

Vrijdag 12 september 2008:

Lezing Mark Bentum PA3EET over

Radiotelescoop Dwingeloo

CQ FM NIEUWS



Zomer 2008, Jaargang 22 nr. 6
Redactie: Wilhelminastraat 27 8561 AA Balk

HET NIEUWS BULLETIN VAN DE VERON AFDELING

DE FRIESE MEREN

HET BESTUUR

Voorzitter	: T.J. van Tuinen	PAoTVT	Koopmansgracht 34, 8606 AB Sneek	(0515 – 413611)
Secretaris	: Vacature			
Penningmeester:	H.A.M. v.d. Veen	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
Lid	: S.W. van de Hoek	PE2SKE	Vicarisswei 20, 8711 GN Workum	(0515 – 543412)
			e-mail: pe2ske@wanadoo.nl	
Lid	: A.J.H. Cornelis	PD7AJH	Feam 3, 8603 DT Sneek	

CQ FM Nieuws

Eindredactie +	: Wil Stilma	PE1JRA	Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk	(0514 – 602915)
Advertenties			e-mail: wilstilma@planet.nl	
Administratie	: H.A.M. v.d. Veen	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
HF Rubriek	: C. Hollander	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)
W.u. Rubriek	: J. de Vries	PAoGE	Hege Bouwen 6, 8566 JC Nijemirdum	(0514 – 571425)

ADVERTENTIETARIEVEN

Voor een heel jaar (10 nummers)
2 x 1/2 pagina € 80,00 1 pagina € 75,00
1/2 pagina € 40,00, 1/4 pagina € 22,50

Eén nummer.
2 x 1/2 pagina € 8,50 1 pagina € 8,00
1/2 pagina € 4,50, 1/4 pagina € 3,00

QSL BUREAU

QSL-Manager Regio 14	: Martin Bak	PAoMBD	Boschawei 67 9212 RG Boornbergum	(0512 – 382142)
Voor afdeling A 62	: C. Hollander	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

HOMEPAGE

www.veronfriesemeren.nl

CQ FM-Nieuws het clubblad van de VERON Afd. 62 “De Friese Meren” verschijnt maandelijks met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Overname van de artikelen met bronvermelding is toegestaan

VERON

BIJEENKOMST

Het bestuur van de afdeling A62 van de VERON nodigt u uit voor het bijwonen van de bijeenkomst op:

V R I J D A G, 12 september 2008

Lees de rubriek: Van de Voorzitter

**Nieuwe locatie: Oosterkerk
Jachhavenstraat 1/A
Sneek**

A A N V A N G : 20.00 U U R.

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Rondvraag
4. Lezing Mark Bentum PA3EET over radiotelescoop Dwingeloo
5. Pauze
6. Lezing deel 2 inclusief DVD
7. Sluiting.

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

Voor bijeenkomsten van andere VERON afdelingen zie onze homepage www.veronfriesemeren.nl bij de rubriek Links.

VERON

Afdeling Friese Meren A62



Verslag bijeenkomst op vrijdag 9 mei 2008

We begonnen met een probleem dat het Pinkstervakantie was, en de “Hen” op slot bleek te zijn. Er had zich ondertussen al een flinke groep mensen verzameld, en na veel telefoontjes en overleg werd diegene gevonden en opgetrommeld die bij onze avond aanwezig zou zijn. Om half negen hadden we toegang tot het gebouw, en kon na een kort verslag van de afgelopen VR (welke door PAoGE en PAoTVT was bezocht) het woord worden gegeven aan Juul Geleik PAoGJG. Juul hield een interessant verhaal over zijn belevenissen als programmatechnicus bij het voormalige Radio Veronica, dit ondersteunt door een powerpoint presentatie. Na de pauze werd de lezing vervolgd en afgesloten door een DVD-film over de voormalige zeezenders Veronica, Radio Northsea en Radio Caroline. Na alle strubbelingen in het begin hadden we toch een zeer geslaagde avond, en aan het eind kon de voorzitter Juul bedanken voor deze lezing en iedereen een heel prettige vakantie toewensen.

Van de Voorzitter

Ik hoop dat iedereen van zijn vakantie geniet, ondanks dat het in Nederland af en toe niet geweldig zomerweer is, maar er zijn natuurlijk ook genoeg mensen die de zon in het buitenland opzoeken. Een paar mensen van het bestuur hebben eens rondgekeken naar een andere locatie voor onze bijeenkomsten, dit om de volgende redenen: ten eerste werd een prijsverhoging aangekondigd met indexering voor de volgende jaren, kort daarna kwam het bericht dat we niet meer op de 2^e vrijdag van de maand in de “Hen” terecht konden. Onze penningmeester PA2HSH heeft eens geïnformeerd bij de Oosterkerk aan de Jachthavenstraat 1/A, en daar is een prima geschikte zaal tegen dezelfde kosten op vrijdagavond beschikbaar. Ook kan daar voor de gebruikelijke consumpties worden gezorgd. We hebben maar besloten om te stoppen met de “Hen” en over te gaan naar de kerkzaal. Er is op het nabijgelegen Normandiaplein voldoende parkeerruimte en verder ook wel rondom de kerk. Vanuit het centrum van de stad de Leeuwarderweg nemen, de afslag links bij de stoplichten is het plein, en een straat verder links is de Jachthavenstraat, de kerk staat vlak voor de brug over de Zwette. Verder is het bekend dat Jan PAoWJT tijdens de jaarvergadering is afgetreden als bestuurslid. Hij is tot de zomervakantie nog doorgegaan met het secretariaat, maar nu moeten we echt omzien naar een nieuw bestuurslid. Is er iemand die mee wil doen in ons bestuur, dan heel graag een telefoontje, er is maar weinig tijd aan verbonden. We zullen op onze volgende bijeenkomst natuurlijk nog afscheid van Jan als secretaris nemen. Verder de hartelijke groeten en graag tot ziens op vrijdag 12 september in een zaal van de Oosterkerk aan de Jachthavenstraat/ hoek Leeuwarderkade.

73, PAoTVT

Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

30 augustus 2008	DNAT - Bad Bentheim (D)
13-14 september 2008	53e UKW-Tagung - Weinheim (D)
27 september 2008	27e Radiomarkt De Lichtmis - Meppel
25 oktober 2008	Dag voor de RadioAmateur - Apeldoorn
1 november 2008	Interradio - Hannover (D)
8 november 2008	25e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen
6 december 2008	38e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)

Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2008

12 september 2008

Radiotelescoop Dwingeloo, een lezing met lichtbeelden – een DVD is dat tegenwoordig meestal – door Mark Bentum PA3EET (medewerker van de Stichting CAMRAS, die de broodnodige restauratie van de telescoop verzorgt) met van alles over de antenne, de zender/ontvanger en het belang van de telescoop voor de radioamateurs.

10 oktober 2008

Het zonnestelsel, zonnevlekken, aurora en de invloed hiervan op het radioverkeer wordt het onderwerp van deze avond alwaar collega zendamateur J.L.Molema PEOVNT onze gast wordt.

14 november 2008 QSO

12 december 2008

Iets heel anders – als het mag – en deze avond komt A.N.Wijngaard PE1ASJ wat vertellen over radiozend-/ontvangers voor militair gebruik. Zoals gebruikelijk wordt ook deze avond gestoffeerd met (beeld-)materiaal en ook ik zal nog wat groen materiaal meenemen.

***** en allemaal Prettige Kerst en een Gelukkig Nieuwjaar *****

09 januari 2009

Familie-avond (kaas-en-worst avond) met onze YL, waar de Heer Jan Sloothaak van de Van der Heide Groep uit Kollum een lezing zal verzorgen over bliksembeveiliging van onze huizen en meer speciaal voor de beveiliging van de antenne met de daaraan gekoppelde apparatuur, dat houdt dus ook in de gewone muziekdoos en televisie in de huiskamer.

14 februari 2009 QSO

13 maart 2009 Afdelingsbijeenkomst al of niet gevolgd door film (DVD).

73, Hans PD7AJH

Geschiedenis.....

We zaten gemoedelijk achter een kop koffie op de altijd gezellige en onvolprezen radio-onderdelenmarkt te Beetsterzwaag, toen een bejaarde zendamateur, die ik goed ken, mij het “Radio-Electronicaboek” uit 1959 overhandigde als gift voor mijn minimuseum.....

Wat was ik daar blij mee, want ik had er lang om gezocht.

Meteen had ik ook weer wat kopij en ik citeer een verhaal van een reeds overleden pionier op radiogebied: Jac.Wigman.

Het begon eigenlijk zo, een vriendje van de schoolbanken bezocht mij en deed een mededeling: ik heb kristallen!

Kristallen zei ik, wat voor kristallen? Voor de draadloze telegrafie, was het triomfantelijke antwoord. Zo duurde het niet lang, of ik meldde mij ter bezichtiging en daar lagen ze, die geheimzinnige attributen waarmee het mogelijk zou zijn om muziek uit de lucht te horen.

Er moest en zou dus een kristalontvanger gebouwd worden, waarvoor een Amsterdams weekblad de gegevens moest leveren.

Een zekere heer W.Peeters plaatste geregeld schema's in dat weekblad, en dat werd onze leidraad. Intussen klapperden we trouw iedere week de winkels af, die radio-onderdelen te koop hadden en dat waren er een hele rits! Je moest een ware wandelstrategie zijn!

De kristalontvanger kwam er, hoewel het antenneprobleem voor ons jongens het moeilijkst was; het bleef een antenne tussen de huizen.

Toch zijn we er in geslaagd, Hilversum te horen.

Deze zender, eigendom van de N.S.F. werd reeds in 1923 door de H.D.O. (Hilversumse Draadloze Omroep) bedreven.

Nee, niet de gehele dag, dat kostte te veel en het aantal vrijwillig betalende luisteraars was toen nog niet zo groot als in 1939.

Door de slechte antenneverhoudingen was het niet mogelijk om in de omgeving van Utrecht de zender meer te horen.

Wij brachten het echter zover dat we met een Engelse radiobuis "Cosser" de gevoeligheid verbeterden dankzij terugkoppeling.

Intussen had ik ook met vallen en opstaan een kristalontvanger gebouwd met een relatief goede antenne waarmee naast H.D.O. ook af en toe Daventry en Köningswusterhausen te horen waren.

Alles speelde zich af op de lange golf, de H.D.O. zat b.v. op onze historische 1050 meter.

Mijn vriend, zo vervolgde hij zijn verhaal, die zijn toestel, (zo noemde men dat toen) in een fotoplatenkist gebouwd had en over een paar duiten meer beschikte in die dagen, had inmiddels uitbreidingsplannen uitgevoerd en zich een Philips D II aangeschaft, annex de in die dagen onvermijdelijke LF-transformator 1:3.

Dat klonk luid in onze koptelefoons en toen er weer wat geld was, verscheen bij hem de eerste luidspreker, een Sterling, type "Dinkey".

Het zal in de zomer van 1924 geweest zijn, als wij gewapend met een kristalontvanger in een sigarenkist, regelmatig om de Hilversumse zenders zwierven.

Eenmaal hadden we de moed, onze fietsen tegen het hek van de toenmalige N.S.F. te zetten en naar binnen te slippen.

Er was een zondagmorgenconcert aan de gang, uitgevoerd door het "omroeporkest" onder leiding van Francois Hupgens.

Maar zover waren wij nog niet.....

Voorzichtig slopen we door de gangen en stonden plotseling tegenover de heer Visser, die de technische verzorging van al het begeerlijke spul had.

Nou dachten we, als dat geen storm geeft..... Maar wij kortbroeken zetten ons onschuldigste zondagsgezicht en de heer Visser bleek een vriendelijke man, ons enthousiasme ruikend.

Dat kwam natuurlijk mede door het feit dat onze jonge sport het van enthousiasme moest hebben.

Of wij de zender mochten zien? vroegen we.

Ja, dat mocht en de heer Visser verklaarde ons de wirwar van onderdelen en trafo's, die in een grote kamer rondom op de grond en op tafels stond.

Maar daar, daar stond ze..... de zendlamp..... Geweldig!

En ze gaf behoorlijk licht ook.....

Met takt leidde hij ons, vinger op de mond, naar de andere zijde, waar de "studio" was. We werden op een bank gezet in een zwaar gedrappeerde ruimte, waar een zevental musici in hemdsmouwen concerteerden.

De dirigent was tevens omroeper en verder zaten daar nog Nico Treep, Louis Schmidt, Rudolf Brinkman, (klinkende namen in die tijd) en een pianist die ik niet kende.

U kunt het geloven of niet, maar voor ons was het "de gebeurtenis!"

Inmiddels had ik van goede vrienden een lamp van de eerste miniwatt-serie cadeau gekregen, een A 410.

Een accu verscheen, gevolgd door enige platte zaklampbatterijen als anode spanningsbron en mijn vader maakte uit een grote sigarenkist een nog grotere.

De spoelhouders werden met behulp van gallalith isolatieringetjes in het hout gezet, zó, dat de verbindingen naar condensator en lamp zo kort mogelijk waren en de zaak goed marcheerde.

Urenlang zaten we onder de koptelefoon, zoals de dames bij “permanent waves”.

Maar onze “waves”, de radiogolven, waren in die dagen nog niet altijd zo “permanent”.

Natuurlijk werd ook deze één pitter een twee pitter. Met een A 406 en een LF trafo erbij.

Een buurman, die aan de tegenoverliggende tussentuinen woonde, bood financiële hulp aan, als hij ook een “draadje” kreeg waarop hij een koptelefoon kon aansluiten.

Het moest alles voor een koopje en daarom werden er twee schellendraden overgespannen om dit mogelijk te maken.

Daarmee kwam de onrust in het huis, vergezeld van verdere mysteries.....

Zolang het droog weer was, ging alles goed, maar in ons kikkerland vormde zich (later ontdekt, maar toen lekker niet) een weerstand van niet te veel ohms naar aarde en sloot het zaakje wel niet helemaal kort, maar verzwakte danig.

Gemopper aan beide kanten en het snel leeg raken van de anodebatterijen was het gevolg.

Op een goede dag werd dus, na nog meer gemopper, de gehele “radiocentrale” aan de kant gesmeten!

Opgelucht werd er verder gebouwd en werd een tweede trap LF. versterking bijgebouwd.

Het “chassis” bestond uit een grondplank, met daarvoor naar Engels recept een frontplaat.

Detector-twee maal laag, en als “eindpit” een B406.

Om luidsprekerweergave mogelijk te maken, kocht ik een magneetsysteem dat onder de naam “Lissenola” bekend stond en waarbij een bouwtekening voor een hoorn was gevoegd.

Hout had ik niet, wel zeer dik karton dat ook wel “houtbord” genoemd werd.

Daarvan plakte ik met behulp van mijn moeder een hoorn, volgens het model.

Dat ging wonderlijk goed en het geluid was voor die dagen lang niet gek.

Bedenkt U echter, het moest luid zijn, mooi kwam op de tweede plaats.

Wij beleefden in het bijzonder de tijd van: ik kan lekker harder dan de burens.

Van alle veranda's klonken vaak ondefinieerbare klanken, de één nog harder dan de ander!

Van luistercultuur was geen sprake. Belangrijk was toen vooral, hoe luider hoe beter.

En terugkoppeling, om eventuele rivalen uit de omgeving het leven zuur te maken.

Deze loei-mogelijkheid noemde men “Canis Mexicanis” of de Mexicaanse hond!

Zo tegen acht uur, als de zender ingeschakeld was, begon men af te stemmen.

Goede regel was: met genererende detector het hart van de draaggolf opzoeken, dan terugkoppeling verminderen en nastemmen.

Maar iedereen, die een afstemtoontje hoorde, hoorde daarin een bedreiging van zijn of haar luistergenot, en “antwoordde!”

Dan had je het lieve leven aan de gang en in no-time loeide de gehele buurt.

Tot een algemene ruzie ontstond en was de hele avond bedorven.

Zodoende sloten de radiolui zich aanéén om te trachten de dader te vinden.

Kaarten met de Mexicaanse hond er op afgebeeld, uitgegeven door de toenmalige Ned. Ver. Voor Radiotelegrafie, kreeg diegene dan door de bus!

Gelukkig behoort dit soort oorlogen tot het verleden.

Denkt U niet dat we de omroep verder met rust lieten. De HDO, waarvan wij ijverige propagandisten waren, was inmiddels verhuisd naar de Oude Engweg in Hilversum en op een zondagmiddag stonden wij weer voor de deur.

Of we er in mochten, ja dat mocht en de dienstdoende chef leidde ons naar de technische dienst, waar Baron van Boetzelaer de scepter zwaaide.

Wij belanden in het heiligdom en zagen in de “open rekbouw” een uitgevoerde microfoonversterker, waarin enige GECO LLS'en prijken.

Dat waren in die dagen kolossale eindbuizen die ons zeer verbaasden.

De heer Boetzelaer legde ons uit dat het er om ging, slechts een klein “recht” stukje van de karakteristiek te gebruiken om vervorming te verkleinen. De buizen waren zover ik mij herinner, weerstandsgekoppeld met grote draadweerstand in de anodekringen.

U moet niet vergeten dat het nog in de pionierstijd was en wij waren nog een betrekkelijk kleine groep mensen met belangstelling voor de radio.

Er waren er nog, die meenden dat de duivel er in zat!

In 1927 toen Philips nog op 98 MHz werkte, lukte het mij met de normale ontvanger de uitzending te horen.

Naderhand gelukte het mij om KDKA, de beroemde Pittsburger zender op 63 mtr. te horen, alsmede de zenders van de General Electric Company te Schenectady in de staat New York!

Nu niets bijzonders, toen voor iedere radioliefhebber een grote gebeurtenis!

Dit kleine stukje geschiedenis wil ik niet beeindigen zonder de namen te hebben genoemd van de toenmalige amateurs die een lichtend voorbeeld waren.....

J.Corver, G.Eschauzier, Dr. Koopmans, A.Veder, Ir.Vocht, Ir. H.H.Steringa, Idzerda, J.J.Numans, P.Middebradd, Drs.M.M.Biederman. Wij mogen ze niet vergeten.....

73, Molle PDoNZP.



HF Rubriek 143

Begin Juni was er een groep Nederlanders actief op HF op de Aland eilanden. Een mooie gelegenheid voor degenen die OHO op enkele banden nog in het log moeten hebben. Ze waren erg actief en hier niet moeilijk te werken.

Aland Isls is EU 002.

Jan Mayen JX9JKA was er ook. Hier was LA9JKA actief. QSL via buro. Van 28 Juni t/m 4 Juli zijn G7VJR en SQ4MP ook actief op Jan Mayen.

De 30, 20 en 17 meter band krijgen de meeste aandacht. Ook op 6 meter wordt gewerkt en wel op de freq. 50105 CW. QSL JX/G7VJR en JX/SQ4MP via G7VJR direct of via buro.

VK9W Willis Isl. DJ5IW en SP5XVY gaan met nog andere duitse amateurs naar Willis Isl. en wel van 9 /m 27 Oktober. Ze willen 4 stations in de lucht brengen met gebruikmaking van diverse modes. Ze gebruiken meest verticale antennes

Zie voor info <http://www.vk9dwx.de>

Xmas Island was er ook. Op 20 meter waren ze hier op 15 Juli zwak te ontvangen, bovendien zijn de qrm makers ook weer van de partij hi.VK9XWW is er tot 20 Juli.

In de maand Mei kwam de 6 meterband eindelijk weer tot leven. Het bleef voornamelijk tot verbindingen binnen Europa maar we konden tenminste weer eens een qso'tje maken met de omliggende landen. Zondag 25 Mei kwam 4L3Y Georgie plotseling goed door en deze wist in korte tijd vele Europese stations te werken. Twee dagen later was JE1BMJ hier met CW te horen. Welliswaar erg zwak maar wel Q5. Helaas hoorde hij mij niet en korte tijd later was hij weer in de ruis verdwenen.

Ik hoorde van Bert dat Johan PF7M eerder op de dag een twintig tal JA stations gewerkt had, kennelijk heb ik dus achter het net gevist.... Dat gebeurd nu eenmaal, je kan niet elke dag langdurig achter de set zitten.

Bartelemy FJ ook een nieuwe entity is inmiddels ook gewerkt op 6 mtr. Voor mij was dat entity 166.

Eind Juni begin Juli was er een DXpeditie naar Sable Isl. Bert PA7MM werkte hem op een van de eerste dagen dat ze QRV waren. Het ging moeizaam want ze waren hier erg zwak, aldus Bert maar entity 199 staat in het log. Bovendien was Bert de eerste Nederlander die met Sable Isl een verbinding maakte op 6 meter.

Zelf heb ik dagen naar ze geluisterd op 50.108, maar ik zit hier opgescheept met een ellendige storing precies in hun richting, zodat ze hier zeker S5 moeten produceren voordat ik ze kan nemen. Bij gebrek aan een peildoos voor 50 mc heb ik nog niet deze storing kunnen localiseren.

Op 2 Juli kon ik Sable Isl. CYoX uit de storing vissen en een CW verbinding maken.

Op San Andres Isl was ook een station op 6 meter actief en wel 5JoM.

Op 4 Juli was er even een opening richting Caribisch gebied en werd dit station gewerkt door PC7M Arie ,Bert PA7MM en Johan PF7M.

Voor Arie is dit een first, voor Bert entity 200 en Johan entity 199.

Tot zover deze aflevering. Iedereen een mooie zomer toegewenst.

Gd DX Bert PA7MM en Cor PAoCOR.

Het weerzien van een vriend.....

Toen uw redacteur (met XYL natuurlijk) nog vlakbij Alkmaar (Koedijk) woonde, kenden wij daar een andere radioamateur PA3DNX, die zich veel met "spiritueel radio-technische dingen" , zoals hij dat noemde, bezighield.

Inmiddels heeft onze vriend Ton zijn eigen ambachtelijke website:

www.handboekbinderij-vanderleeden.nl

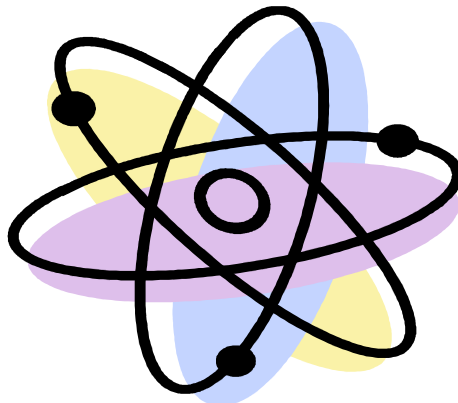
opgezet met echter ook zijdelingse verwijzing daarin onder een knop "Spiritualiteit" naar radio-technische visies over het menselijke leven en functioneren.

Zo staat daarin o.a. een capaciteieve uitleg over het fenomeen wichelroedelopen alsmede iets over de pijnappelklier als knooppunt voor frequentiemenging.

Dit mag vreemd klinken maar ik zou iedere radioamateur aan willen raden zelf eens op onderzoek uit te gaan en de bijzonder lezenswaardige artikelen van Ton door te nemen.

Ton schijnt veel kennis opgedaan te hebben van de vorig jaar juni overleden Heerenveense auraziener Jelle Veeman en hoewel woonachtig in Bergen N.H. heeft hij dan ook regelmatige connecties met mensen in Friesland.

Wil, PE1JRA



VERVUILING VAN DE ETHER, LOUTER UIT WINSTBEJAG!

1. Wat dreigt er te gaan gebeuren?

Telecom-aanbieder KPN begint in dit jaar een test waarbij de homeplug-netwerktechnologie wordt geïntegreerd met dsl-modems en settop-boxen.

KPN wil de technologie gebruiken om hd-content van het internet naar de televisie te kunnen streamen, stelt Tom Demets, salesmanager van Devolo, tijdens een interview op de Cebit in

Hannover. De fabrikant levert de technologie aan KPN.

KPN zou daarmee de eerste Nederlandse telecom-aanbieder zijn die homeplug op zijn apparatuur ondersteunt. De provider heeft al sinds 2006 interesse in deze technologie, maar moest eerst problemen met zijn settop-boxen oplossen. Een woordvoerder van KPN bevestigt de plannen, maar kan geen datum noemen waarop de aanbieder homeplug-producten wil aanbieden. Meer info op het internet: <http://webwereld.nl/ref/newsletter/50158>.

Voor hen die dit RTTY-bulletin lezen: het volgende. Dit soort communicatie gaat over lichtnetcircuits die niet zijn afgeschermd en dus heel veel radio-ontvangst kunnen storen. O.a. de Amerikaanse amateurvereniging ARRL heeft nogal vaak over de geconstateerde radiostoringen, naar aanleiding van gemelde klachten, met de FCC hierover gesproken. Ook in andere Europese landen is het e.e.a.

geprobeerd en in een aantal gevallen van hoger hand (overheid) verboden ermee door te gaan c.q. te stoppen. In de Nederland is de energieleverancier Nuon met

zijn PLC-proefnemingen in Arnhem gestopt. Zendamateur Piet van der Post, PAoPOS, die ruim 43 jaar voor de Radio Controle Dienst, thans agentschap Telecom van het ministerie van Economische Zaken, heeft gewerkt, heeft reeds vaker gezegd dat, ook al staat er een CE-markering op de apparatuur, dit niet wil zeggen dat deze storingsvrij is. Wij, als radioamateurs, en zeker ook andere radioluisteraars in het algemeen die naar de MG en/of KG luisteren, kunnen daarvan ernstig de dupe worden. Er wordt ook aangegeven dat in het PLC-spectrum notches van ± 30 dB zijn aangebracht die de amateur-band "beschermt". Helaas leidt dit in de praktijk NIET tot een storingsvrije ontvangst! Dus is zijn advies dat een ieder dit soort handel niet moet aanschaffen. Neem of adviseer gewoon een netwerkkabel, dan ben je van dit soort (en andere) problemen af.

Het lijkt hem en vele andere zendamateurs beter wanneer radiozendamateurs en luisterstations massaal hun stem te laten horen. Daarbij horen dan ook de amateurverenigingen. Intussen is vernomen dat de Consumentenbond de KPN reeds op de hoogte heeft gesteld dat er storingen zijn te verwachten in de AM-radio-ontvangst.

2. Welke actie is ondernomen?

Piet van der Post, PAoPOS, heeft als reactie op een artikel aangaande PLC in het blad Computable nr. 14 van 6 april 2007 een brief aan de redactie geschreven. Daarop heeft hij overigens nooit een reactie gehad.

KPN is een grote "speler" in de telecommunicatiemarkt en hij verwacht, indien men met PLC wil doorgaan, geen gunstige ontwikkeling voor de radioluisteraars in het algemeen die naar de MG en de KG luisteren.

In de tegenwoordige tijd met veel mooie technische ontwikkelingen wordt het als vanzelfsprekend aanvaard dat alles gewoon werkt, maar de tegenwoordige leiding, managers en andere zakkenvullers en ga maar door, nemen ook dit als vanzelfsprekend aan. Strategisch en tevens maatschappelijk gezien is dat bepaald geen goede zaak en men stelt zich bloot aan de nukken van derden. Piet van der Post wil daar graag enkele praktijkvoorbeelden aan toevoegen.

- De omroep is geboren uit de experimenten van "radiozendamateurs" uit de vroege twintiger jaren van de vorige eeuw.
- De gebeurtenissen uit de Tweede Wereldoorlog over radiozendamateurs behoeven hier niet te worden herhaald. Deze zijn bij de ouderen genoegzaam bekend.

- Tijdens de watersnoodramp in Zeeland in 1953 werd de algehele structuur van telecommunicatie verbroken. De eerste groep mensen die direct in staat waren om telecommunicatieverbindingen op te zetten waren de radiozendamateurs!
- Andere voorbeelden zijn de tsunami in Zuidoost-Azië en de eerdere aardbevingen in Turkije.
- Sinds jaar en dag vinden in de VS veelvuldig orkanen en tornado's plaats met alle gevolgen van dien. Een land dat geografisch gezien niet te vergelijken is met Nederland maar waar het ook in dat soort situaties de zendamateurs zijn die de noodzakelijke verbindingen tot stand weten te brengen. De overheid aldaar is zich daarvan terdege bewust en heeft daarvoor 5 "emergency frequenties" in de 5 MHz-band extra vrijgemaakt. Dit heeft ook de Engelse overheid als voorbeeld gevolgd. Nederland echter (nog) niet.
- Het voorgaande kan worden beaamd door dr. Wim Maarse Nzn., PA3ZO die met zijn Saab in het sterk besneeuwde Fichtelgebergte (Oost-Duitsland/Tsjechië) kwam vast te zitten: de GSM werkte niet, maar de radiozendamateur-portofoon bood wel uitkomst.
- Sinds een aantal jaren is er in Nederland het landelijke koppelnet. Wanneer er ergens in het land iets mis is of gaat met de elektriciteitsvoorziening, kan men door de ringleidingvorm energie naar het getroffen deel van het land toevoeren. Altijd en in elk geval? Neen, denk hierbij aan wat er een paar jaar geleden bij Hardenberg heeft plaatsgevonden. Dat zal m.i. in de toekomst vaker kunnen gebeuren daar er in directe zin binnen Nederland geen capaciteits-reserve meer is zoals voorheen toen de provinciale energiemaatschappijen er nog waren en tijdig konden "bijschakelen".
- En wat te denken van de legerhelicopter in de Betuwe die de energievoorziening voor de regio daar totaal verstoorde?
- Een aantal jaren geleden viel de energievoorziening in Utrecht en omgeving uit. De regionale omroep heeft dan de taak in tijden van calamiteit(en) om via de radio de mensen te informeren. Edoch, ook de regionale zender Utrecht viel uit. De mensen die daarvoor verantwoordelijk zijn, hadden (vergeten of uit economische overweging niet aangeschaft, de energie werkt toch altijd?) geen noodaggregaat aangeschaft voor de continuïteit van de regio- uitzendingen.
- Bij een NFO (Nationaal Frequentie Overleg) op 13 mei 2003 bij het ministerie van EZ in Den Haag waren een aantal grote bedrijven en overheidsinstanties zoals het ministerie van Defensie, Radio Nederland Wereldomroep en een tweetal zendamateurverenigingen bij monde van hun vertegenwoordigers aanwezig. Een van de onderwerpen was dat Nuon vertelde dat de PLC-proef in Arnhem om diverse, door de Nuon-woordvoerder, genoemde redenen was gestaakt. Tijdens dit overleg spraken zowel defensie, RNWO hun meningen uit omtrent de stoorniveaus die men verwachtte en die onacceptabel werden geacht.

3. Komt er eindelijk eens een objectief en onafhankelijk onderzoek?

Het zou mooi zijn als onze overheid zich eens bewust werd van het belang om te zorgen voor, het liefst ongestoorde, continuïteit in de radio-ontvangst in het algemeen en zich niet gaat verschuilen achter de EMC-richtlijnen. Het lijkt mij beter om daar een groep technische mensen op te zetten die onafhankelijk hun oordeel kunnen geven. Hierbij denk ik zeker niet om het agentschap Telecom daarbij te betrekken. Zowel de ministeriële beleidsmakers als de directie van het agentschap zijn in onze optiek niet de juiste personen om e.e.a. te onderzoeken. Het agentschap heeft onvoldoende kennis van de EMC-richtlijnen, men is mede daardoor niet voldoende onpartijdig en men is zich niet daadwerkelijk bewust zijn van hetgeen er in de praktijk echt aan de hand is. Men conformeert zich gewoon aan de EMC-richtlijn en dat is nu juist het hete hangijzer.

Sinds de intrede van de EMC-richtlijn is er al een behoorlijk stoorniveau ontstaan. Talloze elektronische apparaten stralen in min of meerdere mate en veroorzaken behoorlijke ruisniveaus, kortweg "man made noise" genoemd. Op een gegeven moment moet men ook een halt kunnen toeroepen als het om dit soort storende PLC-technieken gaat.

Overigens is het zo dat het agentschap Telecom (AT) van EZ en het ministerie van Defensie onafhankelijk van elkaar metingen in Arnhem hebben verricht die redelijk aan elkaar gelijk bleken te zijn. Ter informatie: AT-medewerkers mochten niet naar "buiten" treden omtrent de uitslag van de metingen!

4. Hoe nu verder?

In de afgelopen jaren hebben politieke beleidsmakers en vertegenwoordigers van met name de nutsbedrijven - nog steeds met meerderheidsaandeelhouders binnen de overheid, zoals gemeenten en provinciale staten - de zogenaamde heilzame marktwerking gepredikt. Een terugtrekkende overheid, extreem hoge salarissen voor de managers van de nutsbedrijven hebben ertoe geleid dat de ether steeds meer wordt vervuild.

Wij zendamateurs leggen ons daarbij echter niet neer en wij zullen de in het voorgaande omschreven kritiek onder de aandacht brengen van zoveel mogelijke beleidsmakers. Daarom vragen wij u om uw steunbetuiging en om adressen te sturen van naar uw mening relevante beleidsmakers.

U kunt uw reactie zenden aan pa3zo@planet.nl. Wij houden u dan op de hoogte van de resultaten van onze campagne.

73, PA3ZO



Een mobiele set voor de vakantie..... (Martin vd Heide)



INDOLENTIA

www.indolentia.nl

Internet toepassingen:

- websites
- webapplicaties
- voorlichting

Verlichting en 1001 technische onderdelen



ALLICHT

Oud Kerkhof 6

Sneek

Autobedrijf **Bosma**

Verkoop en levering alle merken, nieuw en gebruikt

Tsjukmarwei 18

Epke bosma *8521 NA St. Nicolaasga*

Eigenaar *Tel: (0513) 43 27 32*

Mobiel: (06) 53 69 22 55 *Fax: (0513) 43 49 44*

E-mail: e-bosma@zonnet.nl



Eigen Haard 20B
8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

Telefoon : (0514) 602915
Fax : (0514) 605361
E-mail : wilstilma@wilstilma.nl
Homepage/Internet : www.wilstilma.nl
KvK te Leeuwarden : 37082729
Bankrekening : 62.62.26.600 (ABN AMRO Bank)
BTW-nr. : NL.0784.41.821.B01

Wil Stilma PE1JRA

- **Voor** de nieuwste multimedia PC's
- **Voor** de mooiste laptops
- **Voor** reparaties/upgrade van uw PC/laptop
- **Voor** TV/Radio, Internet en Telefonie bij **@Home**
- **Voor** het volgen van een cursus op het gebied van Windows, Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook, Digitale fotografie, enz.

Beleef de lente in uw tuin
Maar geen tijd om zelf aan de slag te gaan...

Hoveniersbedrijf W.P. Folkerts
...natuurlijk goed!

Hearekeunst 6-8 Tel 0515 541868
8711HE Workum Fax 0515 541869
www.wpfolkerts.nl

APRS

ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161 kost slechts:

€ 16,-

Inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Spijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER

MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 8021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op <http://www.jancorver.org>

Onze Webwinkel:
www.dolstra.nl

Hier kunt u uw bestellingen doen
24 uur per dag, 7 dagen in de week

Perseus SDR Ontvanger

De nieuwste software gestuurde ontvanger, all mode, RX van 10KHz tot 30MHz .
Directe digitalisering achter antenne ingang !
Eenvoudig update's via software

- Ontvangst van 30kHz—30MHz
- HF-Preselectie 3-pole en 6-pole filters
- RF verzwakkers: 10,20 en 30dB
- A/D- Conversie 14-Bit , 80Ms/s
- PC-Interface: 480Mbit/s USB 2.0
- Afmetingen: 110 x 36 x185 mm

NIEUW
EUR. 799,-



ICOM IC-7700



HF + 50MHz All mode 200 watt transceiver

- 7-inch kleur TFT LCD scherm
- Multi functioneel spectrum scope
- RTTY / PSK31 zonder PC verbinding
- USB poort op het front, enz enz..

TalkSafe Bluetooth module

Handenvrij module, geschikt voor Icom, Yaesu & Kenwood !

- Bluetooth handenvrij module TalkSafe
- Maakt gebruik van een Bluetooth headset mogelijk op mobiele transceivers van Icom, Yaesu & Kenwood.



Mini VNA

Antenne analyzer van 0,1—180 MHz

- Verbonden aan PC via USB
- Meet VSWR, RL, Rs, Z +/-jx, Phase, kabel lengte, R/L/C.
- Alles op scherm en tevens uit te printen
- Geleverd met USB kabel, software en installatie hulp.
- Ook software tbv pocket pc beschikbaar

NIEUW



800 ~ Fax: 0511-465789
9.00-16.00 uur ~ vr. na tel. afspraak

dolstra elektronika



- | | |
|-----------|-----------|
| . Kenwood | . AOR |
| . Icom | . Uniden |
| . Yaesu | . Daimond |
| . Alinco | . Maas |

STH Computers en Hamradio

www.wignand.com/webshop

- . Complete computersystemen
- . Onderhoud en reparatie
- . Netwerken
- . Hosting

Bremstraat 17 8471VJ Wolvega
Tel. 0561-615001 Fax. 0561-612483

