

Vrijdag 9 mei 2008:

Lezing Juul Geleick PEOGJG over:

***Radio Veronica en
Radio Caroline***

CQ FM Nieuws



Mei 2008, Jaargang 22 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	Vicarisswei 20, 8711 GN Workum	(0515 – 543412)
			e-mail: pe2ske@wanadoo.nl	
Lid	: A.J.H. Cornelis	PD7AJH	Feam 3, 8603 DT Sneek	

CQ FM Nieuws

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

ADVERTENTIETARIEVEN

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

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

QSL BUREAU

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

HOME PAGE

www.veronfriesemeren.nl

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

Overname van de artikelen met bronvermelding is toegestaan

VERON

BIJEENKOMST

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

V R I J D A G, 9 mei 2008

Zwetteschool , Hugo de Grootstraat 2 , Sneek.
Telefoon 0515 - 413939.

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

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Kort verslag van de VR
4. Rondvraag
5. Lezing Juul Geleick PEOGJG
6. Pauze
7. Lezing Juul Geleick PEOGJG deel 2 plus DVD-film
8. Sluiting.

Juul Geleick - PEOGJG verzorgt een lezing over het wel en wee van de zeezender Radio Veronica. Juul was vanaf 1966 t/m 31 augustus programmatechnicus bij Veronica. De lezing bevat de vele technische aspecten die er bij zo'n radiostation en zender te pas komen. Ter ondersteuning is er een film over de toenmalige zeezenders Veronica, Radio Northsea en Radio Caroline.

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

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

The logo for VERON, with the word "VERON" in a stylized, blocky, blue font with a slight 3D effect.

Afdeling Friese Meren A62

Verslag bijeenkomst op vrijdag 11 april 2008

door secretaris A62

De bijeenkomst wordt om iets over 8 uur geopend door de voorzitter.

We wilden stipt op tijd beginnen maar een zoek geraakte microfoon nam wat extra tijd. Daarnaast was de beamer niet gereserveerd! Gelukkig had Wil toch de beamer maar meegenomen. Nog hartelijk dank Wil.

Nadat ook de beamer en andere zaken waren opgesteld kon de avond worden geopend door de voorzitter.

Mededelingen: Heeft ieder lid reeds zijn stemmen uitgebracht? Bij de secretaris liggen nog invulformulieren. De bedoeling is dat U (alleen leden van A62) aangeeft wat uw stem is betreffende de 11 VR voorstellen. De stemmen worden achteraf verwerkt zodat er voldoende tijd overblijft voor de lezing van Gerard, PE1BTX.

Voor de rondvraag waren geen punten dus werd het tijd voor de lezing van Gerard.

Hij vertelde hoe hij tot het Moonbouncen was gekomen. Veel vermogen, veel antenne gain en ruimte om je huis. Tja en dat hebben we niet allemaal. Gerard vertelde dat hij met een Russische buis in de eindtrap werkte en daarmee zijn eerste signalen naar de maan kon seinen. Met een eindtrap met twee buizen ging het allemaal nog wat eenvoudiger. Gerard probeert nu mensen met 100 watt en één antenne te motiveren om ook te gaan Moonbouncen. Er spelen een heleboel zaken tijdens het Moonbouncen. Raadpleeg voor meer informatie het internet.

Ook bij het Moonbouncen speelt de doppler. Je moet dus gewoon weten waar het signaal zit als het terug komt want gewoon luisteren is NIET voldoende. De signalen die van de maan terug komen zijn zacht tot zeer zacht. Zo zacht dat een SSB verbinding al niet mogelijk is. Blijft over morse en digitale modus voor een verbinding via de maan. De beste methode vroeger en eigenlijk nu nog steeds is morse. De digitale communicatie heeft hier echter ook zijn intrede gedaan. Door meer geld uit te geven aan de audiokaart in de PC kan een hoop aluminium buiten worden beperkt. Als je door een iets duurdere audio kaart te nemen een paar DB's kunt winnen is dat mooi meegenomen want dat is altijd goedkoper dan een paar antennes meer buiten. Bovendien zijn de antennes lang en erg groot.

Na de pauze liet Gerard zijn nieuwste 'speeltje' zien, de mobiele kraan uit België. Deze kraan zal zo gemaakt worden dat met deze kraan het antenne park van Gerard kan worden gedraaid. Deze mobiele kraan kan zijn eigen stroom opwekken en is dus niet afhankelijk van het lichtnet. Daarnaast is een mobiele kraan mobiel en hoeven er niet allerlei vergunningen voor worden aangevraagd.

Het was al laat toen Gerard de laatste vraag van een van de leden beantwoorde. Hij kreeg uit handen van de voorzitter het wel bekende presentje en van de nog aanwezigen een wel verdiend applaus. Daarna sloot de voorzitter de bijeenkomst en wenste iedereen wel thuis.

Het stemgedrag van A62 voor de V.R. is ; 1= tegen, 2=voor, 3=voor, 4=tegen, 5=tegen, 6=tegen, 7=tegen, 8=voor, 9=voor, 10= ??(8 voor, 8 onthoudingen overlaten aan delegatie) 11=voor.

Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

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 2008	25e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen
6 december 2008	38e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)

Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2008

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.

14 februari 2009 **QSO**

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

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.

Radio Veronica

Vrijdag 9 mei komt Juul Geleick PEOGJG iets vertellen over de zeezender *Radio Veronica* een nostalgische herinnering uit onze jeugd, dat velen – maar uiteraard niet allen – wel zal aanspreken. Juul is aldaar vele jaren technicus geweest en kan ons veel vertellen over de zendinstallatie en de antenne, die het signaal op de middengolf eerst op 192 meter later op 538 meter naar de huiskamers bracht.

Wie herinnert zich niet de talloze namen van de enthousiaste medewerkers uit die jaren en wij noemen een paar, waarvan U dikwijls zult denken: “Ja, die herinner ik mij nog goed!”

Tom Collins (Tom Droog), Henk van Dorp (Henk Bogaerts), Lex Harding (Lodewijk den Hengst), Chiel Montagne (Bert van Rheenen), Klaas Vaak (Tom Mulder), Tineke (Tineke de Nooy), Cowboy Gerard (Gerard de Vries), Joost den Draayer (Willem van Kooten) en onder hun eigen naam natuurlijk Rob Out, Wil Luikinga, Jan “Candlelight” van Veen, Tony Vos.

En de technici natuurlijk zonder welke er niets de lucht in kan. Voor het publiek meestal buiten de schijnwerpers maar buiten onze Juul Geleick ook Ruud Doets, Ed Terpstra en Jurg van Beem en achter de knoppen Adje Bouman!

Oorspronkelijk zou het schip VRON (afgekort van Vrije Radio Omroep Nederland) als nieuwe naam op de boeg hebben, maar de eerbiedwaardige VERON vond dat een minder goed idee en verzocht om een andere naam.

In geen geval wilden zij geassocieerd worden met deze piraten.

Zo werd het met weinig moeite VERONICA en al zeer spoedig het meest geliefde radiostation, eerst alleen in het westen van ons land, maar later in heel Nederland en dat nog wat later de volle 24 uur!

In augustus 1959 ging de zender de lucht in en op zaterdag 31 augustus 1974 was het om 18:00 uur uit als gevolg van de zwijnerij die men politiek noemt en wel speciaal de minister-president Joop den Uyl (PvdA) en Harry van Doorn (KVP) eerder KRO voorzitter, maar er waren meer politieke tinnegieters betrokken bij de ondergang.

Zoals programmaleider Rob Out het in de laatste minuten van dat gedenkwaardige laatste uur van de vrije radio het toen zo treffend zei :

”Het is tijd geworden om afscheid te nemen. Een verschrikkelijk gevoel. Een periode wordt afgesloten. Er sterft iets. Met het afscheid nemen van *Veronica* sterft ook een beetje de democratie in Nederland. Dat spijt mij. Voor Nederland”.

Hans PD7AJH



Er zijn kaarten voor de volgende stations

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

Er zijn kaarten voor de volgende stations.

PA0 AKV, GDW, GUS, HDL, HFM, SKV en WMA

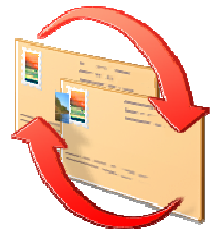
PA3 BNU, BTS, BXH, BXI, BVG, BXN, BYZ, BZC, CHM, CQZ, DBY, DTY, EGR, EHV, GFY en HPL

PA5 COR PA7 TS

PD0 MCK, NUE, ORT en RRS. PD2 LNB

PE1 DWQ, JMM, JPE, JRA, KDF, NKW, NMV, OPK, OUP, PIT en PIX.

PE2 TR. NL 9125 9796.



HF Rubriek 142

De nieuwe entity FJ Barteley is erg in trek bij de buitenlanders.

De laatste dagen van April was er een Duitser DJ2VO op bezoek die voor de nodige activiteit zorgde. Hij was actief op de meeste hf banden en had over belangstelling niet te klagen. Daarvoor hoorde ik ook nog FJ/DJ2UU maar of deze van het zelfde station gebruik maakte werd me niet duidelijk. Ook nog actief was daar FJ5KH. Dit is het clubstation op Barteley. U leest het, kans genoeg om deze nieuwe entity te werken.

PE1T was op bezoek op Christmas Eiland VK9X. Ik heb verschillende keren geprobeerd om hem te werken, maar op 40 mtr lukte me dat helaas niet.

SM7RME was actief in Zaire 9Q. Op diverse banden had hij hier een goed signaal.

Op 14 en 18 mc nog verbinding gemaakt met 6U7I. Dit is een prefix voor speciale gelegenheden in Sudan ST.

Nog een speciale prefix was te werken en wel 4D75T. Ook hier een speciale prefix wat behoort bij de Filippijnen.

In Electron las ik dat de verbindingen met Kosovo YU8 nog niet door de ARRL zijn erkend.

Het is dus beter om de qsl kaarten van de inmiddels gemaakte qso's nog niet te versturen. Het kan de nodige dollars uitsparen.

Niet een al te lang verhaal deze keer volgende keer wat meer info.

Gd DX Bert PA7MM en Cor PA0COR.



Gloeilamp of spaarlamp?

Veel aandacht is er de laatste tijd aan de zogenaamde “spaarlamp” gegeven in de media.

Er wordt zelfs geroepen dat de gloeilamp verboden moet worden!

Toch mis ik een aantal essentiële punten.

Als je een wolfram-argon gloeilamp van 100 watt neemt, produceert die een lichtvermogen van 1200 lumen.

Als je een spaarlamp neemt van hetzelfde lichtvermogen, vraagt deze 20 watt.

Dus even los van de toepasbaarheid, de spaarlamp zal 80% minder KWh consumeren als de gloeilamp.

Dat is dus inderdaad waar.

Maar moet je nou alleen maar aan kilowatturen denken?

Kan je dan niet beter aan de enorme energieverlinders denken, zoals vaatwassers, wasautomaten, elektrische kachels, magnetrons, en dergelijke apparaten om dat vermogen terug te brengen?

Wat zou nu zo'n gloeilampje dan?

Maar goed, los daarvan, heeft men ooit naar de “energie-inhoud” van gloeilampen versus spaarlampen gekeken?

Met andere woorden, hoeveel energie kost het om een gloeilamp of een spaarlamp te produceren en te ontmantelen?

Ten opzichte van de gloeilamp heeft de spaarlamp een elektronisch voorschakel-apparaat met elektrolytische condensatoren nodig die op hun beurt weer het uiterst giftige cadmium bevatten.

Bovendien bevat de buis van de spaarlamp kwikdamp of fosfor zout om ultraviolette straling op te wekken.

Is het dan niet belangrijk om ook aan deze aspecten te denken of te kijken?

Ik dacht het wel, of is het te ver gezocht??

PDo-NZP.



Stem gedrag A62 69e V.R. op 19/04/2008

Nr	Omschrijving	Voor	Tegen	Onth.	STEM
1	A40 - Twente - Wijziging datum voor het indienen van VR voorstellen	1	11	7	TEGEN
2	HB - Opheffing Bibliotheek Commissie	14	2	3	VOOR
3	HB - Instellen van een orgaan voor het afnemen van de amateurradiozendexamens	15	1	3	VOOR
4	A18 - 's-Gravenhage - landelijke contributieverhoging	3	14	2	TEGEN
5	A43 - verhoging contributie t.b.v. financiële ondersteuning BT's	2	15	2	TEGEN
6	A29 - Nieuwegein - gratis CD-ROM met jaargang Electron	6	9	4	TEGEN
7	A22 - Zuid-Limburg - bank/girorekeningen afdelingen	2	9	8	TEGEN
8	Afd. A13 - Eindhoven - amateurradio-infrastructuur	8	5	6	VOOR
9	A04 - Amsterdam - Verplaatsing monument voor de gevallen radioamateurs	4	11	4	TEGEN
10	A40 Twente - toevoegen 160m aan PA-beker contest	8	3	8	V/O
11	A43 - Wageningen - lijsten met roepnamen met QTH locator	8	6	5	VOOR



Satellieten

Een ring van satellieten omgordt de aarde!

Op 36000 km. hoogte (De exacte hoogte is 35785 km.) boven de evenaar hangen meer dan honderd kunstmanen, voor de overdracht van telefoongesprekken, radioboodschappen, televisiebeelden en foto's van het weer.

De parkeerplaats aan de hemel voor dergelijke satellieten raakt overvol!

De lancering van de eerste kunstmaan, de Russische Spoetnik 1 op 4 oktober 1957, betekende de aanvang van een nieuw tijdperk op het gebied van telecommunicatie.

Natuurlijk kon Amerika in die tijd niet achterblijven maar nu werkt men samen aan vele ruimteprojecten

Op 1 februari 1958 bracht de V.S. de Explorer 1 in een baan om de aarde vanaf Cape Canaveral.

Op 31 maart 1970 verbrandde hij in de atmosfeer en de restanten storten in zee.

Het was meteen al duidelijk dat satellieten gebruikt konden worden voor het overbrengen van boodschappen van het ene punt op aarde naar het andere punt.

Gevaar, dat al die satellieten op een keer met elkaar in botsing komen bestaat er niet.

Wel is men bevreesd voor het z.g.n. "ruimtepuin" want na 50 jaar ruimtevaart met zo'n 3800 en meer lanceringen komen ruim 23000 voorwerpen met een formaat van meer dan 10 cm. in een baan om de aarde terecht. Het z.g.n. "ruimtepuin" dat afkomstig is van raketten, circuleert n.l. lager in een baan om de aarde.

Toch staat er gedrang aan de hemel.

Communicatiesatellieten worden namelijk in een zodanige positie gebracht dat zij van de aarde uit gezien steeds op dezelfde plaats aan de hemel staan.

De satellieten staan daarbij niet werkelijk stil, maar lopen in een baan om de aarde.

Alleen bedraagt hun omlooptijd 24 uur, dus nét zo lang als de rotatie van de aarde zelf.

Er is slechts één omloopbaan waarbij een satelliet altijd boven hetzelfde deel van het aardoppervlak blijft "hangen": de "geostationaire baan," op 36000 km. hoogte boven de evenaar.

Satellieten op een andere hoogte hebben omlooptijden van meer of minder dan een dag.

Satellieten op dezelfde hoogte, maar niet precies boven de evenaar, hebben weliswaar een omlooptijd van 24 uur, maar lopen iedere dag langs een lengtecirkel boven de aarde op en neer.

Voor communicatiesatellieten op één vast punt in de ruimte komt dus alleen een geostationaire baan in aanmerking, en er staan er al zoveel!

Daar "hangen" ze dus, de meer dan honderd communicatiesatellieten met exotische namen als Echo, Comstar, Anik, Marisat, Symphonie, Palapa, Intelsat 1 (Early Bird) Intelsat 2, 3, 4, 5, 6 en nog vele met andere namen.

De eerste communicatiesatelliet was de Echo.

Deze satelliet werd gelanceerd in 1960 en werkte al met zeer moderne straalverbindingen.

In de jaren '70 werden op grote schaal satellieten de ruimte ingeschoten.

De functies zijn velerlei: communicatie, navigatie, observatie, omroep, spionage, onderzoek, en het weer.

Dankzij de satelliet is ook de Derde Wereld uit haar communicatie-isolement verlost.

De eerste Intelsat, (de Early Bird) is gelanceerd in 1965, was slechts 60 cm. hoog, 28 kg. zwaar en kon 240 telefooncircuits (verbindingen heen en terug) overdragen.



Satellieten zijn duur en kunnen uitvallen.

Om risico's uit te sluiten blijft het dan ook van belang om kabelverbindingen in stand te houden. In 1979 werden daarom nieuwe plannen bekend gemaakt voor onderzee-kabelverbindingen op de oceaانبodem.

Zo werd besloten om voor 400 miljoen gulden een nieuwe transatlantische kabelverbinding –TAT 7- aan te leggen tussen Engeland en de Verenigde Staten.

De eerste transatlantische telefoonkabel werd in 1956 gelegd.

Nu wordt meer dan de helft van alle transatlantische telefoongesprekken per satelliet en de rest via een kabel op de oceaانبodem gevoerd.

Het nadeel van kabels op de oceaانبodem is dat ze berekend moeten zijn op een ongestoorde werking van 20 jaar.

Dit vergt vrij veel onderhoud, daarom wordt de volgende transatlantische verbindingkabel de -TAT8- vrijwel zeker een glasvezelkabel.

Als die er éénmaal ligt zal dat veel voordeel opleveren.

In 1983 was het al bekend dat glasvezelverbindingen in de toekomst algemeen worden toegepast.

73, Molle PDoNZP.





INDOLENTIA

www.indolentia.nl

Internet toepassingen:

- websites
- webapplicaties
- voorlichting

Verlichting en 1001 technische onderdelen



ALLICHT

Oud Kerkhof 6

Sneek

Autobedrijf **Bosma**

Verkoop en levering alle merken, nieuw en gebruikt

Tsjukmarwei 18

Epke bosma *8521 NA St. Nicolaasga*

Eigenaar *Tel: (0513) 43 27 32*

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

E-mail: e-bosma@zonnet.nl



Eigen Haard 20B
8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

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

Wil Stilma PE1JRA

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

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

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

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

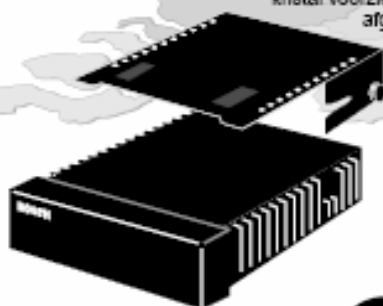
APRS

ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

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

bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



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

€ 16,-

Inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

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

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

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

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

Onze Webwinkel:
www.dolstra.nl

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

Perseus SDR Ontvanger

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

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

NIEUW
EUR. 799,-



ICOM IC-7700



HF + 50MHz All mode 200 watt transceiver

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

TalkSafe Bluetooth module

Handenvrij module, geschikt voor Icom, Yaesu & Kenwood !

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



Mini VNA

Antenne analyzer van 0,1—180 MHz

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

NIEUW



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

dolstra elektronika



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

STH Computers en Hamradio

www.wignand.com/webshop

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

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

