

Vrijdag 14 november 2008:

QSO, DVD en demonstratie

Zondag 16 november 2008:

Elfstedencontest

CQ FM NIEUWS



Op maandag 27 oktober 2008 werd Jappie PD2LNB 50 jaar.

November 2008, Jaargang 22 nr. 8
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	: S.W. van de Hoek	PE2SKE	Vicarisswei 20, 8711 GN Workum	(0515 – 543412)
			E-mail: pe2ske@wanadoo.nl	
Penningmeester:	H.A.M. v.d. Veen	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
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	Bosshawei 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 augustus en september.

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, 14 november 2008

Locatie: OOSTERKERK

**Jachthavenstraat 1/A
Sneek**

0515-415574

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

AGENDA

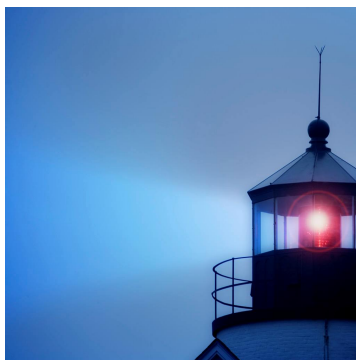
1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Rondvraag
4. Onderling QSO, DVD, demonstratie enz.
7. Sluiting

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 10 oktober 2008

De bijeenkomst wordt door de voorzitter geopend om 20.10 uur. Hij heet de aanwezigen welkom. Met kennisgeving is afwezig; Niemand heeft zich afgemeld.

Ingekomen stukken

Brief Elfsteden contest
Notulen VR.

Mededelingen:

Rondvraag:

PAoGE vraagt naar toegangskaarten D.V.A.

De voorzitter antwoordt, dat door wisseling van secretaris alles wat telaat is.

En dat er in de zomer editie van CQ FM Nieuws al aandacht hiervoor zal geven, i.v.m. september 1 week om alles te regelen gewoon niet kan.

Wil Stilma reageert nog even op landelijke web site VERON. Wil is negatief over de (nieuwe) landelijke site i.v.m. allerlei procedures t.a.v. beheer en met name ons clubblad CQ FM Nieuws. Hij stelt voor om wel een link te hebben met de centrale VERON-site maar verder onze eigen site te beheren.

Lezing:

J.L.Molema PEOVMT (niet PEOVNT zoals in aankondiging.)

Radiocommunicatie meer dan een eeuw op zoek langs de slingerpaden van de Aether.

Is de eerste zin op het scherm en gaan we via ruis naar meteoren.

Ruis komt uit de ruimte de zon ruist.

Telescopen ontvangen de ruis uit de ruimte, de ontvanger moet ruis vrij zijn, om te zien wat de ruis betekent.

Radioastronomie geen werk voor de doorsnee radioamateur.

Aurora heeft te maken met het aardmagnetischveld en zonnevlekken te zien als Noorderlicht.

Waar aurora het mogelijk maakt grote afstanden te overbruggen of helemaal niets.

Meteor en kometen zijn vallende sterren die zijn op gebouwd uit ijs stof en gruis.

Meteorscatter reflectie via meteoren naar aarde terug.

Moonbounce reflectie via maan oppervlak terug naar aarde.

Voor meteorscatter en moonbounce is een techniek nodig die hoge eisen stelt aan signaalprocessing en bundeling van antennesignalen zowel voor zenden en ontvangen.

Als laatste zien we nog een fotoserie in 25 stappen de ruimte in.

We zien hoe klein de aarde dan is en hoe groot de ruimte.

Hans PD7AJH bedankt PEOVMT voor deze mooie lezing.

Om 22.05 bedankt de voorzitter de aanwezigen en sluit hij af en wenst een ieder wel thuis.

Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

8 november 2008

25e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen

16 november 2008

Friese Elfstedencontest

6 december 2008

38e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)

21 december 2008

Radiomarkt Bladel

12 december 2008

Bijeenkomst VERON afdeling Friese Meren

Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2008

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.**

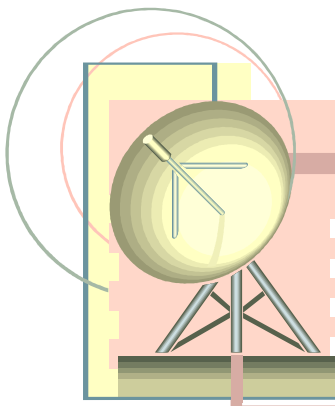
14 februari 2009 **QSO**

13 maart 2009 **Afdelingvergadering al of niet gevolgd door film.**

17 april 2009 **Wat U allemaal (niet) kunt doen met moderne meetinstrumenten hoort en ziet U deze avond.
Uitgebreide toelichting en natuurlijk demonstraties.**

Opgelet: avond verschoven naar **derde** vrijdag ivm Goede Vrijdag.

Hans PD7AJH



- - - FLASH - - - FLASH - - - FLASH - - - FLASH - - - FLASH - - -

Vrijdag 10 oktober 2008 hadden zich weer vele getrouwen verzameld in een der zalen van de Oosterkerk te Sneek om te luisteren naar onze gast die avond Hans Molema PEOVMT, alwaar deze vertelde over het zonnestelsel, zonnevlekken, aurora en de soms grote invloed hiervan op het radioverkeer.

Wij hadden het geluk een begenadigd spreker in ons midden te hebben, die het interessante onderwerp voor een ieder begrijpelijk kon toelichten. Zeer behulpzaam was de presentatie met de vele plaatsjes en korte tekst, zoals ook nu weer mogelijk gemaakt door technische ondersteuning van OM Wil PE1JRA.

Na de pauze ging het nog even over deze onderwerpen door en aansluitend werd getracht ons een indruk te geven van de afstanden – en de daarbij behorende zeer grote getallen – in het heelal, waarvan de meeste onder ons zich geen voorstelling van konden maken. Zoals iemand opmerkte “Het heeft iets van de bedragen, waarover Banken het hebben als het verkeerd gaat; voor ons onvoorstelbare getallen, maar het gaat dan wel over erg veel geld!”

Deze avond ging het over onvoorstelbare afstanden, die voor het gemak werden aangeduid als lichtjaren, anders was het niet meer te bevatten. Voorbeeld: hoe ver is een afstand in kilometers aangeduid door 20 met 21 nullen er achter?

Terzijde: ik heb in mijn bezit nog het boekje, dat door Hans is geschreven met als titel *Antennes en Meetinstrumenten voor Zendamateurs* (1979), een kleurkopie van het omslag legde ik vrijdagavond op de tafels, maar hij schreef nog meer zoals *De Transistor in Theorie en Praktijk* (1958) beide boekjes uitgegeven bij De Muiderkring te Bussum, destijds de uitgever op het gebied van de zelfbouwradio en gekoppeld aan AMROH, wie herinnert zich dat alles nog? Antiquarisch zijn de boekjes nog wel te verkrijgen.

Inmiddels werkt Hans al weer zeven jaar bij het Koninklijk Planetarium Franeker en dat is een bezoek derhalve meer dan waard. Het planetarium is tussen 1774 en 1781 aldaar gebouwd door Eise Eisinga (Dronrijp 1744/Franeker 1828), een autodidact op het gebied van wiskunde en astronomie. Dat astronomie (geen astrologie!) en radio vaak samen gaan werd ons afgelopen vrijdag nog wat duidelijker. Middels www.planetarium-friesland.nl kunt U er wat meer over te weten komen.

Combi van VERON en VRZA neemt examens af

Ingaande 01 augustus 2008 is de Examenregeling Frequentiegebruik 2008 in gebruikgenomen. Zendexamens worden niet meer centraal gehouden door het Agentschap Telecom en in plaats daarvan kan door elke organisatie het zendexamen worden afgenomen, echter deze organisatie moet wel door Agentschap Telecom zijn goedgekeurd, maar dat had U zeker zelf ook wel begrepen.

De beide organisaties van zendamateurs VERON en VRZA werken voortaan samen in een Stichting, die zijnde rechtspersoon als examinerende instelling zal optreden.

Het eerste examen is gepland in november.

Aanmelding via e-mail examensecretaris@gmail.com

Hans, PD7AJH



REGLEMENT FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2008

Periode: **Zondag 16 november 2008**, 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.

Banden: 80 m (**contestdeel**) en 2m band. **Mode:** SSB en FM

Secties: 2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14,
80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14.
Alle secties single band - single transmitter (evt. multi-operator, maar 1 zender per band)

Uitwisselen: Call, Rapport + regionummer en QTH.

Punten : Stations in de eigen regio : **2** punten.
Stations buiten eigen regio: **5** punten.
Buitenlandse stations : **2** punten.
Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden
en verbindingen via omzetters e.d. zijn niet geldig.

Multiplier: Elke gewerkte Friese stad en de klûnplaats.

Steden: Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Staveren,
Hindeloopen, Workum, Bolsward, Harlingen,
Franeker en Dokkum. **Klûnplaats :** Bartlehiem.

Score: Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers.
(elke stad/klûnplaats telt als multiplier maar één maal, maximaal dus 12)

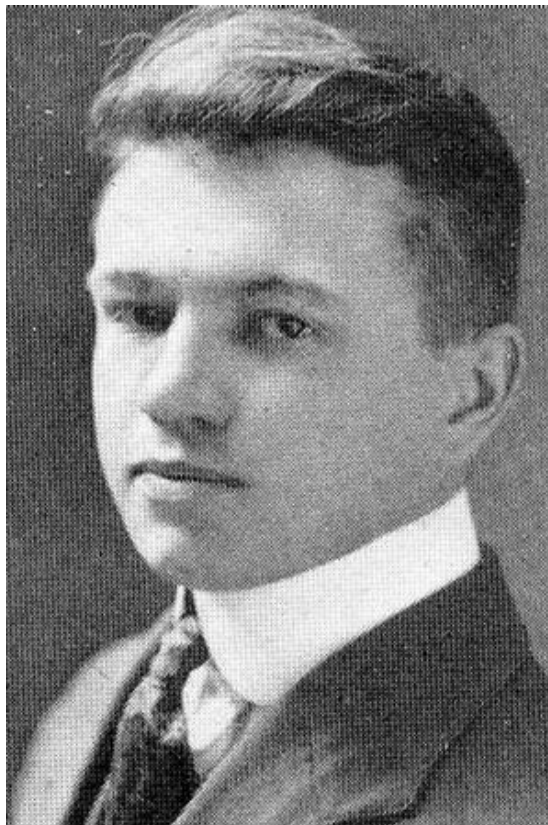
Logs: Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call,
ontv. + geg. rapport + regionummer, QTH en punten.
De ondertekende logs moeten voor iedere band ook een aparte score
berekening bevatten. De logs voor **7 december 2008** sturen aan:

Friese Elfsteden Contest,
Buorren 91, 9081 AP Lekkum.
E-mailen kan ook; pa2ip@amsat.org

Binnengekomen logs worden vermeld op: www.pi4hwd.nl onder 11st.contest.

Coördinatie bezetting van de steden: Henk, pa3fhz@amsat.org of 0511-453641





Hallo zend en luisteramateurs en verdere belangstellenden.

Na een prachtige reis naar Tsjechië en nog wat vakantieweken in Appelscha te hebben doorgebracht, heb ik maar weer eens de “pen” (toetsenbord) ter harte genomen.

In de vakantie lees ik nogal heel veel in oude tijdschriften en boeken en zo vond ik een artikeltje van een niet zo bekende ontwerper, namelijk: Clarence Weston Hansell.

(Het is in de oude trant en spelling geschreven en het spreekt vanzelf dat ik het flink moest bewerken)

CLARENCE WESTON HANSELL.

Het is 20 januari 1898 als Clarence Weston Hansell wordt geboren in Medaryville, Indiana Ver.St.

Deze toch wel voor zijn tijd unieke man heeft als radiotechnicus, “één grooten bedrijvigheid aan den dag gelegd”, zo lees ik in dit tijdschrift, dat ook al weer een flinke leeftijd achter de rug heeft.

Als getuige hiervan heeft hij meer dan 400 uitvindingen met een totaal van 260 Amerikaanse patenttoepassingen op zijn naam staan.

Daarnevens 640 buitenlandse patenttoepassingen, 190 patenten toegekend door de Ver.St. waarvan er tenminste 42 betrekking hebben op uitvindingen van commercieel nut, terwijl andere uitvindingen een belofte voor commercieel gebruik inhouden!

In 1915 behaalde hij zijn diploma van middelbare studiën te Medaryville, Indiana, waarna hij zich liet inschrijven in de Purdue Universiteit, waar hij in 1919 eindigde met de graad van het baccalaureaat in de wetenschappen.

Het was ook de tijd van de opkomst van de radio en zeer geïnteresseerd voor de radio en elektrotechniek volgde hij een cursus als training voor het nemen van proeven van de General Electric Company te Schenectady en zo begon zijn loopbaan in de radiotechniek.

In 1920 werd Hansell lid van het technisch Departement van de R.C.A. en specialiseerde zich in verbindingen op verre afstanden met lange en korte golven.

Zijn werk omvatte het draadloos relayeren, de gerichte zendantennes, de methodes voor frequentie regeling, de radiotelefonie en tal van ontwikkelingsfazen die ruimschoots bijdroegen om de doeltreffendheid van de wereldwijde verbindingen: de radio en televisie, te verhogen.

In 1921 ontwierp hij voor het R.C.A. Rocky Point Station een aangepaste ontvanginstallatie met een richtantenne systeem, waardoor hij het station vrijwaarde van dreigende storingen, die door de hoge grondweerstand veroorzaakt konden worden.

In samenwerking met andere technici bouwde en installeerde Hansell in 1922 te Rocky Point de eerste vacuümbuisversterker, die ooit voor de overzeese radiotelegrafie in commerciële dienst benut was. In 1923-1924 bouwde Hansell in Belfast Maine een relaisstation met enkelzijband voor ontvangst van lange golven van uit Europa, om deze per radio te relayeren naar Riverhead, Long Island en New York. Nadien begon hij met het bouwen van een kortegolfzender en een gerichte zendantenne voor de R.C.A. op Long Island en richtte er in samenwerking met technici van de R.C.A. het Rocky Point Laboratorium op, waarbij tal van befaamde radiotechnici deel uit maakten. Tijdens het eerste jaar van het bestaan van het Rocky Point Laboratorium bouwde Hansell met George L.Usselman een 15 mtr. Vacuümbuisversterker en richtte de eerste kortegolf kringloop op, over zeer grote afstanden. Gedurende 2 jaar werd al het verkeer van Europa en de Verenigde Staten naar Zuid-Amerika door deze installatie bediend. Door statische stoornissen op de lange golflengten had men soms wel last van instabiliteit. In 1927 werd er al door hen Frequentie Modulatie toegepast op tal van korte golfzenders, waardoor de moeilijkheden van instabiliteit en parasitische trillingen van de kortegolfzenders tot het verleden behoorden. Op 31 juli 1931 werd gebruik gemaakt van Frequentie Modulatie om naar Manilla verslag uit te brengen van een bokswedstrijd, nadat deze met Amplitude Modulatie gefaald had..... In de jaren '30 gingen Hansell en zijn medewerkers voort met onderzoekingen betreffende draadloze voortplanting, met de bouw van korte golfsystemen, gerichte antennes, magnetronen, en de toepassing van buizen met waterkoeling, evenals radiorelais systemen, televisie en radioscopie.

Als laatste van dit artikelje nog een naschrift door Hansell zelf geschreven:

Wanneer men het oog op den toekomst richt, zoo wordt het duidelijk, dat wij juist aan het begin staan van het tijdvak van den radio-frequentie-kracht. (aldus Hansell)
Het is alleen een kwestie van tijd vooraleer niet enkel de nijverheid, doch iedere huisvrouw, met hetzelfde gemak gebruik zal maken van de radiofrequentie-kracht, als ten huidige dage gebruik gemaakt wordt van de kracht van 60 perioden (50 perioden in Europa).
Niet alleen zijn er onbegrensde nieuwe toepassingen te verwachten, doch de reeds bestaande diensten moeten aan een grondig technisch nazicht onderworpen worden.
Ongeveer twintig jaren zijn, bij het einde van den oorlog verlopen, sinds er nog opzienbarende veranderingen zijn aangebracht in het technisch uitzicht van de uitrusting welke thans gebruikt wordt in de radiotelegrafie en de gestandaardiseerde frequentie-uitzending.
Van het standpunt van den vorschingsingenieur, zijn deze zaken uitgebloeid en dient er tot een herplanting overgegaan te worden.....

Molle, PDoNZP.

100 EME

Nadat ik op 6 juli 2008 al het DXCC op 6 mtr haalde, overigens zonder een F2 verbinding te hebben gemaakt was het dan op 13 oktober eindelijk zover.

Door de verbinding met CT3/DK2ZF Madeira via EME heb ik dan nu ook eindelijk het DXCC 100 landen op 2 mtr.

Best 73's Gerard PE1BTX

2 mtr 4 x 12DK7ZB / QRO DXCC100 13-10-2008
6 mtr 4 x 6M7JHV / QRO DXCC100 06-07-2008
6 mtr 1st place ARRL EME contest 2007 single opr. single band
Also been QRV as PE1BTX/LX/P, PE1BTX/HB0/P
follow the building of the crane project on: www.pe1btx.nl
8 x 6M11JKV on a 22 mtr / 20 tons mobile crane

HF Rubriek 145

De DXepeditie naar Willis Isl VK9DWX en Siera Leone 9L1X gaven tot het eind van de maand oktober de nodige drukte op de HF banden. Ergelijk was alleen de QRMers die zonodig op de werkfrequenties de nodige hinder moesten veroorzaken. Op de 15e van de maand zat er iemand tijden lang de call van 9L1X te misbruiken er zullen heel wat kaarten bij de QSL manager binnenkomen van QSO's op 18 mc die niet in het log staan. Deze piraat was een erg goede CW'er. Het spreekt vanzelf dat velen ook op dezelfde freq. commentaar gaven en dat maakte de herrie helemaal compleet. Jammer.

9L1X is intussen al weer QRT van Sherbro Isl. Zij maakten 41727 qso's waarvan 17426 in CW, 23257 in SSB en 1044 in RTTY.

QSL direct naar I2YSB Silvano Borsa, Viale Capettini 1, 27036 Mortala - PV Italy.

Het lukte niet om VK9DWX te werken op 12 en 10 meter. Er waren op het cluster wel meldingen maar alleen op 12 meter heb ik ze even gehoord, maar het signaal was te zwak voor een QSO. Op 160 en 80 lukte het wel, ook hier ging het moeilijk maar het lukte.

De Andaman Islands AS001 en Lakshadweep Islands AS011 waren ook weer te werken.

Op Andaman waren VU4RG en VU4MY en op Lakshadweep waren VU7SJ en VU7NRO actief.

Ze waren hier tot 3 november. Ze zullen wel weer een goed gevuld log hebben want het aantal aanroepende stations was vaak erg groot.

Wie ook goede zaken deed was TO5DX Barthelémy NA146. Sinds enkele maanden heeft dit eiland een DXCC status. Ook hier was het aanbod groot. QSL via AA4NN.

In het weekend 25/26 Oktober was er weer de CQWW fone contest. Het was druk op de banden maar helaas gingen de hogere banden vrij vroeg dicht.

Dat gaf een heel gedrang op de lage banden. Vooral op 40 meter waar op 7015 nog SSB verkeer was. Boven de 7100 was niet te werken door de nog aanwezige omroepstations. Het laatste volle weekend van November is de CW versie van de CQWW contest. Alvast succes gewenst.

Dit is het voor deze keer,

Gd DX Bert PA7MM en Cor PAoCOR.

Er zijn **QSL-kaarten** voor de volgende stations:

PAo AKV, GDW, GRB, GUS, JRA, SKV, WJT en WMA.

PA3 BNU, BTS, BXH, BXI, BYZ, BZC, CQZ, DBY, DSG, DTY, DXN, EGR, EHV, EKU, FBQ, GFY en HDL.

PA5 COR en RR.

PD0 DPS, MCK, NUE, ORT en RRS. PD1 CDB

PE1 DAB, BWQ, JMM, JPE, JRA, KDF, NKW, NMV, OPK, OUP, PIT, PIX en RCG.

PE2 RT. NL 9125, 9796.

AFHALEN OP DE EERSTVOLGENDE VERGADERING

73, PAoCOR.

Misschien leuk om te weten..... (redactie)

Onze homepage: www.veronfriesemeren.nl wordt regelmatig geraadpleegd (het aantal zgn. HIT's) en bezocht.

Naast het downloaden en lezen van CQ FM Nieuws zijn er nog veel meer mogelijkheden waarvoor de homepage gebruikt kan worden. Zo wordt het verenigingsblad CQ FM Nieuws historisch bewaard tot maximaal 5 jaar (afhankelijk van de dan beschikbare vrije ruimte, eventueel kunnen we dan nog ruimte bijkopen).

De homepage biedt u ook de mogelijkheid voor doorverwijzing naar andere websites, waaronder de landelijke VERON, VRZA, ARRL, DARC, VRA en RSGB. Ook de startpagina van de Zendamateurs kan op die manier rechtstreeks worden benaderd. Zie hiertoe bij de rubriek Links.

Voor degene die interesse heeft in allerlei statistieken rond de homepage, kan gebruik maken van het commando **webstat** (afkorting van webstatistieken). Met dit commando kan het gebruik van de website (aantal HITS, uit welk land, aantal Mbytes downloads enz.) worden afgelezen.

Het webstat-commando wordt bij onze homepage als volgt gebruikt:

www.veronfriesemeren.nl/webstat

Helaas werken niet alle websites met dit commando (afgeschermd) maar leuk om te weten is het wel.

73, Wil PE1JRA

Voor veel technische documentatie:

www.mods-ham.com

Philips verschaft helderheid

De markt wordt overspoeld door aanbieders van LED-verlichting in allerlei vormen en toepassingen. Allemaal roemen ze de voordelen van LED ten opzichte van traditionele verlichting. Daardoor worden vaak verwachtingen gewekt, die niet kunnen worden waargemaakt. Men jongleert met levensduur, lichtstroom en energiebesparing op een zodanige manier dat de potentiële gebruiker - u dus - de weg compleet kwijt raakt. De communicatie over LED TL spant de kroon. Een goede reden voor Philips om helderheid te verschaffen. In kort bestek zetten we de misverstanden over LED TL én de werkelijke feiten voor u op een rijtje.

Please see:

www.lighting.philips.com/nl_nl/trends/led



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

Epke bosma

Eigenaar

Mobiel: (06) 53 69 22 55

Tsjukermawei 18

8521 NA St. Nicolaasga

Tel: (0513) 43 27 32

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 **Ziggo**
- **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!

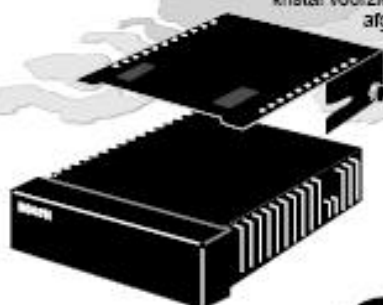
Hearekeunst 6-8 Tel 0515 541868
8711HE Workum Fax 0515 541869
www.wpfolkerts.nl

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, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@jgc.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

