versies van Windows -Windows 98 en Windows ME- moeten dit doen, aldus het Amerikaanse software concern. Voor Windows 98 geldt dit alleen als het een netwerk connectie heeft met Windows XP.

De ontdekking komt voor Microsoft op een ongelegen moment. Het concern hoopt in deze belangrijke kerstperiode veel software pakketten af te zetten. Het beveiligingslek is voor Microsoft extra pijnlijk omdat de verkoop van Windows XP tot dusver tegenvalt. De software werd eind oktober gepresenteerd als het besturingssysteem van de nieuwe eeuw.

Bron: Goudsche Courant, 22-12-2001

Oppassen, het zoveelste virus:

Mocht iemand u de komende dagen per e-mail en in het Engels "gelukkig nieuwjaar" wensen, pas dan op. Grote kans dat u wordt voorzien van een nieuwe, zichzelf verspreidende worm genaamd Reezak (ook bekend als Maldal.C of Zacker.C). Hij vernietigt na te zijn gedownload grote delen van Windows. Reezak komt de inbox van Outloop Express binnen met als onderwerp "Happy New Year". In de tekst staat "Hi, I can't describe my feelings. But all I can say is Happy New Year: bye" Bijgevoegd is een attachment met de naam: "Christmas.exe". Dus kijk uit als u een Kerstkaart per e-mail ontvangt. Zie website:  
[www.antivirus.com/vinfo/virusencyclo/default5.asp?Vname=WORMMALDAL.C](http://www.antivirus.com/vinfo/virusencyclo/default5.asp?Vname=WORMMALDAL.C)

Bron: Goudsche Courant, 22-12-2001

DVD's én CD's branden:

Hewlett-Packard brengt de DVD-brander DVD100i op de markt. Dit is HP's eerste herschrijfbaar DVD en CD-drive waarmee DVD's, maar ook CD's kunnen worden gemaakt. Het apparaat is gebaseerd op DVD+RW-technologie, het enige herschrijfbaar formaat dat geschikt is voor zowel DVD-ROM en CD-ROM spelers in pc's als voor DVD-video- en audio-CD-spelers. De intuïtieve software biedt volgens HP flexibele opname mogelijkheden voor het maken van DVD's. Zo kan door verschillende videoscènes worden "gebladerd" zonder snel vooruit of achteruit te spoelen. Elke DVD+RW-schijf biedt 4,7 GB opslagruimte, genoeg voor drie uur video of voor het opslaan van de gegevens van zeven CD's. De DVD+RW-media zijn te gebruiken in de meeste DVD-ROM- en DVD-videospelers. Aansluiting in de PC gebeurt via de IDE/ATAPI interface. Meer info: [www.hp.nl](http://www.hp.nl)

Bron: Computable, 12-10-2001

Space:

De Hubble ruimtetelescoop draait alweer heel wat jaartjes mee. Aanvankelijk bleek dat er bij het maken van de spiegel voor de peperdure satelliet een fout was gemaakt, waardoor hij alleen uiterst wazige beelden produceerde. Na een reparatie missie met de Space Shuttle, die de Hubble van een correctielens voorzag, functioneert de telescoop echter boven verwachting. De mooiste plaatjes van de Hubble zijn terug te vinden op de site van het Hubble Heritage Project <http://heritage.stsci.edu/> Deze beelden zijn niet in de eerste plaats geselecteerd vanwege hun wetenschappelijke waarde, maar omdat ze er zo wonderschoon uit zien. De meeste doen het ook prima als bureaublad patroon op de pc!

Bron: Satellite, nr. 19, 15 t/m 28 september 2001

Mededeling:

In de serie "Beveiliging PC" zal deel 8 op 6 januari 2002 in het PI4GAZ RTTY bulletin worden uitgezonden.

Traditie getrouw volgen nu in 44 talen de Kerst- en Nieuwjaarswensen:

- 1.Nederlands: Prettige kerstdagen en een gelukkig nieuwjaar
- 2.Afrikaans: Geseende Kersfees, Gelukkige Nuwejaar
- 3.Duits: Frohe Weihnachten und ein Gutes Neues Jahr
- 4.Pools : Wesolych Swiat oraz Szczesliwego Nowego Roku
- 5.Tjechisch: Vesele Vanoce a st'astny Novy Rok
- 6.Joegoslavisch: Sretan Bozic i Sretna Nova Godina
- 7.Sloveens: Vesele Bozicne Praznike, srecno novo leto
- 8.Macedonie: Chestito bozik
- 9.Servisich-Croatisch: Sretan Bosic, Stren novo godina
- 10.Russisch (fonetisch): visjolava razdestva is snovyim godam
- 11.Roemeens: Sarbatori fericite, la multi ani
- 12.Hongaars: Kellemes Karacsonyi Unnepeket es Boldog Ujevet
- 13.Turks: Noel Bayraminizi ve Yeni Yilinizi kutlariz
- 14.Zweeds: God jul och gott nyttar
- 15.Noors: God jul og godt nyttar
- 16.Deens: glaedelig jul og godt nytar
- 17.Fins: Hyvaa joulva ja onnellista uutavuotta
- 18.Litauwen: Priecigus ziemas svetlais, laimigu jauno gadu
- 19.Estland: Roomsaid joulu Puhl, head uut aastat
- 20.Frans: Joyeux noel et bonne annee
- 21.Portugees: Feliz natal um feliz ano novo
- 22.Spaans: Felices Navidades y prospero ano nuevo
- 23.Catalaans: Bon Nadal, bon any nou
- 24.Baskisch: Egu berri on hurte berrion
- 25.Italiaans: Buon Natale e Buon Anno
- 26.Malta: Il-nuled it-fajjeb, is-sena it-tajba
- 27.Japans(fonetisch): Christmas omedetogozaimasu, Tanoshii -Christmas-o, Shinnen oomedetogozaimasu, Yoi otoshio
- 28.Indonesisch: Selamat Hari Natal dan Tahun Baru
- 29.Engels: Merry Christmas and a Happy New Year
- 30.Iers (Keltisch):Nollaig shona dhuit, bliain nua saeimhaie dhaoibh
- 31.Schots (Keltisch): Nollaig Chridheil, bliadhna mhath ur
- 32.Swahili: Heri ya Christmas, heri ya mwaka mpya
- 33.Papiamento: Bon pasku, bon ana nobo
- 34.Hawaiiaans: Mele Kalikimaka, Hauoli Makahiki Hou
- 35.Fiji: Kirimasi vinaka, yabaki vou vinaka
- 36.Philipijns: Maligayang Pasko, Manigong bagong taon
- 37.Vietnamees: Numg chua giang sinh, nam moi vui ve
- 38.Indiaans (Ottawa): Nibo anamie gijigad
- 39.Navajo: Kasmish nizohnie, bihozhae nah ayaa
- 40.Ilokano: Narag-o a paskwa, naibag a baro nga tawen
- 41.Samoa: Manuia le kilisimasi, ma le tausaga fou
- 42.Esperanto: Gajan Kristnaskon, felican novjaron
- 43.Latijn: Festiva massa Christi, beatus novus annus
- 44.Arabisch: Aid mila'd masih saeed oua kullu a'hm oua an'tumm bi'gair

+  
+ + +  
+ + + + +  
+ + +  
+ + +



uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn