

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.: 557, 3 februari 2002  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Digitale televisie via ether  
alternatief voor kabel, Intel begint in Q1 met 300 mm wafer  
productie, Nuon ziet toekomst voor internet via stroomnet,  
Beveiliging PC Deel 12, Mededeling.

Afdelingsnieuws:

22 februari - Jaarvergadering

Dit is een jaarlijks terugkerend gebeuren. Het spreekt vanzelf dat uw aanwezigheid zeer wenselijk is. Een jaarvergadering is een huishoudelijke afdelingsaangelegenheid en derhalve alleen toegankelijk voor afdelingsleden. Aftredend en niet herkiesbaar is de afdelingssecretaris André PA0PSA. Piet PE1NSW is aftredend en herkiesbaar. De agenda wordt u op de bijeenkomst uitgereikt.

De afdelingsbijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerde rij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. U bent daar welkom om 20:00 uur.

Weet u nog mensen die geïnteresseerd zijn in onze prachtige radiohobby? Introducés zijn van harte welkom.

Digitale televisie via ether alternatief voor kabel:

Vanaf oktober dit jaar zullen de 25 populairste tv-zenders digitaal via de ether te ontvangen zijn. Het consortium Digitenne, dat bestaat uit KPN Telecom, NOB, NOS, Nozema, HMG, SBS, Canal+ en Kindernet, zal hiervoor morgen toestemming krijgen van de kamer. In het begin zal de service alleen in de randstad beschikbaar zijn, maar uiterlijk in 2004 wil het consortium landelijke dekking hebben bereikt. De prijs van de service zal 'enige euro's lager liggen dan de prijs voor een kabelaansluiting'. De klant moet dan nog wel een antenne en een decoder aanschaffen, deze zouden samen tegen de 200 euro moeten gaan kosten. De beeldkwaliteit van de service zal vergelijkbaar zijn met DVD kwaliteit, uitstekend dus.

De set kan overal op een tv worden aangesloten waar Digitenne via de ether te ontvangen is. Het consortium begint binnenkort in de Randstad aan de aanleg van een landelijk netwerk van zenders op zendmasten. Na de Randstad volgt de rest van het land.

Het initiatief van Digitenne heeft veel weg van de ouderwetse, analoge ontvangst via de ether met behulp van grote antennes op het dak. Daarmee kunnen ook nu nog tv-zenders worden ontvangen, zij het alleen die van de publieke omroepen. Digitenne is van plan om straks een pakket van de 25 meest

bekeken tv-zenders, dus ook commerciële kanalen als SBS6, Yorin en RTL4, via de ether door te geven. Daarnaast wil het consortium ook de zestien meest beluisterde radiozenders aan gaan bieden.

Bron: De Gelderlander, januari 2002  
(Peter PE1NNH)

Intel begint in Q1 met 300 mm wafer productie:

Intel zal dit kwartaal de eerste fabriek in gebruik nemen die 300 mm wafers kan produceren, zo is te lezen op Silicon Strategies ([www.siliconstrategies.com](http://www.siliconstrategies.com)). Hiervoor is in Hillsboro (in de staat Oregon in het westen van de VS) een fabriek gebouwd, die de naam D1C draagt. Deze fabriek is in staat 300 mm wafers te produceren op basis van de 0,13 micron techniek. In de tweede helft van dit jaar hoopt Intel in Rio Rancho (New Mexico) een tweede fabriek te openen die 300 mm wafers kan produceren. Deze fabriek is de eerste 'high-volume' fabriek die deze techniek zal gebruiken, en de naam 11x draagt. Ook deze fabriek zal 0,13 micron chips maken. In 2003 zal in Ierland de derde fabriek komen die 300 mm wafers zal maken, maar de eerste die in staat is chips te produceren gebaseerd op de 0,09 micron techniek.

Door het gebruik van 300 mm wafers hoopt Intel de productie kosten van met name de Pentium 4 te verlagen. Dit is noodzakelijk om te kunnen blijven concurreren met hun grootste concurrent, Advanced Micro Devices. Intel heeft in totaal zes fabrieken aangekondigd die 300 mm wafers zullen gaan produceren.

Bron: Silicon Strategies, 26-1-2002  
(Peter PE1NNH)

Nuon ziet toekomst voor internet via stroomnet:

Het experiment van energiebedrijf Nuon met de levering van internet via het stopcontact, verloopt succesvol. Het transport van gegevens via deze weg werkt op dit moment ongeveer even snel als kabelinternet of een ADSL-aansluiting, maar zal aanzienlijk goedkoper zijn. Dat heeft projectleider J. Bron van Nuon woensdagmorgen tegenover het ANP bevestigd. Bron verwacht dat de snelheid nog behoorlijk omhoog kan.

Aan het zogenoemde project Digistroom doen sinds september 180 huishoudens in de Arnhemse wijk Rijkerswoerd mee. Het bedrijf beslist naar verwachting begin april of Digistroom in het hele werkgebied van Nuon wordt ingevoerd.

Nuon plaatst voor Digistroom een apparaat in de meterkast. Vervolgens kunnen gebruikers via een modem op elke plek in huis via het stopcontact op internet. Er zijn verder geen telefoonlijnen, kabels of aparte kastjes nodig, wat volgens Bron door alle proefpersonen als een groot voordeel is aangemerkt. Het transport van de data verloopt door de stroomleidingen. Bij een nabijgelegen transformatorhuisje worden de datagegevens gesplitst en verzonden naar de provider.

Het noodzakelijke modem kost nu nog rond de 500 euro, maar Bron verwacht dat die prijs flink zal zakken als Nuon besluit door te gaan met het project. Het bedrijf wil Digistroom 20 tot

30 procent goedkoper dan ADSL aanbieden. NUON neemt begin april een besluit.

Het werkgebied van Nuon beslaat ongeveer 40 procent van heel Nederland. Digistroom zou beschikbaar komen in Noord- en Zuid-Holland, Gelderland, Flevoland en Friesland. Omdat voor internet via het stopcontact geen doorgetrokken kabels nodig zijn, is de mogelijkheid extra aantrekkelijk voor mensen die in het buitengebied wonen. Die kunnen namelijk geen kabel of ADSL gebruiken, omdat de daarvoor noodzakelijke voorzieningen te onvoordelig zijn voor de aanbieders.

Automatisering Gids, 30-1-2002  
(Peter PE1NNH)

Beveiliging PC:

(Deel 12, vervolg van aflevering 556, d.d. 27-01-2002)

Spyblocker

In het kader van 'nagekomen berichten' wil ik nog wijzen op het programma SpyBlocker. De nieuwste versie 4.75 is te downloaden van URL: <http://www.morelerbe.com/spyblocker>

Het verkeer vanaf het internet wordt via SpyBlocker de computer binnengesluisd en kan zo verschillende zaken onderscheppen en blokkeren zoals:

- Spyware, het eerder besproken Trojaanse paard dat allerlei informatie over het intergebruik van de geïnfecteerde partij noteert en terugzendt naar de basis, ook gebruikt voor het binnensmokkelen van ongewenste 'ads' etc,
- Cookies, die ook al gebruikt worden om ons gebruik van het internet te volgen en de verzamelde gegevens terug te melden aan de verzenders ervan,
- Web Bugs monitoren voor ons ongemerkte wijze onze bezoeken aan bepaalde web-pagina's en noteren dit vervolgens ijverig. Op besmuite wijze een paginatje bezoeken is er dus veelal niet meer bij.
- Advertenties. Deze zijn in staat om alweer informatie te verzamelen, waaronder welk operating systeem wij gebruiken, ons IP-adres, URL's die bezocht worden en zelfs op welke resolutie onze monitor staat ingesteld. Ook dit gaat linea recta naar de betreffende Ad Server. Plotseling verschijnende reclameuitingen zien we na de geslaagde blokkage opduiken als lege GIF-plaatjes.
- Annoying Content. Gedacht moet worden aan Flash Movies, Ad Graphics en nog veel meer ongevraagd en ongewenst fraais.

SpyBlocker verwijderd op zich geen spyware. Het is daarom aan te raden om dit programma te gebruiken in combinatie met het eerder besproken programma Ad-Ware wat hiertoe wel in staat is. SpyBlocker is gratis (freeware). Het is aan te bevelen om meteen het update programma 'sb-updater.exe' te downloaden. Zoals heb ik mijn oude versie 4.63 onlangs automatisch ge-update naar 4.75 Het programma heeft bij mij tot nu toe 11 cookies onderschept en verder 56 web bugs, 59 stuks spyware en 1600 Ads.

Keurmerk Privacy

Een aantal web-sites voeren een logo van een van de momenteel bestaande privacy-organisaties, een soort keurmerk. Genoemd wordt het groen-zwarte logo van Truste. Op deze sites komt een verklaring voor waarin de kenmerken en voorwaarden van de website vermeld worden. Webtrust controleert dan regelmatig of zo'n web-site nog aan de voorwaarden voldoet. Webtrader doet dat niet. Het logo geeft aan dat redelijkerwijs verwacht mag worden dat er op een fatsoenlijke wijze met onze gegevens omgegaan wordt. Deze hele materie wordt uitvoerig beschreven in onder meer de hieronder genoemde URL's:

-<http://www.truste.org>  
-<http://www.cpawebtrust.org>  
-<http://www.webtrader.nl>  
-<http://www.zks.net>  
-<http://www.research.att.com/projects/crowds/index.html>  
-[http://xs4all.nl/\(tilde\)respub/afluisteren/index.html](http://xs4all.nl/(tilde)respub/afluisteren/index.html)

Aanval chatsessie Willem-Alexander en Maxima

Al schrijvende denk ik soms begin ik niet een beetje te overdrijven of ben ik paranoïde geworden? Wat mij dan weer enigszins 'geruststelt' is dan weer de aanval op de chatsessie zoals bovengenoemd. Een achttal Nederlandse hackers heeft inmiddels de verantwoordelijkheid opgeëist van het platleggen van de KPN-server(s). De groep genaamd Down Under Crew (DUC) wilde KPN wel eens een lesje geven. Daartoe werd met behulp van 3.000 gekraakte computers een DDoS-aanval uitgevoerd. De groep zou zelfs over 10.000 computers kunnen beschikken om een dergelijke 'spoofing'-aanval in te kunnen. Daar zitten wellicht de computers van u en mij bij..., wie weet. Een Engelse ISP balanceert door een dergelijke aanval schijnbaar op de rand van een faillissement. Hoezo overdrijven?  
(wordt vervolgd)

Bron: Ferry PA0EEU  
(Met hartelijke dank voor deze bijdrage)

Mededeling:

Het kan voorkomen dat u een PI4GAZ RTTY aflevering gemist hebt, om welke reden dan ook. U kunt meestal binnen een paar dagen op de VERON website het bulletin nalezen. Voor degene die niet op de mailing list voorkomen en een "gemist" RTTY bulletin willen hebben verzoek ik mij een e-mailtje te sturen zodat ik daar vlot op kan reageren.

Piet PA0POS

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar [pa0pos\(at\)amsat.org](mailto:pa0pos@amsat.org)  
PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://www.veron.nl/afdeling/gouda)

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

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

nnnn