



Vrijdag 8 april 2011:

“De firma Rohde en Schwarz met Hameg meet- en regelapparatuur”.

Afdeling Friese Meren A62

CQ FM NIEUWS Nieuw



Foto: Puy de Dome op 1464 meter locatie: 45 graden 77' N en 2 graden 96' O Frankrijk

April 2011 Jaargang 25 nr. 4

**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	Vicariswei 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	(0515 - 420957)

CQ FM NIEUWS

Eindredactie +	: Wil Stilma	PE1JRA	Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk	(0514 – 602915)
Advertenties			e-mail: pe1jra@gmail.com	
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)

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

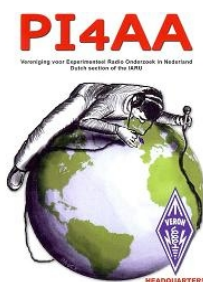
QSL-Manager Regio 14	: Martin Bak	PAoMBD	Bosshawei 67 9212 RG Boornbergum	(0512 – 382142)
Voor afdeling A 62	: C. Hollander	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

HOMEPAGE

www.veronfriesemeren.nl

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

Overname van de artikelen met bronvermelding is zondermeer toegestaan.



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, 8 april 2011

Locatie: OOSTERKERK

**Jachthavenstraat 1/A
Sneek**

0515-415574

A A N V A N G : 20.00 UUR.

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Rondvraag
4. Lezing/presentatie
5. Sluiting

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

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

In deze editie van CQ FM Nieuws o.a.:

- Verslag van de vorige bijeenkomst
- Lezingen en presentaties
- HF-rubriek 167
- QSL-kaarten
- Kort Nieuws
- Jaarverslagen 2010 VERON A62



Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

Friese Meren Ronde op 145,2875 Mhz en 430,025 Mhz of 434,550 Mhz vanaf 22.00 uur.

Wekelijks:

Pronkjewailronde: iedere woensdag op 145.750 MHz FM via PI3GRN vanaf 19:00 uur

Friese Woudenronde: iedere vrijdag op 144.340 MHz USB vanaf 21:00 uur

10meter-ronde: iedere zaterdag op 29.550 MHz FM vanaf 21:00 uur

Hunebedronde: iedere zondag op 145.275 MHz FM. RX via PI2ASN vanaf 10.30 uur

Friese Ronde: iedere zondag op 3660 kHz LSB +/- QRM vanaf 11:30 uur

Meppelronde: iedere zondag op 145.650 MHz FM via PI3MEP vanaf 12:00 uur

Muntronde: iedere zondag op 145.700 MHz FM via PI3HVN vanaf 20:00 uur.

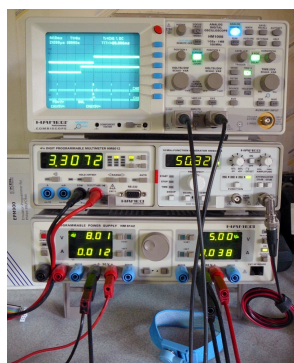
Lezingen en presentaties

Alle avonden in de kleine of grote zaal van de Oosterkerk, ingang aan de Jachthavenstraat 1A (dubbele deuren) te Sneek (ruime parkeergelegenheid voor automobielen naast en voor het gebouw) en de avonden beginnen om 20:00 uur, zaal open om 19:30 uur.

Hans, PD7AJH

08 april 2011

Rohde & Schwarz Nederland BV komt met hun serie Hameg (ook voor de gemiddelde amateur nog betaalbare) meetinstrumenten om alles wat U heeft gebouwd door te meten en van deskundig commentaar te voorzien. Dit laatste zal worden verzorgd door twee radio-amateurs te weten Mischa van Santen en Erwin Drenth en wij allen kijken nu reeds uit naar hun komst!



13 mei 2011

De in amateurkringen bekende Douwe Kooistra PAoDKO komt van alles vertellen en ook laten zien over SDR of te wel Software Defined Radio. Het betreft een methode om ontvangers en zenders te bouwen, waarbij een groot deel van de signaal verwerking in de software op de computer plaatsvindt. Voor dit alles wordt gebruik gemaakt van een Tayloe mengtrap, een octrooi van Motorola USA. Inmiddels heeft Douwe een Flex 500 verkregen en ook daarover hoort U deze avond wat meer.

HF-Bulletin 167

VK9C/G6AY was actief op Cocos Keeling Isl. Dit station was vlot te werken op 12 en 20 meter. Later op de middag was hij op 40 meter met CW. Hij werkte simplex en door de vele aanroepende stations was het niet eenvoudig om hem te werken.

G3SWH en G3RTE waren hier tot 5 Maart QRV.

NL8F is als VK9CF inmiddels van 19 t/m 29 Maart daar eveneens actief. QSL via K8NA.

Rond 10 maart waren de condities op de hoge banden erg goed. Vooral 10 meter was goed open. ZS8M kwam hier op 10 meter zwak door maar was wel te werken.

Gewerkt werd ook met YB1UUN en YBoNFL op 10 meter. DU1EV en EK3GM werden gewerkt op 12 meter met prima signalen. Later deze week op deze band met UK8OWW en 9M2MRS gewerkt.

CY0 Sabel Island Isl. Hier waren 3 Amerikanen actief. K8LEE /CY0 Wayne werd hier op diverse banden gewerkt met CW. PF7M werkte ze op 12 t/m 160 meter...

De DX-peditie op Revilla Gigedo Isl 4A4A (XF4) was erg actief. Ondanks dat de signalen daarvandaan erg zwak waren, zijn ze gewerkt op 12 t/m 80 meter.

19 Maart was de einddatum van 4A4A.

Nigel G3TXF was ook weer eens op pad. Deze keer bezocht hij het eiland Montserrat. VP2MXF werd gewerkt op 10 t/m 30 meter. Nigel bevestigt zijn QSO's op LOTW.

s' Morgens een QSO gemaakt met hem en 's-avonds bevestigd.....

Op 14 maart waren er op 12 meter goede condities richting Noord en Zuid Amerika en zuidelijk Afrika. Gewerkt werden o.a. OA4TT,FG/DL1CW,7P8KDJ ,EK6RL ,K5JUC enz.. Ook nog even gesproken met Peter PJ4NX op Bonaire.

Peter meldde dat hij binnenkort een versatower gaat opzetten met een Optibeam voor HF met daarboven een 6m beam.

VU4PB Andaman & Nicobar Eilanden . Hier zijn van 15 t/m 30 maart 18 VU2 -amateurs actief. Bert PA7MM werkte ze op 20 tm 12 meter. Nu nog hopen op een opening op 10 meter. QSL via W3HMK.

Op 30 meter nog gewerkt met RI1ANC Vostok Base op Antarctica , YS3CW EL Salvador, CP4BT Bolivia en BU2AQ Taiwan.

Tot slot was er nog een opening op 10 meter via het lange pad met KH7Y Hawaii even voor 0900 utc. Toch een teken dat de propagatie op de hogere banden wat aantrekt.

Gd DX Bert PA7MM en Cor PAoCOR. Met dank aan PF7M voor zijn info.



dreamstime.com

Er zijn kaarten voor de volgende stations

Er zijn QSL-kaarten voor de onderstaande stations:

PA0 AKV, GRB, GUS, HFM, LDL, SKV, TVT. PA1 CD, JDL.

PA3 BVG, BNU, BTS, BVG, BXH, BXI, BZC, CWR, DSG, EKV, FBQ, FQS, GFY.

PA5 COR. PD0 ORT, SNK. PD1 CDB. PD2 RPS, YME. PE0 CWK (NL294)

PE1 BTX, DAB, DWQ, JMM, KDF, LAP, OPK, OYC, PIX, RCG.

NL 13279.

Kaarten afhalen op de eerst volgende vergadering.

73, Cor PAoCOR.



Te koop uit nalatenschap van

Jappie

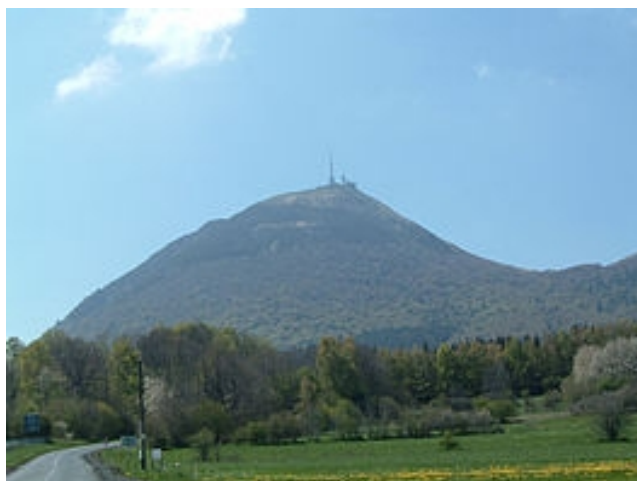
Een mooie goed werkende Kenwood R-1000 HF-receiver
van 0,2 – 30 Mhz AM/SSB/CW voor de prijs van € 150,00.

Info bij Wil Stilma PE1JRA in Balk (0514-851100).

Nieuwe kaarten 14 x 9 cm s.v.p.



PD2LNB:



De **Puy de Dôme** (de Fransen schrijven *puy de Dôme*) is een grote lavakoepel en één van de jongste vulkanen in het Centraal Massief in [Auvergne](#), het centraal-zuidelijke deel van Frankrijk, met een hoogte van 1464 m. De vulkaan behoort tot de Chaîne des Puys.

De vulkaan ligt zo'n 10 km van [Clermont-Ferrand](#). Het [departement Puy-de-Dôme](#) (met streepjes) is naar de vulkaan genoemd.

De laatste uitbarsting van de Puy de Dôme vond plaats rond 5760 v.Chr., zodat de vulkaan tegenwoordig als uitgedoofd wordt beschouwd. Echter, aangezien het gebied waarin Puy-de-Dôme ligt nog maar geologisch kort (150.000 jaar) geleden actief is geworden, kan een toekomstige eruptie niet geheel worden uitgesloten. De meest recente uitbarsting in het gebied vond plaats rond 4040 v.Chr.

De weg naar de top cirkelt om de berg heen. De vijf kilometer lange klim kent dan ook een zeer gelijkmatig stijgingspercentage, tussen de 10 en 13%. De top van de Puy de Dôme was dan ook al dertien keer (voor het laatst in 1988) eindpunt van een etappe van de Ronde van Frankrijk.

Amateurwielrenners kunnen de vulkaan twee keer per week (op woensdag en zondag tussen 7.00 en 9.30 uur) beklimmen. Buiten de fietstijden om is de vulkaan te voet (via een uit de Romeinse tijd stammend voetpad), per bus of met de auto te bestijgen.

Sinds maart 2010 is de vulkaan afgesloten voor verkeer (fiets, auto, bus), vanwege de aanleg van een toeristische trein. Naar verwachting gaat de vulkaan in 2012 weer open. Tot dat moment is de vulkaan enkel te voet te beklimmen.



Nieuws - Kort Nieuws – Kort Nieuws – Kort Nieuws – Kort Nieuws – Kort

Het seizoen voor wat betreft de lezingen loopt langzaam af; er resten ons slechts nog twee – overigens zeer interessante – avonden. Het Bestuur hoopt, dat U dat wat wij bij elkaar hadden geschraapt ook belangwekkend hebt gevonden. Ook hier geldt: geen bericht is goed bericht. Gelet op de tamelijk constante opkomst gelijkt het wel goed.

De eerstvolgende avond is op vrijdag 08 april met enige technici van Rohde & Schwarz te weten de heren Mischa van Santen PA1OKZ en Erwin Drenth, die op veler verzoek bij ons komen om van alles dat U hebt (gebouwd ?) en wat niet helemaal naar behoren functioneert door te meten en de oorzaak van de kwaal vast te stellen. Beide technici zijn ook radio-amateur – eerstgenoemde heeft amateur-televisie als liefhebberij – dus dat zit snor. Deskundig commentaar behoort bij de uitleg. Neemt U vooral alles mee, wat U wilt laten doormeten/afregelen, want zo'n avond komt er de eerste jaren waarschijnlijk niet meer. Getoond wordt ook de nog betaalbare (voor de amateur tenminste) Hameg apparatuur en er zal ook drukwerk hierover beschikbaar zijn. Het is overigens geen verkoopavond, dus U kunt de rijkelijk gevulde portemonnaie thuislaten.

Dan op vrijdag 13 mei de laatste avond voor de zomervacantie.

Dit keer komt Douwe Kooistra PAoDKO over Software Defined Radio (SDR) vertellen en ook veel laten zien. Douwe heeft inmiddels iets nieuws te weten een Flex 500 en zal ook daarover het nodige uitleggen.

De belangstelling om zendamateur te worden loopt langzaam maar zeker terug en de oorzaken zijn ondermeer de computer en de mobiele telefonie in al haar verscheidenheid.

Middels de zend/ontvanger kon tot voor enige decennia exclusief contact worden opgenomen met vreemde volken over de gehele wereld. Dat was de studie voor het pittige examen C en de aanschaf van zend/ontvanger wel waard (vroeger meestal alles zelf bouwen!). Als dit alles aan jongeren wordt verteld, wordt gereageerd met *“Maar dat kan ik veel gemakkelijker, zonder inspanning (een heel belangrijk punt voor velen) en met veel minder kosten tegenwoordig allemaal ook met mijn computer of mobieltje!”*

De voldoening om na studie een zendmachtiging te behalen bestaat nauwelijks nog en het geld wordt liever aan andere zaken besteed. Mijn conclusie is, dat het zendamateurisme zoals dat tientallen jaren heeft bestaan zo langzamerhand een aflopende zaak is geworden. Wellicht heeft Douwe met SDR een nieuw gezichtspunt gevonden. Over studie gesproken: op het examen voor de N-machtiging was een heer, die daar voor de elfde keer – geen tikfout: er staat elfde keer – was gezakt. Bij de nabeschouwing bij zijn club bleek dat hij nog steeds niet kon vertellen, hoe een condensator in elkaar zat en/of functioneerde.

Wellicht is het aan hem inmiddels duidelijk en is hij alsnog geslaagd . . .

Voor het komende seizoen 2011/2012 is bij de Heer Jan van de Veen – koster van de Oosterkerk te Sneek - een zaal gereserveerd voor de bijeenkomsten van onze afdeling elke tweede vrijdag van de maand en wel te beginnen op vrijdag 09 september 2011 en zo doorlopend tot en met vrijdag 11 mei 2012. Het is aan de beoordeling van de koster, of wij de grote of de kleine zaal krijgen toegewezen; verder verandert er niets.

Er waren enige jaren geleden klachten over het gebrek aan technisch niveau van de door mij georganiseerde lezingen en ik hoop, dat U hebt vastgesteld dat ik mijn leven heb gebeterd. Hierop aansluitend derhalve komende herfst een lezing over nanotechnologie met betrekking tot elektrische geleiding door de naaste medewerker van een hoogleraar van de afdeling toegepaste natuurkunde van de Rijks Universiteit Leiden.

Uw schoolkennis inzake kwantumtheorie graag vooraf opfrissen kan geen kwaad.

73, Hans PD7AJH

FINANCIËEL JAAROVERZICHT 2010 VERON AFD. 62, DE FRIESE MEREN

INKOMSTEN		UITGAVEN	
SALDO KAS	€ 33,51	ZAALHUUR	
AMRO SPAARREKENING 2	€ 903,93	LEZINGEN	€ 488,71
AMRO R/C.VERON F.M.	€ 285,91	TELEFOON/POROTO	
ARMO SPAARREKENING 1	€ 1.000,00	KOSTEN QSL-BUREAU	€ 8,80
ONTVAGEN RENTE	€ 97,00	KOSTEN BANK	€ 18,75
AFDRACHT H.B.	€ 749,80	DIVERSE ATTENTIES	€ 71,45
OPBRENGST VERKOPINGEN	€ 16,00	REPRES.BUITEN AFD.	€ 50,00
ONTV.ADVERTENTIES	€ 160,00	REPRES.BINNEN AFD.	€ -
ONTV.V.CONVO-LEDEN	€ -	AANKOOP APPARATUUR	€ -
OPBRENGST GEZ.AV.-VERL.	€ -	KOSTEN AFD.BESTUUR	€ -
VRIJWILLIGE BIJDR.	€ -	ONK.GEZ.AV.	€ 75,00
VERKOOP APPARATUUR	€ -	ONKOSTEN WEBSITE	€ 200,00
	€ -	VOORDELIG SALDO	€ 1.913,49
TOTAAL	€ 3.246,15	TOTAAL	€ 3.246,15

KASCOMMISSIE VOOR BOEKJR.2009:
 R.HOFMAN PA0 HFM
 D.POSTMA PA3 DTY
 KASCOMMISSIE VOOR BOEKJR.2010:
 D.POSTMA PA3 DTY
 W.NIJEHOLT PA3 DSG

SPECIF.VOORDELIG SALDO:
 KAS
 AMRO VERON R/C.
 AMRO VERON SP.REK.1 € 1.000,00
 AMRO VERON SP.REK.2
TOTAAL € 1.913,49

BEGROTING 2011 VERON AFD. 61, DE FRIESE MEREN

INKOMSTEN		UITGAVEN	
AFDRACHT H.B.	€ 740,00	ZAALHUUR	€ 360,00
OPBRENGST VERKOPINGEN	€ 20,00	LEZINGEN	€ 450,00
RENTE	€ 80,00	KOSTEN TELEFOON	€ 15,00
ADVERTENTIES	€ 240,00	KOSTEN PORTO PM/SEC.	€ 20,00
		DIVERSE ATTENTIES	€ 70,00
		KOSTEN QSL-BUREAU	€ 20,00
SALDO-TEKORT	€ 201,00	DIVERSE KOSTEN	€ 80,00
		KOSTEN GEZELL.AV.	€ 66,00
		EXTRA CONVO'S OP PAP.	€ 200,00
		SALDO-OVERSCHOT	€ -
TOTAAL	€ 1.281,00	TOTAAL	€ 1.281,00

Jaarverslag VERON A62 Friese Meren Secretaris A62

Gedurende het afgelopen jaar is de afdeling 9 keer bijeen geweest in de Oosterkerk te Sneek. Twee keer dit jaar vulden we met onderling QSO en demonstraties. Afgelopen jaar is er niemand gevonden om naar de VR. te gaan.

Ledental.

Afgelopen jaar volgden we de landelijke trend in de terugloop van de leden, Nu stopten 3 leden van A62 met het lidmaatschap en 1 amateur is ons te vroeg heel gegaan silent key. Op 2 maart 2011 hebben we 75 leden (was 79) en 6 adverteerders (was 8).

Er is het afgelopen jaar niet veel veranderd in de afdeling. De bijeenkomsten worden regelmatig door een vaste groep personen bezocht. En we hebben zeer leuke lezingen gehad al dan niet over zend amateurisme. De lezingen/evenementen.

April 2010: Rhode & Schwarz.

Mei 2010: Bliksem beveiliging door Hoekstra beveiliging

Juni 2010: geen bijeenkomst. Start zomervakantie.

Sept. 2010: DARES door Bram Molenaar PE2AM

Oct. 2010: Radio Waddenzee

Nov. 2010: Schotelantennes Door Rolf Edens

Dec. 2010: Stichting Telecommunicatie Erfgoed door ir.R.A.Timmermans

Jan. 2011: Flora en fauna van de waddenzee door natuurmonumenten

Feb. 2011: Onderling QSO

Maart. 2011: Vermogens meting door Jan Osinga PAOEMO

De docent leest de namen van de leerlingen op:

"Mustafa El Ekh Zeri"

"Aanwezig"

"Achmed El Cabul"

"Aanwezig"

"Kadir Sel Ohlmi"

"Aanwezig"

"Mohammed End Ahrha"

"Aanwezig"

"Mi Cha El Mey Er"

...Stilte in de klas...

"Mi Cha El Mey Er"

....Stilte in de klas...

"Voor de laatste keer: Mi Cha El Mey Er"

Achter in de klas staat een jongen op en zegt:

"Ik denk dat ik dat waarschijnlijk ben, maar mijn naam wordt als **MICHAEL MEIJER** uitgesproken..."



VERON afdeling Friesland-Noord organiseert voor de 26e keer:

Radiovlooiemarkt Tytsjerk op zaterdag 16 april 2011

Wat kun je weer verwachten: Onderdelen en apparatuur van handelaren en amateurs, het Service Bureau, verkoop/inbrengstand, informatiestand, de Friese Relais Commissie, het Friesland-Award, QSL-bureau, enz. enz.

De afdeling heeft wederom zakken met mooie kwaliteitsonderdelen samengesteld.

Denk ook aan de inbrengstand, neem eventueel contact op met een van de bestuursleden om dit te regelen. En natuurlijk wordt het weer gezellig zoals die voorgaande 25 jaar! Ontmoet je mede radioamateurs en praat even bij, doe ideeën op, maak nieuwe plannen...

Informatie betreffende tafels: neem contact op met Tom, PA2IP via pi4lwd@amsat.org of kijk op www.pi4lwd.nl. De zaal is open om 9.30 uur en om 15.00 uur **is alles weer opgeruimd**. Kom op tijd want op=op en weg=weg! Consumpties verkrijgbaar voor gewone prijzen.

Toegang is zoals altijd GRATIS.

Halverwege Leeuwarden-Hardegarijp slaat men af richting Tytsjerk.

Het dorps huis 'Yn e Mande', Noarderein 1, is te vinden na 300 meter aan de linker kant. Parkeerterrein is er tegenover gelegen.

Graag tot ziens in Tytsjerk op *zaterdag 16 april 2011*.

Radiovlooiemarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel de gezelligste.

Wilt U meer weten...?

AllichtVerlichting

Van kroonsteentje tot kroonluchter...en 1001 technische onderdelen

Oud Kerkhof 6

8601 EE Sneek

0515 413372

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 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** inktcartridges en toners
- 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 zendantvanger 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 moblofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De moblofoons 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@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>



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

STH Computers en Hamradio

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

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

