

Vrijdag 14 maart 2008:

Jaarlijkse afdelingsvergadering

CQ FM Nieuws



En de winnaar is:

Guus PAoGUS met 3288 punten Elfstedencontest 2007, R14 sectie 2 meter

Maart 2008, Jaargang 22 nr. 3
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 e-mail: jan.wilkens@zonnet.nl	(0515 – 422621)
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 e-mail: pe2ske@wanadoo.nl	(0515 – 543412)
Lid	: A.J.H. Cornelis	PD7AJH	Feam 3, 8603 DT Sneek	

CQ FM Nieuws

Eindredactie +	: Wil Stilma	PE1JRA	Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk e-mail: wilstilma@planet.nl	(0514 – 602915)
Advertenties				
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 ½ pagina € 80,00 1 pagina € 75,00
½ pagina € 40,00, ¼ pagina € 22,50

Eén nummer.
2 x ½ pagina € 8,50 1 pagina € 8,00
½ pagina € 4,50, ¼ 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

VERON

BIJEENKOMST

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

VRIJDAG, 14 maart 2008

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. Jaarverslag van penningmeester / vragen hierover.
4. Verslag kascontrolecommissie.
5. Dechargeren penningmeester.
6. Verkiezing van nieuw kascontrolecommissielid.
7. Vragen n.a.v. jaarverslag secretaris.
8. Bestuursverkiezing.
9. "Medewerkers achter de schermen".
10. Rondvraag
11. Korte pauze.
Mogelijk een film in de tijd die over is.
12. Sluiting.

KOMENDE AMATEUR ACTIVITEITEN

2008

- | | | |
|-----------|--------------|----------------------------------|
| 14 | Maart | Jaarvergadering A62 Friese Meren |
| 11 | April | Bijeenkomst A62 Friese Meren |
| 12 | April | Radiovlooiemarkt Tytsjerk |
| 9 | Mei | Bijeenkomst A62 Friese Meren |

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 februari 2008

door secretaris A62

De bijeenkomst wordt door de voorzitter geopend om 20:15 uur. Hij heet de aanwezigen welkom. Met kennisgeving zijn afwezig; Gerard van den Berg en Hans Cornelis.

Ingekomen: Van de afdeling A14 krijgen we een verzoek tot uitreiken van een beker. Door onze voorzitter wordt deze beker uitgereikt aan Guus van Balen, PA0GUS. Deze beker heeft Guus verdient omdat hij eerste is geworden in de elfsteden contest 2007 in de 2 meter sessie. Voor Cor Hollander was er ook een prijsje maar we weten niet helemaal zeker waarvoor. We denken aan de 4^e plaats in de elfsteden contest 2007.

Voorzitter: Geeft uitleg wat het bestuur besloten heeft als antwoord op de brief die de afdeling ontving van Gerard van den Berg, PE1BTX.

Na de uitleg aan de afdeling vroeg de voorzitter of we nog steeds 2 X per jaar onderling QSO moeten hebben. De aanleiding voor 2x onderling QSO was dat in februari het weer vaak tegen zat, vorst en gladde wegen. Daarom is destijds besloten om in februari altijd onderling QSO te hebben met demonstraties. Later is daar november bijgekomen omdat we een periode hebben gekend waarin we grote moeite hadden om lezingen te vinden.

De afdeling besluit nu om de onderling QSO in november te laten vallen en daar weer een lezing te regelen.

Betreffende de opmerking van Gerard omtrent “Met kennisgeving afwezig” :

Het bestuur nodigt de leden van A62 Friese Meren uit tot het bijwonen van de vergadering. Als een lid de moeite neemt om zich vooraf af te melden dan blijven we bij het begin van de vergadering melden wie met kennisgeving afwezig is/zijn.

Rondvraag: Wil Stilma, Geeft kort uitleg over de wegpagina van Friese Meren. Er heeft wat opschoning plaats gevonden en daarnaast is er een opsplitsing gemaakt in de historie van FM-Nieuws.

Kascontrolecommissie

Voor de kascontrolecommissie zoeken we een nieuw lid, want Dirk, PA3DTY heeft zijn twee jaar er op zitten. Een moeilijke klus is het niet. Een avond in het jaar de kas controleren bij de penningmeester. Overweeg nu vast of U beschikbaar bent, wij rekenen op U!

Bestuursverkiezing

Ieder jaar treedt een gedeelte van het bestuur af.
Het gaat deze keer om;

Aftredend en **NIET** herkiesbaar J. Wilkens, secretaris,
Aftredend en herkiesbaar H. van der Veen, penningmeester,
Aftredend en herkiesbaar H. Cornelis, lid.

Zo als U hierboven kunt lezen zijn we dringend op zoek naar een **secretaris**. Lijkt het U wat, laat het weten aan het bestuur want er zal een nieuwe secretaris moeten komen voor de afdeling!

Van de voorzitter

We hebben al weer een aantal vergaderingen gehad in ons nieuwe onderkomen, en ik moet zeggen dat dit goed bevalt; ook de opkomst is steeds als vanouds.

Maar ik wil nu via FM Nieuws ook namens het bestuur even reageren op een ingezonden brief van Gerard PE1BTX. Hij stelt hierin terecht dat we het afgelopen jaar veel lezingen hebben gehad waarbij de “radiotechnische inhoud” minimaal was.

Deze situatie is ontstaan op een moment dat we moeilijk lezingen konden krijgen op radio gebied. Hans PD7AJH wilde wel in ons bestuur om op zoek te gaan naar lezingen. Als beginnend radioamateur was op dat gebied niet veel bij hem bekend, maar wist wel een hele periode vol te krijgen met verschillende interessante lezingen, maar helaas niet over onze hobby. Als bestuur waren we blij dat er in ieder geval lezingen waren.

Zo langzamerhand lukt het weer om lezingen over onze hobby te plannen, ook heeft Gerard verschillende tips doorgegeven hiervoor, waarvoor onze dank. Zijn er meer mensen die wat weten, meldt het even aan Hans, we zullen uiteraard proberen zoveel mogelijk lezingen over onze radio-hobby te plannen.

Verder vraagt Gerard zich af waarom we mensen melden met “kennisgeving afwezig”.

Dit is al zolang ik op deze vergaderingen kom al zo geweest. Het is zo, dat de leden worden uitgenodigd de vergaderingen te bezoeken, en als ze de moeite nemen zich af te melden dan behoort dit in de notulen/verslag vermeld te worden, het is geen verantwoording afleggen!

Op de vergadering van 8 februari is dit punt aan de orde geweest, en de mening van de vergadering was om het zo te laten zoals het is.

Ook is afgesproken dat we i.p.v. onderling QSO op 14 november een lezing proberen te plannen.

Ik hoop dat iedereen onze vergaderingen blijft bezoeken, want met elkaar kunnen we kennis en ervaring uitwisselen en elkaar ook ontmoeten.

De volgende avond zal ik wegens vakantie niet aanwezig kunnen zijn, maar ik zie jullie in april wel weer terug.

VY 73, Tjeerd PAoTVT

Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

15 maart 2008	33e Landelijke radiovlooiemarkt Autotron – Rosmalen
12 april 2008	22e keer radiomarkt in Tytsjerk door A14 VERON.
1 mei 2008	Radiomarkt Jutberg - Laag Soeren
31 mei 2008	30e Friese Radiomarkt in het Buorskip - Beetsterzwaag
27-29 juni 2008	Internationale Amateurfunk Ausstellung - Friedrichshafen
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 2007	25e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen
6 december 2008	38e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)

Jaarverslag VERON A62 Friese Meren

Secretaris A62.

Dit jaarverslag omvat de periode van 12 April 2007 t/m 14 Maart 20078.

Gedurende het afgelopen jaar is de afdeling 9 keer bijeen geweest in het geheel vernieuwde wijkgebouw "De Hen" dat nu onderdeel (multifunctionele ruimte) is van de Zwetteschool. Twee keer dit jaar vulden we de bijeenkomsten met demonstraties en onderling QSO.

V.R. Naar de 68^e V.R. is voor onze afdeling gegaan Tjeerd van Tuinen. Hij bracht op de bijeenkomst in mei 2007 verslag uit van zijn bevindingen.

FM nieuws.

We hebben nu het eerste volledige jaar gebruik gemaakt van de webpagina. Na wat aanloop problemen loopt het nu allemaal soepel. Klachten over de website hebben ons afgelopen jaar niet bereikt.

Ledental.

Afgelopen jaar volgden we de landelijke trend in de terugloop van het aantal leden. Zo rond de jaarwisseling zijn ook dit jaar weer de meeste mutaties. Nu stopten 5 leden van A62 met het VERON lidmaatschap.

Op 2 maart 2008 hebben we 77 leden (was 77), 0 convo leden (was 0), 8 adverteerders (was 8). Het aantal leden dat er bij kwam compenseerde net het aantal leden dat stopte.

Er is het afgelopen jaar niet erg veel veranderd in de afdeling. De bijeenkomsten worden regelmatig door een vaste groep personen bezocht. Er is wat kritiek geweest op de onderwerpen van de lezingen die we het afgelopen jaar hadden en een voorstel om de onderwerpen van de lezingen beter te laten aansluiten op het zendamateurisme. Dit voorstel zullen we aandachtig bekijken en daar waar mogelijk nog inpassen in het huidige schema van lezingen.

We hebben als afdeling een periode gekend waarin het vinden van lezingen moeilijk was. We zijn ook heel erg blij dat Hans zoveel lezingen voor ons kon regelen. Dat hierbij het zendamateurisme een beetje naar de achtergrond is verdrongen is een gevolg van het moeilijk vinden van lezingen. Toch horen we van andere afdelingen ook geluiden in de trend als : "Geef maar een lezing geeft niet waar over want we kunnen bijna niemand meer vinden."

De lezingen/evenementen in deze periode:

April 2007:	Huishoudelijke vergadering en V.R. voorstellen.
Mei 2007:	Hr. Henk van Stigt PAOPQ over duitse zenders langs onze kust
Juni 2007:	Geen bijeenkomst. Start zomervakantie.
Sept. 2007:	Hr. Henk van Stigt PAOPQ over de ENIGMA
Oct. 2007:	Dhr. Fr. Hemkes over de NFLS
Nov. 2007:	Onderling QSO en demonstraties.
Dec. 2007:	Dhr. J.S.P. van der Klein over Kazematten te Kornwerderzand
Jan. 2008:	Familie avond OM Jeen PAOJDS over zijn reis naar en verblijf in Jemen
Febr. 2008:	Onderling QSO en demonstraties.
Maart 2008:	Huishoudelijke vergadering.



FINANCIËEL JAAROVERZICHT 2007 VERON AFD.62,DE FRIESE MEREN

INKOMSTEN		UITGAVEN	
-----		-----	
SALDO KAS	16,47	ZAALHUUR	159,46
SALDO POSTBANK	495,52	LEZINGEN	359,40
AMRO R/C.VERON F.M.	123,60	TELEFOON/PORTO	--,--
AMRO SPAARREKENING	1000,--	KOSTEN QSL-BUREAU	--,--
ONTVANGEN RENTE	66,34	MEDEDEL.-CONVO's-	26,40
AFDRACHT H.B.	752,50	DIVERSE ATTENTIES	22,70
OPBRENGST VERKOPINGEN	68,--	REPRES.BUITEN AFD.	102,64
ONTV.ADVERTENTIES	337,50	REPRES.BINNEN AFD.	10,--
ONTV.V.CONVO-LEDEN	--,--	ALGEMENE ONKOSTEN	--,--
OPBRENGST GEZ.AV.-VERL.	--,--	AANKOOP APPARATUUR	--,--
VRIJWILLIGE BIJDR.	12,--	KOSTEN AFD.BESTUUR	--,--
VERKOOP APPARATUUR	5,--	ONK.GEZ.AV.	37,95
		ONDERHOUD WEBSITE	379,65
		VOORDELIG SALDO	1778,73

TOTAAL	2876,93	TOTAAL	2876,93
	=====		=====

KASCOMMISSIE VOOR BOEKJR.2006:		SPECIF.VOORDELIG SALDO:	
D.POSTMA PA3 DTY		KAS	50,62
C.POSTMA PA5 COR		POSTBANK	--,--
KASCOMMISSIE VOOR BOEKJR.2007:		AMRO VERON	728,11
CHARLES		AMRO VERON SPAARREK.1000.--	-----
D.POSTMA PA3 DTY		TOTAAL	1778,73
			=====

BEGROTING 2008 VERON AFD.62,DE FRIESE MEREN

INKOMSTEN		UITGAVEN	
-----		-----	
AFDRACHT H.B.	740,--	ZAALHUUR	270,--
OPBRENGST VERKOPINGEN	60,--	LEZINGEN	350,--
RENTE	60,--	KOSTEN TELEFOON	15,--
ADVERTENTIES	337,--	KOSTEN PORTO PM/SEC.	15,--
CONVO-LEDEN	--,--	MEDEDELINGEN	30,--
		DIVERSE ATTENTIES	40,--
		KOSTEN QSL-BUREAU	10,--
		DIVERSE KOSTEN	10,--
		KOSTEN GEZELL.AV.	92,--
		WEBSITE-ONDERHOUD	350,--
SALDO-TEKORT	--,--	SALDO-OVERSCHOT	15,--

TOTAAL	1197,--	TOTAAL	1197,--
	=====		=====



Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2008

- 14 maart 2008** Afdelingsvergadering al of niet gevolgd door film.
- 11 april 2008** Lezing door Gerard PE1BTX over *moon bouncing* op de 2 meter en de 6 meter band toegelicht met beeldmateriaal.
- 09 mei 2008** Radio Veronica, een lezing door Juul Geleick PEOGJG een der technici van de helaas verdwenen zeezender met de nadruk op de zendinstallatie en de antenne aan boord van de Norderney voor de kust bij Scheveningen.
Na de pauze de (TROS) DVD *Zenders In Woelig Water* over uiteraard Radio Veronica, maar ook Radio Caroline en Radio London.

* * *

Zomervacantie

* * *

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.

73, Hans PD7AJH

Noot:

Alle avonden in het Wijkgebouw De Hen aan de Hugo de Grootstraat te Sneek (ruime parkeergelegenheid naast en achter het gebouw) en de avonden beginnen om 20.00 uur. Zaal open om 19.30 uur.

OVER ENERGIE deel 1

Een historische terugblik op energie

100 jaar geleden waren we bang voor elektriciteit.
Tegenwoordig doen we zonder er bij na te denken het licht aan als het donker wordt.
We steken het gas van het fornuis aan en warm water uit de kraan is de normaalste zaak van de wereld.
En dan hebben we het nog niet eens over de computer, de mobiele telefoon en de magnetron. Deze verworvenheden zijn de afgelopen twintig jaar pas in beeld gekomen.
Het is een vreemd idee dat men ruim honderd jaar geleden nog een boek las bij een olielamp, water uit de pomp haalde en voor vuur een kooltje kocht bij het vuurhuisje.....
In een eeuw tijd is de maatschappij er volkomen anders uit komen te zien.
Licht, warmte, stromend water: het zijn vanzelfsprekendheden geworden waar we niet meer bij nadenken. Het heeft ons leven in ieder geval een stuk gemakkelijker gemaakt.
Maar hoe is allemaal begonnen? Een terugblik in het verleden.

Een apotheker, Jan Pieter Minckelers ontdekt in 1781 hoe je gas uit steenkolen kan winnen.
Al gauw worden de olie en petroleum-lantaarns vervangen door gaslicht.
Tot in de tweede helft van de negentiende eeuw richten particulieren her en der, maar vooral in de steden, gasfabriekjes ten eigen gerieve op.
Deze fabriekjes en later gasfabrieken zorgden tot het begin van de twintigste eeuw voor gasverlichting in huis en straat, vooral in de steden.
Het spreekt vanzelf dat in die tijd wel heel vaak gaslekken ontstonden, door aanleg van het buizenstelsel door niet goed geschoolde “monteurs.”
Men gebruikte daarvoor z.g.n. gashonden, (honden daarvoor opgeleid) om gaslekken op te sporen.
Beroemd in die zogenaamde “olie en petroleumtijd” was de binnentuin van het Grand Hotel Krasnapolsky in Amsterdam.
Er hingen in de prachtige gedecoreerde tuin allerlei lampen in jugendstijl uitgevoerd.
Vanwege de hitte en de stank konden deze lampen overigens alleen in grote en hoge ruimtes hangen.....
Zeker niet geschikt voor particulier gebruik.
(Het verhaal gaat, dat Frits Philips hier later de “Edisonlamp” zag en besloot, dat hij deze lamp ging produceren in zijn toen nieuwe fabriek.)

De natuurkundige Faraday ontdekte in 1831 dat hij door beweging van een gesloten geleider in een magnetisch veld, elektrische stroom kon opwekken.
Hij legt daarmee de grondslag voor de eerste generator, een machine die elektriciteit kan produceren.
Siemens staat aan de basis van de feitelijke productie van die “stroommachines” en de uitvinder Edison construeert in 1879 de eerste gloeilamp.....
In de eerste instantie zijn het voornamelijk particulieren die stroom opwekken en het verkopen. Maar al gauw gaan gemeenten zelf hun energie opwekken. Langzaam verdringen de elektriciteitscentrales de gasfabrieken.....
Maar dat gaat niet vanzelf! Grote investeringen, concurrentie van de particuliere bedrijven en gesteggel in de gemeenteraden zorgen in die eerste jaren voor vertraging.
Ook onwennigheid speelt een rol.
Hoe raar men elektriciteit in het begin eerst vond, blijkt wel uit redenen die men gaf bij onverklaarbare branden: als er geen aantoonbare verklaring is, dan komt het door kortsluiting!
Een winkel met elektrische apparaten heet lange tijd de “rariteitenwinkel.”
De mensen vonden dat elektriciteit door de duivel was uitgevonden.
De overheid moest alle zeilen bijzetten om de mensen, die toen nog niets gewend waren, te overtuigen, dat elektriciteit geen enge ziektes veroorzaakte.....
In een huiskamer kwam een bordje te hangen bij de porseleinen schakelaar: “Niet met lucifer aansteken maar alleen het knopje omdraaien!”

Ik heb nog een afdruk van zo'n bordje in mijn verzameling.

In de volksmond sprak men over "gasboeren" en "elektraheren."

Deze twee werelden waren in die tijd als water en vuur en een fusie leek in eerste instantie onmogelijk!
In het begin van de 20^e eeuw omstreeks 1915 begint men ook het Friese platteland te voorzien van elektriciteit.

Een citaat uit het tijdschrift "Energie" van 2004:

Hendrikje van Andel vertelt, met 113 jaar de oudste inwoner van Europa:

"Ik heb 2 dagen op de stofzuigerschool gezeten".

Elektriciteit kregen wij in 1908. Wij hadden petroleumlampen. En toen kwam het elektrische licht. Dat was fijn, maar een heleboel mensen konden het niet betalen.

Wij woonden in het schoolhuis en de aanleg werd door de gemeente gedaan.

Ik durfde dat knopje voor het elektrische licht niet om te draaien, omdat ze zeiden dat je dan een schok zou krijgen!

En dat geloofde je in die tijd ook nog. Maar we waren er wel blij mee. Mijn moeder heeft meteen al de petroleumlampen weggedaan. Ook werd er een stofzuiger bezorgd. Die man legde mij uit hoe het apparaat werkte, omdat mijn moeder er eigenlijk een beetje bang voor was. Toch heb ik nog 2 dagen op de stofzuigerschool gezeten. In 1926 was dat. Daar leerden we hoe je langzaam heen en weer moest bewegen.....

In deze tijd bespottelijk natuurlijk maar toen was het heel gewoon.

Word vervolgd.

Molle, PDoNCP

Er zijn kaarten voor de volgende stations

PAoAKV, GDW, GE, HFM, SKV, WJT en WMA.

PA3BNU, BTS, BXH, BXI, BVG, BYZ, BZC, CHM, CQZ, DBY, DTY, DXN, EGR, EHV, EKU en HDL.

PA5COR. PDoLMZ, MCK, NUE, ORT, RRS, SNK. **PD2**LNB.

PE1BTX, JMM, JPE, JRA, KDF, NKW, NMV, OPK, OUP, OYC, PIT en PIX.

PE2RT, SKE. NL 9125 9796.

Kaarten s.v.p. afhalen op de eerstvolgende vergadering 73, Cor



Form 772 a.

DEPARTMENT OF COMMERCE
 BUREAU OF NAVIGATION
 RADIO SERVICE

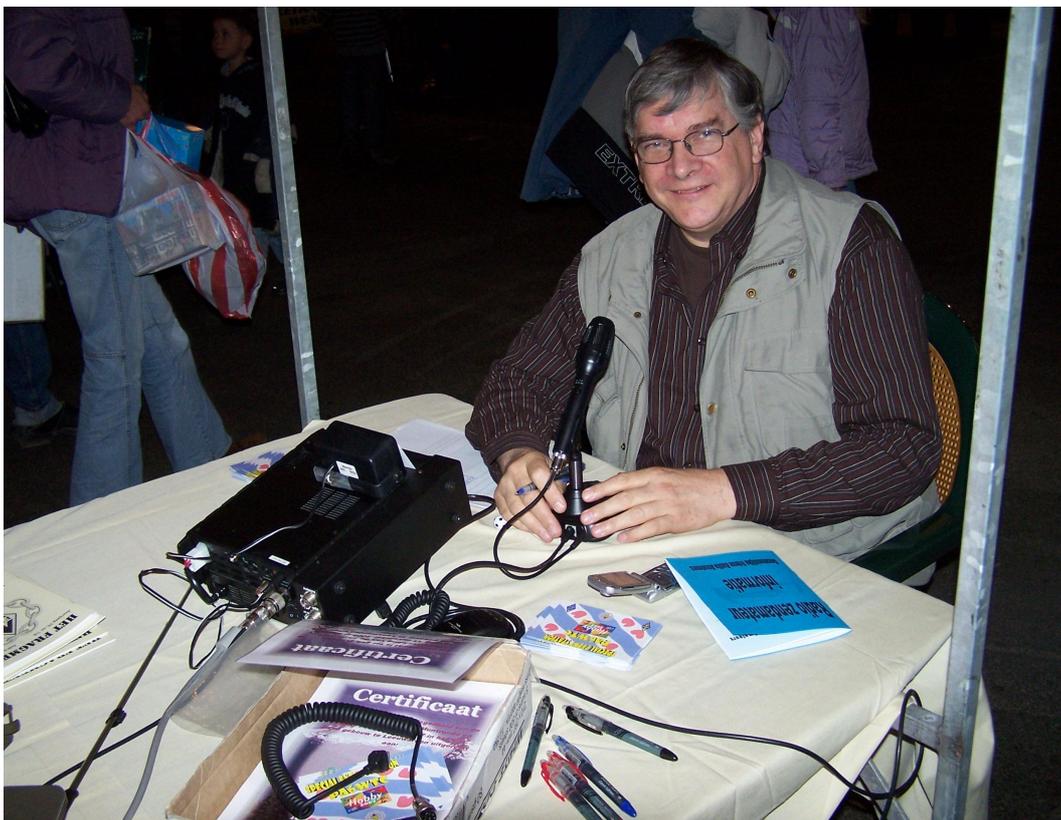
INTERNATIONAL RADIOTELEGRAPHIC CONVENTION
 LIST OF ABBREVIATIONS TO BE USED IN RADIO COMMUNICATION

ABBREVIATION	QUESTION	ANSWER OR NOTICE
PRB	Do you wish to communicate by means of the International Signal Code?	I wish to communicate by means of the International Signal Code.
QRA	What ship or coast station is that?	This is.....
QRB	What is your distance?	My distance is.....
QRC	What is your true bearing?	My true bearing is.....degrees.
QRD	Where are you bound for?	I am bound for.....
QRE	Where are you bound from?	I am bound from.....
QRG	What line do you belong to?	I belong to the.....Line.
QRH	What is your wave length in meters?	My wave length is.....meters.
QRI	How many words have you to send?	I have.....words to send.
QRK	How do you receive me?	I am receiving well.
QRL	Are you receiving badly? Shall I send 20..... for adjustment?	I am receiving badly. Please send 20..... for adjustment.
QRM	Are you being interfered with?	I am being interfered with.
QRN	Are the atmospherics strong?	Atmospherics are very strong.
QRO	Shall I increase power?	Increase power.
QRP	Shall I decrease power?	Decrease power.
QRQ	Shall I send faster?	Send faster.
QRS	Shall I send slower?	Send slower.
QRT	Shall I stop sending?	Stop sending.
QRU	Have you anything for me?	I have nothing for you.
QRV	Are you ready?	I am ready. All right now.
QRW	Are you busy?	I am busy (or: I am busy with.....). Please do not interfere.
QRX	Shall I stand by?	Stand by. I will call you when required.
QRY	When will be my turn?	Your turn will be No.....
QRZ	Are my signals weak?	Your signals are weak.
QSA	Are my signals strong?	Your signals are strong.
QSB	Is my tone bad?	The tone is bad.
QSC	Is my spark bad?	The spark is bad.
QSD	Is my spacing bad?	Your spacing is bad.
QSF	What is your time?	My time is.....
QSG	Is transmission to be in alternate order or in series?	Transmission will be in alternate order.
QSH	Transmission will be in series of 5 messages.
QSI	Transmission will be in series of 10 messages.
QSJ	What rate shall I collect for?	Collect.....
QSK	Is the last radiogram canceled?	The last radiogram is canceled.
QSL	Did you get my receipt?	Please acknowledge.
QSM	What is your true course?	My true course is.....degrees.
QSN	Are you in communication with land?	I am not in communication with land.
QSO	Are you in communication with any ship or station (or: with.....)?	I am in communication with..... (through.....).
QSP	Shall I inform.....that you are calling him?	Inform.....that I am calling him.
QSQ	Is.....calling me?	You are being called by.....
QSR	Will you forward the radiogram?	I will forward the radiogram.
QST	Have you received the general call?	General call to all stations.
QSU	Please call me when you have finished (or: at.....o'clock)?	Will call when I have finished.
*QSV	Is public correspondence being handled?	Public correspondence is being handled. Please do not interfere.
QSW	Shall I increase my spark frequency?	Increase your spark frequency.
QSX	Shall I decrease my spark frequency?	Decrease your spark frequency.
QSY	Shall I send on a wave length of.....meters?	Let us change to the wave length of.....meters.
QSZ	Send each word twice. I have difficulty in receiving you.
QTA	Repeat the last radiogram.
QTE	What is my true bearing?	Your true bearing is.....degrees from.....
QTF	What is my position?	Your position is.....latitude.....longitude.

*Public correspondence is any radio work, official or private, handled on commercial wave lengths.
 When an abbreviation is followed by a mark of interrogation, it refers to the question indicated for that abbreviation.

11-6860

List of abbreviations now employed in radio communication for the purpose of saving time and trouble.



Ook uw redacteur is wel eens QRV...

Wet van Ohm (uit wikipedia)

De **wet van Ohm** is een natuurkundige wet, genoemd naar de Duitse natuurkundige **Georg Ohm**, die een relatie legt tussen spanning, weerstand en stroomsterkte.

De wet van Ohm luidt als volgt:

De stroomsterkte door een geleider is recht evenredig met het spanningsverschil tussen de uiteinden.

Het **quotient** van spanning en stroomsterkte is dus een constante. Deze constante wordt de weerstand van de geleider genoemd.

In symbolische notatie:

$$U = I \cdot R,$$

waarin U de spanning of het potentiaalverschil, I de stroomsterkte en R de weerstand is. Wordt U uitgedrukt in V (**volt**) en I in A (**ampère**), dan is R in Ω (**ohm**) uitgedrukt.

De wet van Ohm definieert in feite de materiaaleigenschap elektrisch geleidingsvermogen. De wet geldt voor vele materialen die geleiders worden genoemd. Als zodanig is de wet van Ohm ook anders te formuleren:

$$J = \rho \cdot E,$$

met J de **elektrische stroomdichtheid** in A/m² (ampère per vierkante meter), ρ het **elektrisch geleidingsvermogen** in $\Omega^{-1} \cdot m^{-1}$ (siemens per meter) en E de elektrische veldsterkte in V/m (volt per meter)

Ohms en niet-ohms

Niet alle geleiders voldoen aan de wet van Ohm. Bij een diode of transistor, maar ook bij een gasontlading (bij hoge spanning) is de stroomsterkte van andere factoren afhankelijk. Dergelijke niet-ohmse geleiders hebben wel een weerstand ($R = U/I$) maar die is afhankelijk van de stroomsterkte.

De weerstand van een geleider is afhankelijk van de temperatuur, in de meeste materialen neemt de weerstand toe (het elektrisch geleidingsvermogen neemt af) bij toenemende temperatuur. Omdat een elektrische stroom warmte opwekt is een dunne geleider (b.v. een gloeidraad) niet ohms tenzij de temperatuur voldoende constant wordt gehouden (dat is het geval bij een keramische weerstand). Isolatoren en halfgeleiders vertonen op zich ohms gedrag maar de contacten met deze materialen doen dat niet altijd. Zo is het contactvlak tussen een p-type en een n-type halfgeleider niet ohms, maar heeft het gelijkrichtende eigenschappen. Het laat stroom maar in één richting door. In het geval van supergeleiders is er althans voor stromen van beperkte grootte geen weerstand. Hier is dus de weerstand nul.

Oorzaken

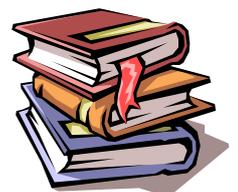
Ohms gedrag ontstaat in feite door wrijving, d.w.z. door botsingen van de ladingsdragers met ofwel andere ladingsdragers, ofwel [fononen](#) (roostertrillingen) ofwel onzuiverheden in het geleidend materiaal. Het elektrische veld dat de stroom op gang brengt, oefent een kracht uit die de ladingsdragers *versnelt*. Deze versnelling wordt echter in toenemende mate tegengewerkt door de wrijving, net zolang tot er een evenwicht ontstaat. Het resultaat is een constante stroom.

Bij metalen is er een overvloed aan ladingdragers, de Fermi-zee. Bij toenemende temperatuur neemt het aantal fononen toe en daarmee ook de weerstand.

Bij halfgeleiders neemt juist de geleiding toe bij hogere temperatuur. In deze materialen zijn er relatief weinig ladingsdragers, maar bij hogere temperaturen komen er meer bij. Dit komt doordat de thermische energie het mogelijk maakt elektronen vanuit de volle valentieband naar de lege geleidingsband te promoveren. Dit effect overschaduwet het fononeffect. Vaak geldt hetzelfde voor de aanwezigheid van licht. Ook dat kan tot promotie leiden en daarmee tot een verlaging van de weerstand omdat er meer ladingsdragers bij komen.



George Simon Ohm (1787 – 1854)



HF nieuws 140

Begin februari was er weer de PACC. Door omstandigheden kon ik maar een beperkte tijd aan deze contest meedoen.

Ik heb me daarom beperkt om de banden af te zoeken naar stations die c.q. PACC riepen. Toch nog dik 100 buitenlanders een puntje kunnen bezorgen. De condities waren niet erg geweldig maar de deelname aan deze contest was toch goed.

VP6DX. Na de PACC hebben we onze aandacht gericht op VP6DX Ducie Island.

Ducie Isl hoort bij Pitcairn in het zuiden van de Atlantische Oceaan.

Het ligt 540 Km oost van Pitcairn. Het eiland heeft geen inwoners en beslaat een oppervlakte van 3,9 km2 inclusief de lagune. Het eiland werd ontdekt door de Portugese zeeman Pedro Fernandez de Quiros op 26 Januari 1606 en noemde het La Encarnacion.

Later is het eiland herontdekt door de Britse kapitein Edward Edwards en dat was in 1791. Hij voer in dat gebied en was op zoek naar de muiters van de Bounty. Hij noemde het eiland naar Baron Francis Ducie een kapitein van de Royal Navy.

Ducie Isl kreeg de DXCC status 16 Nov. 2001. De eerste DXpeditie naar Ducie Isl was in Maart 2002 (VP6DI). Een jaar later in Maart 2003 werd het atol weer geactiveerd met hulp van PIARA en was de call VP6DIA en nu dus VP6DX.

Aan deze laatste DXpeditie hebben we veel tijd besteed. De condities waren erg wisselend, dus je moest op het juiste moment QRV zijn om ze op zo veel mogelijk banden te werken.

Het lukte zowaar om VP6DX op alle banden te werken in diverse modes.

Op het eiland **Nauru** was **C21DL** actief. Dit station op 15 meter met cw kunnen werken.

Een ander station was 8R1PW Guyana en kon op 40 mtr gewerkt worden eveneens met cw.

Van 7 t/m 17 Maart is er een DXpeditie actief op Clipperton Isl.

Ook dit is een onbewoond atol dus dit is de kans om dit land te werken.

Het kan jaren duren voor dat er weer een DXpeditie hier naar toe gaat. De call is **TX5C**.

73 en Gd DX, Bert PA7MM en COR PAoCOR





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

Fax: (0513) 43 49 44

Mobiel: (06) 53 69 22 55

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** TV/Radio, Internet en Telefonie bij **@Home**
- **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

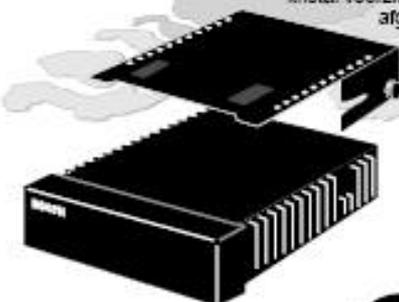
APRS

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 Spilker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER

MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@joc.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

EUR. 799,-

NIEUW



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

