

Vrijdag 11 mei 2007:

*Lezing Henk van Stigt PAoPQ over
(Duitse) legerzenders*

CQ FM Nieuws



Winnaar van de Friese Elfstedencontest 2006: PAoGUS (rechts)

Mei 2007, Jaargang 21 nr. 5
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	: J. Wilkens,	PAoWJT	De Vang 4, 8606 WH Sneek	(0515 – 422621)
			e-mail: jan.wilkens@zonnet.nl	
Penningmeester	: H.A.M. v.d. Veen,	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
Lid	: S.W. van de Hoek,	PE2SKE	Vicariswei 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	
Redacteur	: René Hofman	PAoHFM	Begine 67, 8711 BH Workum	(0515 – 542212)
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	Bosshawei 67 9212 RG Boornbergum	(0512 – 382142)
Voor afdeling A 62	: C. Hollander,	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

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



BIJEENKOMST

Het bestuur van de afdeling A62 van de VERON heeft het genoegen U uit te nodigen tot het bijwonen van de bijeenkomst op:

VRIJDAG, **11 mei 2007**
Zwetteschool, Hugo de Grootstraat 2, Sneek.
Telefoon 0515 - 413939.
AANVANG: 20.00 UUR.

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Kort verslag van de 68^e VR
4. Rondvraag
5. Lezing Henk van Stigt, PAOPQ
6. Pauze/verkoop. Mogelijk veel mooie zaken voor spotprijzen
7. Vervolg lezing
8. Sluiting

Henk van Stigt PAOPQ komt wat vertellen over de (Duitse) zenders langs onze kust gedurende de bezettingsjaren derhalve mei 1940/mei 1945 en hij zal een en ander toelichten met DVD waarop plaatjes van een en ander. In zijn bagage ook nog een drietal zend/ontvangers uit vliegtuigen te weten:
Zender BC 191 ontvanger BC 3448 uit Boeing B-17
Zender T 1154 ontvanger R 1155 uit AVRO Lancaster
Zender SK 10 ontvanger EK 10 uit ons onbekend Duits vliegtuig.

Komende radioactiviteiten 2007

- | | | |
|----|-------|---|
| 11 | Mei | <i>Bijeenkomst A62 Friese Meren.</i> |
| 26 | Mei | 29 ^e Radio-Hobby markt te BEESTERZWAAG 09:00 – 15:30 |
| 8 | Juni | Geen bijeenkomst. Start zomervakantie. |
| 14 | Sept. | <i>Bijeenkomst A62 Friese Meren. Weer in het wijkgebouw!</i> |

BIJEENKOMSTEN ANDERE AFDELINGEN

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



Verlag bijeenkomst vrijdag 13 maart 2007

Door secretaris A62

De bijeenkomst wordt om ruim kwart over 8 geopend door de voorzitter.
Met kennisgeving zijn afwezig: PAOGE en PAOQAL

Mededelingen:

- De afdeling ontving bericht van overlijden van Joop Rijpkema, PAoJYL. Voor de afdeling waren op de condoleance aanwezig Tjeerd, voorzitter en Hans, penningmeester. De secretaris zal een in memoriam schrijven voor in Electron.
- Dhr. v/d Heide is geslaagd en verwacht binnenkort zijn call. Gefeliciteerd!
- Promotie hobby in FEC. In november is er in het FEC een mogelijkheid om onze hobby aan een groot publiek te demonstreren. Vroeger deed o.a. A14 hier aan mee. Nu bereikt ons het verzoek of we geïnteresseerd zijn in deelname. We vragen de afdeling wie eventueel zou willen deelnemen. Daaruit komt in eerste instantie alleen Wil Stilma als kandidaat. We zullen zijn naam doorgeven aan de afdeling die ons de brief deed toekomen.

Jaarverslag van de penningmeester.

Hans, PA2HSH, gaf een gedegen verslag betreffende de financiën van de afdeling. Alle posten werden bekeken en daar waar nodig van extra uitleg voorzien.

Hierna was het woord aan de kascontrolecommissie.

De kascontrole commissie gaf bij monde van Dirk, PA3DTY verslag van hun bevindingen. Hij heeft samen met Cor Postma, PA5COR bij de penningmeester de kas gecontroleerd.

Dirk vertelde verder namens de kascontrolecommissie de vergadering, dat bij het controleren van de kas van de afdeling A62 geen onregelmatigheden waren geconstateerd en dat zij voorstellen om de penningmeester te dechargeren.

De vergadering was het hier volledig mee eens en verleende decharge aan de penningmeester.

Kascontrolecommissie 2007/2008:

Dhr. Dijkstra neemt de opengevallen plaats in van Cor, PA5COR. De kascontrolecommissie bestaat voor het komende jaar uit Dirk, PA3DTY en dhr. Dijkstra.

Jaarverslag secretaris:

Er zijn geen vragen/opmerkingen naar aanleiding van dit jaarverslag en wordt door de vergadering goedgekeurd.

Bestuursverkiezing: Er zijn geen wijzigingen in het bestuur.

Medewerkers achter de schermen:

Ieder jaar geeft de afdeling een presentje als blijk van waardering aan diegenen die zich inzetten voor de afdeling. Deze keer kregen de medewerkers en de bediening achter de bar een fles speciale wijn.

Hierna begonnen we aan de VR voorstellen. Dit jaar iets minder dan vorig jaar, 12 stuks. Voorzover nodig was er ruimte voor discussie.

Stem gedrag A62 68e V.R. op 21/04/2007

Nr	Omschrijving	Voor	Tegen	Onth.	V	T
1	Afd. A65 - Maastrichtse Radio Amateurs (MRA) en HB - Opheffing A61 – MRA	24	0	0	V	
2	HB - Opheffen YL Commissie	24	0	0	V	
3	HB- Voortzetting activiteiten VERON Bibliotheek A HB- Voortzetting activiteiten VERON Bibliotheek B	1 23	23 1	0 0		T V
4	A13 - Eindhoven - Instellen van een commissie	0	23	1		T
5	A27 - Kanaalstreek - Behandeling voorstellen van het Hoofdbestuur	0	24	0		T
6	A07 - Breda - concept voorstellen voor VR eerst op website	21	0	3	V	
7	A13 - Eindhoven – Verplaatsing monument	0	24	0		T
8	A31 - Midden- en Noord-Limburg - Verplaatsing Monument	0	24	0		T
9	A36 - Oss - Sterkte /zwakte-analyse	0	24	0		T
10	A36 - Oss - Beleidsnota's	0	24	0		T
11	A01- Alkmaar - 7 MHz band en N-vergunningen	0	24	0		T
12	A40 - Twente - Beleid om het imago van de amateurdienst te verbeteren	8	14	2		T

Rondvraag:

Graag meer lezingen op gebied van zenders.

PAOGUS memoreerde dat hij in het verleden twee lezingen had.

Gerard, PE1BTX heeft een paar leuke lezingen maar we zitten eigenlijk al heel ver vol. Dus wordt het kijken of en wat we kunnen doen aan de lezingen.

Er was nog wat tijd over zodat we nog een film te zien kregen.

Wil heeft een aantal DVD's met beelden van vliegtuigen. Deze video liet diverse vliegvelden in Nederland zien van de kust tot diep in Zuid-Limburg.

Na deze video wenste de voorzitter iedereen een wel thuis en tot de volgende maand.



Devaluatie van licenties

Op de afgelopen vergadering kwam een lid met de opmerking, dat hij de indruk had dat de waarde van de licentie van de radiozendamateur in de afgelopen decennia was gedevalueerd. Voorbeeld was dat het verschil tussen de N en de F machtiging zo langzamerhand alleen nog wordt bepaald door het wettelijk toegestaan uit te zenden vermogen, maar ook voor het grote publiek wordt een zendamateur meer en meer een soort vergrijzende curiositeit.

Is dit juist, of alleen maar praat over vroeger “toen alles beter was” ?

Ik vrees, dat de opmerker van die avond gelijk heeft.

Zeker in de jaren na de oorlog, toen zo beetje bij beetje ons land uit de ellende van de bezetting weer zich zelf trachtte te worden en dus ook het zenden als amateur weer om de hoek kwam kijken was een zendamateur iemand waar hoog tegen op werd gekeken.

Na de stormramp van februari 1953 werd dat aanzien nog groter, toen verschillende amateurs middels hun zenders contact konden onderhouden vanuit de getroffen gebieden met hulpdiensten. Die deden dat toch maar en foto's (met toen nog grof raster) van amateurs achter hun apparatuur gingen over de gehele wereld. Ook degene, die uit liefde zich in zeer grote aantallen op het wonderlijke begrip “radio” stortten konden terecht op bijval in de familiekring rekenen. Schriftelijke cursussen – ach, wie herinnert zich van de ouderen onder ons niet Radio Instituut Maxwell, Dr Blan, De Muiderkring – brachten vele duizenden voor het eerst op gemakkelijk leesbare en vooral begrijpbare wijze in contact met het fenomeen radio. Schrijver dezes is er een van!

Voor een licentie als zendamateur moest stevig worden gevost, maar wie dat dan ook had gehaald, te beginnen met machtiging C, had behalve veel voldoening ook achting in de buurt als de eerste speciale antenne(s) op het dak tussen het woud van kredietharken van de burens werd geplaatst. Zo'n amateur had middels zijn zelfgebouwde zendinstallatie contact met de héle wereld, nu dat moest wel iemand zijn die over superieure gaven beschikte, zo werd geoordeeld. Vele jaren is daarin eigenlijk niets veranderd. Eind jaren zestig woei uit de USA de 70 Mc over en voor weinig geld kon iemand zonder enig examen of kennis van radio beginnen met zenden over niet te lange afstand. Dat was overigens wel illegaal, maar dat maakte het voor velen alleen maar aantrekkelijker.

De overheid – nu niet de meest betrouwbare bron van voorlichting ook toen niet – kwam met indianenverhalen over het onverantwoordelijke tijdverdrijf van deze lieden en de pers volgde kritiekloos. Politie, Brandweer en Luchtvaart zouden door deze illegale amateurs worden gestoord en bij een ramp zouden de hulpdiensten niet goed kunnen worden ingezet vanwege het 27 Mc geleuter. Bij de Politierechter hield de Ambtenaar OM (later werd dat de OvJ) gloedvolle betogen en uit een dorpje onder de rook van Sneek konden twee jongemannen veertien dagen te Veenhuizen wasknijpers maken als straf voor hun zendactiviteiten.

In de jaren tachtig bleek van de rampspoed, die illegaal via 27 Mc over ons dreigde te worden uitgestort niet veel over te zijn; op het Postkantoor kon iedereen een 27 Mc zendmachtiging afhalen. Ik meende zelfs (bijna) gratis en nog een paar jaar later behoefde ook dat niet meer. De 27 Mc was helemaal vrij gegeven en een ramp was blijkbaar onopgemerkt over ons hoofd weggedreven. Tegenwoordig is het zenden/ontvangen op deze band vrijwel verdwenen. Ik kreeg een jaar of wat geleden nog een stoffige set cadeau, die ergens op zolder had staan te niksen.

Een mooie Grundig model CBH 3000 en die zal destijds vrij veel geld gekost hebben (ik zal de set vrijdag 11 mei meenemen, wellicht kent iemand deze)

Om de (teruglopende) belangstelling voor het legale zenden te stimuleren werd de D machtiging ingevoerd, ooit bedoeld om na niet te moeilijke studie en een niet te moeilijk examen personen kennis te laten maken met de hobby als zendamateur.

Wie verder wilde zag nog steeds C, B en A als een rotswand voor zich oprijzen.

Langzamerhand brak in de negentiger jaren internet door en zonder enige kennis van techniek en zonder enig examen kon bijna iedereen contact maken met bijna iedereen over bijna de gehele wereld. Internationaal staken organisaties van amateurs en de overheid de hoofden bij elkaar en werd D opgewaardeerd naar N en verdwenen C, B en A om voortaan F te hetten. Zoals reeds vermeld komen N en F steeds dichterbij elkaar.

Waarom zou U eigenlijk na N nog door gaan met studeren voor F, of nog erger waarom zou iemand eigenlijk nog een zendmachtiging willen behalen, terwijl het leggen van contacten eigenlijk over de gehele wereld probleemloos ook via internet kan.

Zonder technische kennis, zonder studie, zonder examen(s).

Noot: wat veel vaderlanders ook aanspreekt: het is beduidend goedkoper!

Dat is ook het punt dat door opmerker op de april-vergadering terecht naar voren werd gebracht: het aanzien van de radiozendamateur is vrijwel verdwenen.

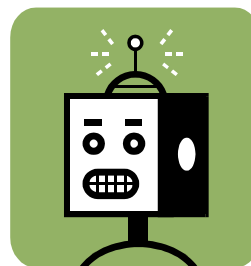
Meer en meer wordt deze beschouwd als een wat curieuze verschijning, die veel moest studeren om datgene te doen wat een leek kan via internet te weten contacten leggen over de gehele wereld. Een wat onbegrijpelijk gedoe dus, maar ze doen niemand kwaad.

Zo komen wij tot het misschien wat sombere scenario wat wij ook met 27 Mc hebben gezien. De machtiging N wordt steeds meer opgewaardeerd en tenslotte kan iedereen deze afhalen op het Postkantoor, maar voor F moet nog examen worden gedaan tot ook dat wordt afgeschaft. Dat betekent dat internet het zenden als hobby heeft verdrongen.

In de kringen van verenigingen van radioamateurs wordt het grijzer en stiller. Niet ver van ons is de tijd, dat twee keer per jaar een groepje ouden van dagen nog informeel vergadert en herinneringen ophaalt, want zenden doet men al jaren niet meer.

Er is trouwens niemand meer, die op een oproep reageert. De lokale krant wijdt wellicht nog een stukje aan dat curieuze groepje oudjes, die in het verleden leven.

Hans, PD7AJH



's Werelds eerste universele radiomodule

Multi-mode unit ondersteunt internet-radio, DAB, FM en streaming audio

Frontier Silicon heeft een unieke 'vier-in-één' radiomodule ontwikkeld die in staat is om internet-radio, DAB, FM en PC-audiostreams te ontvangen en te verwerken.

De nieuwe Venice-6-module is volgens de fabrikant het allereerste product waarbij een front-end voor WiFi, DAB en FM samen met een on-board WiFi-antenne is ondergebracht in één module.

Met Venice 6 zijn audiofabrikanten nu in staat om op eenvoudige wijze low-cost radio's met veel mogelijkheden te ontwikkelen voor een wereldwijde markt. Daarmee kan de gebruiker duizenden internet-radiostations en streaming audio via zijn normale WiFi-netwerk in huis even gemakkelijk ontvangen als DAB- en FM-zenders.

Mogelijke toepassingsgebieden zijn portable radio's, klokradio's, micro-geluidssystemen, boomboxen en HiFi-tuners.

De afmetingen van de module bedragen 107 x 40 mm. Hij is gebaseerd op de Chorus 2i-processor van Frontier Silicon, die in staat is om radio-uitzendingen en muziekbestanden in een groot aantal formaten te verwerken, waaronder MP3, Windows Media Audio (WMA) en Real Audio. Behalve de MPEG Audio Layer II-codering van de bestaande DAB-standaard ondersteunt Venice 6 ook al de nieuwe audio-codec met de benaming 'DAB version 2'. Het front-end is geschikt voor ontvangst van band III en L.

Meer info: www.frontier-silicon.com

Superheldere LED (meer licht dan 50-watt-halogeelamp)

Met het nieuwste lid uit de zogenaamde OSTAR Lighting-familie presenteert OSRAM Opto ductors een LED met koudwit licht die een lichtopbrengst heeft van meer dan 1000 lumen. Dit betekent dat één enkele LED meer licht produceert dan een 50-watt-halogeelamp! Daarmee is deze lichtbron ideaal voor een groot aantal toepassingsgebieden in de verlichtingssector. Samples van de nieuwe OSTAR Lighting LED zullen in de komende maanden worden geproduceerd, de introductie op de markt is gepland voor de komende zomer. De nieuwe LED-lichtbron is gebaseerd op een aantal reeds bestaande componenten van OSRAM en dat betekent dat men weinig tijd nodig heeft om van de ontwikkelingsfase naar het productieproces over te stappen. De enorme vooruitgang in lichtsterkte is het resultaat van een aantal belangrijke verbeteringen in de complete component, dus zowel de chip als de behuizing.

High-flux-LED bestaat uit zes dicht op elkaar gepakte high-power-chips van elk 1 mm². In de praktijk is het mogelijk om met een enkele OSTAR-Lighting-LED in combinatie met een reflector op twee meter afstand een tafel te verlichten met een sterkte van meer dan 500 lux. De nieuwe OSTAR-LED heeft ook een bijzonder hoog rendement; ze levert 75 lm/W bij een stroom van 350 mA.

OSTAR-LED's zijn nu al bij Conrad verkrijgbaar! Wanneer de nieuwe telg uit de OSTAR Lighting-familie van de productieband rolt, zal Conrad ook deze aan het leveringsprogramma toevoegen.

29^e Friese Radio Markt

Op 26 mei 2007 houdt de VERON afd. 63 weer haar jaarlijkse radiomarkt.

Natuurlijk ook deze maal in en rondom zalencentrum “de Buorskip” Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag. (9-16 uur) De entreprijs is nog steeds onveranderd laag. € 2,- p.p.

En ook de gezelligheid van het evenement is onveranderd.

Is dan alles bij het oude? Nee!! Dit jaar is de indeling van de markt wat anders dan vorige jaren. Eén van de veranderingen is dat het **SERVICEBUREAU** niet meer aanwezig zal zijn.

Hiervoor in de plaats komt een firma die QSL kaarten ontwerpt en drukt.

Ook Baseball petjes, muismatjes, polo- en T shirts met daarop een logo of call zijn hier te bestellen. De nog overgebleven artikelen van het servicebureau, zullen tijdens de markt worden verpatst. Het QSL Bureau is weer terug van weggeweest. U kunt dus weer uw QSL kaarten halen en brengen. Voor de “INBRENGSTAND” geldt weer: U bepaalt de prijs en daarvan wordt 10% als veilingkosten ingehouden. De aangeboden spullen moeten wel een relatie met de radiohobby hebben. Telexmachines en monitoren kunt U niet inbrengen!

Omtrent een en ander kunt U tel. contact opnemen met PA0ZH. 0512-381941

Verder zullen er bij de handelaren wat nieuwe gezichten te ontdekken zijn.

Parallel met de markt zullen er in Beetsterzwaag nog andere activiteiten plaats vinden.

Schuin tegenover “de Buorskip” zal van 10 tot 16 uur een inloop WORKSHOP worden gehouden. Hier kan men sieraden maken, glas beschilderen of kaarten maken. Dit onder leiding van atelier KALIBU. Bedoeld voor personen vanaf 8 jaar.

De **TROPISCHE KAS** zal deze dag vanaf 12 uur open zijn en er zijn rondleidingen door de parken. (Drie tuinen tocht) De start van deze rondleidingen is bij de kas.

Ook is er een historische rondleiding door het dorp.

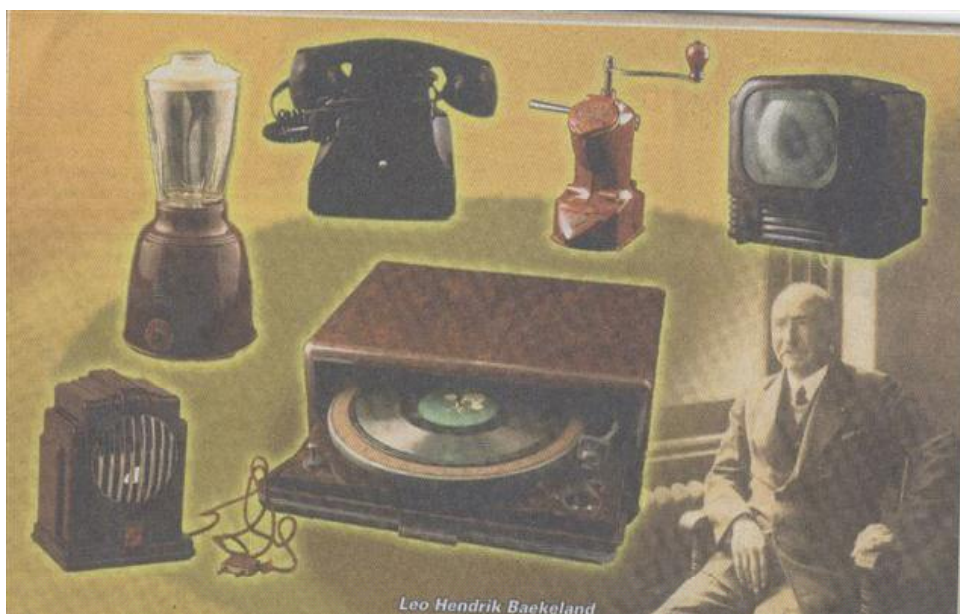
Zo kan de markt een gezellig dagje uit voor het hele gezin zijn.

Zie voor de meest actuele informatie op www.lanterfant.nl of www.frm.a63.org

Helaas is de weersverwachting voor zaterdag 26 mei 2007 nog niet helemaal bekend, maar het is in ieder geval mooi genoeg om naar Beetsterzwaag te komen.

Dus tot ziens op de FRM !!!!!

Over bakeliet, het “oerplastic” 100 jaar oud



Een Vlaamse uitvinding die nog steeds wordt gebruikt.

Ik herinner mij al eens eerder een stukje te hebben geschreven in jullie verenigingsblad over bakeliet; zo zou dit een vervolg daarop kunnen zijn.

Zo kwam ik enige tijd geleden een artikeltje tegen, wat ik jullie niet wil onthouden.

Het schijnt dit jaar 100 jaar geleden te zijn dat Leo Hendrik Baekeland patent aanvroeg op zijn opzienbarende uitvinding van de allereerste synthetische kunststof, het bakeliet!

Een enorme omwenteling in de elektrotechniek en anderszins in die tijd!

Voordien werd als isolatiemateriaal vooral hout, steen, glas, rubber en porselein gebruikt.

(Ik heb nog schakelaars, stekkers, bedrukkers, een paar telefoons van hout en isolatoren van glas in mijn verzameling).

Leo Hendrik Baekeland, hij leefde van 1863 tot 1944, haalde als multimiljonair de voorpagina van de “Time”.

Hij is de Vlaamse belichaming van de Amerikaanse droom: van Gentse volksjongen tot uitvinder van het naar hem zelf genoemde bakeliet: het “oerplastic” dat ook nu nog steeds wordt gebruikt.

Waar zijn voorgangers niet verder kwamen dan een harsachtig product, slaagde de Vlaming er in om een grondstof te maken, die goedkoop, warmtebestendig, isolerend, hard en ongevoelig voor andere chemicaliën was.

En dat was precies waar de eerste massaproducten, die tot dusver gebruik maakten van steeds duurere stoffen op basis van schellak, (een natuurlijk hars, afgescheiden van een insect) en rubber, om vroegen!

De eerste toepassingen waren nog in de industrie, maar weldra maakten consumenten kennis met de messenheften en pannengrepen van dit nieuwe materiaal: het bakeliet.

In de jaren '20 volgden telefoons, radio's, platenspelers, stofzuigers e.a. (Inmiddels gewilde verzamelobjecten).

De opmars werd in de jaren '50 gestuit door de komst van nog goedkopere en minder zware plastics, die niet onder hoge temperatuur hoefden te worden vervaardigd en om die reden ook in lichtere kleuren konden worden geleverd.

Niettemin worden bakelietachtige stoffen nog steeds toegepast, onder meer in machines. Baekeland werd zo rijk van zijn vinding, dat vandaag de dag zijn achterkleinkinderen nog niet hoeven te werken.

Ook toen zijn patenten in de jaren '30 afliepen, bleef het geld binnenstromen.

De naam van het "oerplastic" bleef beschermd.

Philips maakte het in die tijd zelf onder de naam: "Philite" maar de vertegenwoordigers zullen tegen de winkeliers hebben toegegeven dat het gewoon om bakeliet ging.....

De opmars van Leo Hendrik Baekeland vond plaats in de Verenigde Staten, waar hij na zijn studie in 1889 is gebleven. De beginjaren in de V.S. werden gekenmerkt door armoede en ziekte, maar uiteindelijk doet hij in 1893 zijn eerste grote uitvinding: een fotopapier (velox) dat bij kunstlicht kan worden belicht en ontwikkeld.

Zes jaar later verkoopt hij het procédé aan Kodak voor het in die tijd astronomische bedrag van minstens 750.000 dollar, op voorwaarde twintig jaar uit de fotografie weg te blijven.

De zoektocht naar de eerste synthetische kunststof kan beginnen.

In zijn eigen laboratorium aan de Hudsonbaai zet Baekeland gedurende vier jaar, maar liefst veertig onderzoekers aan het werk. De Gentenaar is met deze aanpak het symbool geworden van de "ondernemende wetenschapper" die de universiteiten inmiddels als rolmodel hebben omarmd.

Pas in 1939, het jaar waarin zijn minder bevlogen zoon de "Bakelite Corporation" verkoopt aan "Union Carbide" krijgt de oude Baekeland een eremedaille toegekend.

Hij is hem om een of andere reden niet op komen halen.

Dat heeft de Universiteit te Gent niet belet om het jaar 2007 uit te roepen tot het "Baekelandjaar!"

Molle, PDoNZP

Enkele interessante dagen voor uw agenda

17 mei 2007	Radiomarkt Jutberg - Laag Soeren
26 mei 2007	29e Friese Radiomarkt in het Buorskip - Beetsterzwaag
22-24 juni 2007	Internationale Amateurfunk Ausstellung - Friedrichshafen
25 augustus 2007	DNAT - Bad Bentheim (D)
15 september 2007	52e UKW-Tagung - Weinheim (D)
22 september 2007	26e Radiomarkt De Lichtmis - Meppel
3 november 2007	Dag voor de RadioAmateur - Apeldoorn
28 oktober 2007	Interradio - Hannover (D)
10 november 2007	24e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen
1 december 2007	37e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)



Er zijn kaarten voor de volgende stations:

PAoAKV, GDW, GE, HFM, SKV en WJT

PA3BTS, BNU, BVG, BXH, BXI, BZC, CQZ, DBY, DTY, DXN, EGR, EHV, EKU, FBQ en HDL

PA7TS **PDoNUE**, LMZ en ORT.

PE1DQW, JMM, JPE, JRA, KDF, NKW, NMV, OPK. PIT en PIX.

PE2RT NL 9125 9796 12323 13202 13279

Graag de eerstvolgende vergadering afhalen.

73, Cor PAoCOR



Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2007

11 mei 2007

Lezing door de Hr Henk van Stigt PAoPQ, die wat komt vertellen over de (Duitse) zenders langs onze kust gedurende de bezettingsjaren derhalve mei 1940/mei 1945 en hij zal een en ander toelichten met CD waarop plaatjes van een en ander.

In zijn bagage zijn ook nog een drietal zend/ontvangers uit vliegtuigen te weten:

Zender BC 191 ontvanger BC 3448 uit een Boeing B-17 Flying Fortress

Zender T 1154 ontvanger R 1155 uit een AVRO Lancaster

Zender SK 10 ontvanger EK 10 uit een niet nader omschreven Duits vliegtuig

... en dan is het zomervacantie !

14 september 2007

Lezing door OM Henk van Stigt PAoPQ, die wederom onze gast is. Deze keer komt hij wat vertellen over het Duitse militaire codeerapparaat Enigma uit de Tweede Wereldoorlog. De code werd uiteindelijk toch gekraakt door Britse wiskundigen bekend – uiteraard pas na de oorlog – als de Bletchley Park Group, genoemd naar het landgoed waar men in het diepste geheim werkte.

12 oktober 2007

It Dokkumer Lokaeltje kennen de meeste onder ons als de meezinger van Orkest De Sambrinco's met zang van Anneke Pater en Henk van der Heide, echter de officiële naam luidde Noord Friesche Locaal Spoorweg Maatschappij met hoofdkantoor te Stiens. Over de rijke maar korte geschiedenis van de NFLS komt onze van de lezing over de NTM bekende Hr Fred Hemkes wat vertellen uiteraard ondersteund met veel plaatjes.

09 november 2007

QSO en na de officiële mededelingen kunt U Uw projecten aan de overige leden/belangstellenden tonen, of gewoon wat bijpraten.

14 december 2007

De Afsluitdijk en dus ook de verdedigingswerken aldaar bestaan dit jaar 75 jaar. Daartoe komt de Hr Van der Klein ons wat vertellen over de bouw van de Kazematten te Kornwerderzand, alsmede de korte strijd aldaar in mei 1940, voor zo ver wij weten de enige plaats waar de Duitse strijdkrachten succesvol werden tegengehouden, maar het mocht niet baten. Even terzijde : Het Duitse Hoofdkwartier was in die meidagen gevestigd in Hôtel De Wijnberg te Sneek.

11 januari 2008

Familie-avond (ook wel kaas-en-worst avond genaamd) met onze YL, waar OM Jeen PEOJDS wat komt vertellen over zijn reis/verblijf voor het Nederlandse Ministerie van Justitie in Yemen verlucht met veel prachtige lichtbeelden van het land.

08 februari 2008

QSO en na de officiële mededelingen kunt U Uw projecten aan de overige leden/belangstellenden tonen, of gewoon wat bijpraten.

14 maart 2008

Afdeling vergadering gevolgd door film.

11 april 2008

Het Franse Vreemdelingen Legioen is het onderwerp van deze avond en Hans PD7AJH zal wat vertellen over de geschiedenis en de talloze conflicten waarbij het Legioen was betrokken. Triest dieptepunt was de putsch in april 1961, waarna het roemruchte Eerste Regiment Parachutisten in zijn geheel werd opgeheven.

Hans zal ook wat uit de doeken doen over de recruitering (U kunt zich overigens deze avond niet aanmelden), opleiding, carrièremogelijkheden en na de pauze een mooie film.

09 mei 2008*

Sneek met omgeving in verhaal en in beeld in de veertiger/vijftiger jaren. Dat was de tijd, waarin de stad zich met name na de Duitse bezetting snel ging uitbreiden.

Deze lezing zal tot stand komen met medewerking van het Historisch Genootschap Oud Sneek.

* onder voorbehoud

Hans, PD7AJH



HF Rubriek 133

Swains Island N8S OC200

De grote trekpleister was in de maand April de DXpeditie naar Swains Island. Deze DXpeditie was georganiseerd door YT1AD welke tevens de team leader was. Het team bestond uit 16 operators uit verschillende landen. De aankomst op Swains Isl was 3 april 2007 rond de klok van 23.30 UTC en ze waren al actief op 4 april om 6 uur UTC. Uiteraard zaten we hier direct op het vinketouw om een verbinding met deze groep te maken maar dat viel een beetje tegen. De condities waren de eerste dagen zeer slecht en waren ze hier niet of nauwelijks te horen laat staan te werken. De eerste verbinding werd gemaakt op 8 april op de 40 meter band. De volgende dag 9 april 2007, tweede Paasdag, ging het een stuk beter en kon een QSO gemaakt worden op 17, 20 en 30 meter.

De score van N8S is als volgt:

	CW	SSB	RTTY	PSK	SSTV	FM	Band	
160 mtr:	2486	210	0	0	0	0	2696	
80 mtr:	5482	2019	5	0	0	0	7506	
40 mtr:	8335	4976	483	0	0	0	13794	
30 mtr:	8499	0	818	170	0	0	9487	
20 mtr:	12280	14280	1934	38	31	0	28564	
17 mtr:	9033	13015	2263	415	0	0	24726	
15 mtr:	7210	8373	984	9	26	0	16602	
12 mtr:	3026	3543	540	31	0	0	7140	
10 mtr:	2811	3206	407	0	0	178	6602	
mode	59162	49622	7445	663	57	178	117128	qso's

Jammer dat de condities op de lage en hoge banden naar Europa slecht tot zeer slecht waren. De QSL kaarten moeten naar YT1AD, Dr Hrane Milosevic Vitanovac 36206 Serbia

De volgende DXpeditie die ook veel aandacht zal trekken, is die naar Scarborough Reef. In een vorige uitgave van FM Nieuws heeft U een foto gezien wat dit rif eigenlijk voorstelt. Je kunt er amper droge voeten houden maar het geldt wel voor een entity dus zodra ze in de lucht komen deze maand, zitten ook wij weer op het bekende vinketouw hi.

Good DX, Bert PA7MM en Cor PAoCOR



In Memoriam

Op maandag 2 april 2007 is op 79 –jarige leeftijd overleden:

OM **Joop Rijkema**, PA0JYL

Joop heeft diverse functies gehad in evenzo vele besturen.

Wij kennen Joop als beheerder van het servicebureau van de VERON toen onderdelen en boeken voor de zendamateurleren alleen via het servicebureau te verkrijgen waren. Daarnaast kennen we Joop ook als drijvende kracht achter het packet radio gebeuren op o.a. twee meter in Friesland.

Voor ons in Friesland was de winkel van Joop de enige plaats waar je zendapparatuur kon kopen. Heel veel Friese amateurs hebben de spullen bij hem gekocht. Verder stond hij altijd met raad en daad voor iedereen klaar.

Zijn werk was zijn hobby en zijn hobby was zijn werk.

Wij wensen zijn familie veel sterkte toe.

Namens bestuur en leden van de VERON afdeling Friese Meren,
Jan Wilkens, secretaris





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

Tsjukermarwei 18

Epké 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 - gecertificeerd
ITIL - gecertificeerd
ECABO - 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 en de mooiste laptops
- **Voor alle** onderdelen op computergebied
- **Voor** advies, ontwerp, aanleg en onderhoud van computernetwerken
- **Voor** het volgen van een cursus op het gebied van Windows, Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook, enz.
- **Voor** webdesign, webapplicaties en multimediapresentaties



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

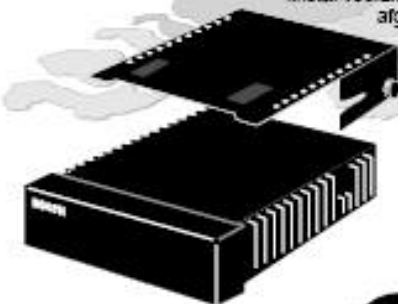
APRS

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 mobilifoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilifoons 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 PE1RJV
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER

MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 5021 CR Budel • e-mail: ws19@ae.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>

ICOM IC-7000



All mode HF / 6m / 2m & 70cm Transceiver
 * met 2x DSP
 * Digitale IF Filters
 * 2,5" Kleur TFT display
 * Dig. voice recorder, etc, etc

Onze Webwinkel:
www.dolstra.nl

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

SBS-1 Virtuele radar



Data ontvangst rechtstreeks van vliegtuigen
 * Ontvangt en decodeert (S/ADS-B)
 * Grafisch afgebeeld op PC
 * Toont vlieghoogte, positie, status, vliegbaan.
 * Wordt geleverd met:
 * Magneet voet antenne
 * Voeding
 * PC software (USB)

EUR. 779,00

ICOM IC-E7



Dualband portafoon 2m & 70cm
 * Zeer compact formaat (47x81x28mm)
 * Standaard met Li-Ion batterij (1,8Ah)
 * Tafel snellader
 * Ontvangt van 0,495 - 999,990 MHz
 * Vele opties leverbaar

SPID ROTOREN

Alpha-Spid zijn rotoren uit de middelzware klasse met digitale uitlezing op 1 graad nauwkeurigheid.

- * Wordt geleverd met digitale controller
- * Uitgevoerd met worm-wiel!
- * Inclusief PC interface (RS-232)
- * Speciale muis tbv bediening
- * Werkspanning 12...24Volt
- * AZ & EL type zeer geschikt voor SAT com.

Type: Azimuth rotor
 Met controller, muis en software



EUR. 595,00

SPS voedingen

Geschakelde voedingen
 * Zeer geschikt voor zendapparatuur
 * HF instalingsvast
 * Geen ongewenste storingen !!
 * Kortsluitvast
 * Lichtgewicht

Type SPS-1228
 * 13,8Volt / 28A (230/110V)



EUR. 89,00

AOR SR-2000



Monitor ontvanger
 * 25 - 3000 MHz !!
 * 5 inch TFT display
 * 1000 geheugens
 * Spectrum mode, enz.

Type: Azimuth & Elevatie rotor
 Met controller, muis en software



EUR. 920,00

Ook leverbaar:
 Elevatie rotor: EUR. 595,00

Type SPS-1245
 * 9 - 15Volt / 45A (230/110V)



EUR. 139,00

Lageweg 2a ~ 9251 JW Burgum ~ Tel: 0511-464800 ~ Fax: 0511-465789
 Openingstijden di t/m do. 10.00-17.00 uur ~ za. 09.00-16.00 uur ~ vr. na tel. afspraak
 E-mail: info@dolstra.nl ~ www.dolstra.nl

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

