



www.a63.org
redactie@a63.org

Inhoud

Van de Voorzitter	1Contesten.....	7
Ledenbijeenkomst dinsdag 5 januari a.s.....	2Amateurrondes.....	9
Lezing 5 januari.....	2.....	10
Bouwpakket SDR	2Activiteitenkalender.....	10
Kids' Day 2010.....	3.....	10
Kennis-erosie.....	3Bestuur	10
Bezoek aan de radiotelescoop te Irbene Ventspils.....	4Medewerkers.....	10
VERON-afdelingscompetitie EINDSTAND.....	6	

Van de Voorzitter

Ik weet niet hoe het u vergaat maar volgens mij lijkt het wel alsof elk jaar sneller voorbij gaat. Nu eind 2009 kijken we weer terug op het afgelopen jaar met zijn hoogte- en dieptepunten. We kunnen terug zien op een zeer geslaagde Radiomarkt maar een dieptepunt vond ik toch het bericht dat onze marktmeester van deze markt Weit PA3ESF, die zelf en met hem zijn vrouw en kinderen altijd met hart en ziel zich inzet voor deze markt, dat er bij hem slokdarmkanker werd geconstateerd. Een dergelijke mededeling doet je wel beseffen hoe kwetsbaar we zijn. De laatste berichten zijn dat de medicatie goed aanslaat en ik hoop dan ook dat Weit nog lang in ons midden mag zijn. Heel veel sterkte toegewenst!

Gelukkig zijn op het radiovlak goede resultaten behaald. De contest club heeft op de velddag de eerste plaats behaald en een felicitatie is dan ook op zijn plaats. Als u lid wilt worden van de contest club spreek dan eens met een van de leden van deze club. Ook Workum was weer bemand door leden van de contest club A63 in de Friese Elfsteden contest.

Enige tijd geleden is er bericht ontvangen van het HB betreffende het verzekeren van onze antenne installaties. Deze antennes zijn gemonteerd bij Kor PA0KDV en zijn nu verzekerd bij zijn normale polis. Het HB vindt dit niet voldoende en nu moet onze afdeling hiervoor een aparte polis afsluiten op naam van A63. Maar wie is A63? We hebben dit onderzocht en het komt hier op neer dat we een stichting moeten opzetten ons moeten in laten schrijven bij de Kamer van Koophandel. In deze stichting kunnen we dan alle activiteiten van A63 onderbrengen zoals de radiomarkt, de veldagen enz. Als het een en ander zijn beslag heeft gehad zullen we U compleet overzicht geven van deze stichting en de eventuele financiële consequenties. Uiteraard kost dit geld, KvK. notaris enz.

Wat ik mij afvraag is wat de VERON dan nog in onze afdeling heeft in te brengen als wij straks een stichting zijn. Zijn wij als afdeling verantwoordelijk en kunnen dus niet meer bij de landelijke VERON om hulp aankloppen? Naar mijn gevoel zijn we hiermee op de verkeerde weg.

Het bovenstaande geldt ook voor de BT's, welke met drie jaar niet meer verlengd zullen worden door het HB, maar dan ook onder de afdelingen die zo een BT bezitten zullen vallen m.a.w. het HB trekt zich overal van terug. Dit is geen goede ontwikkeling.

We zullen ons als leden terdege moeten laten informeren door het HB en duidelijk vragen wat de doelstellingen van het HB zijn, of dat ze dan allemaal kleine "Verontjes" willen in Nederland.

Ik blijf het positief inzien, ook het nieuwe jaar bied weer voldoende kansen om onze mooie radio hobby te blijven beoefenen. Ik heb met het bestuur een fijn jaar gehad. Mannen bedankt voor de prettige samenwerking. Ik hoop dat de samenwerking met de nieuwe voorzitter(?) ook zo moge blijven.

Rest mij nog u en allen die u dierbaar zijn een goed, gezond en veilig 2010 toe te wensen, en goede radioverbindingen!

Graag tot 5 januari 2010. De koffie is gezet, de cake is gesneden en de bitterballen zijn warm!

Frans Hamelink, PA1NHZ



Ledenbijeenkomst dinsdag 5 januari a.s.

Agenda Ledenbijeenkomst in zalencentrum "De Buorskip"

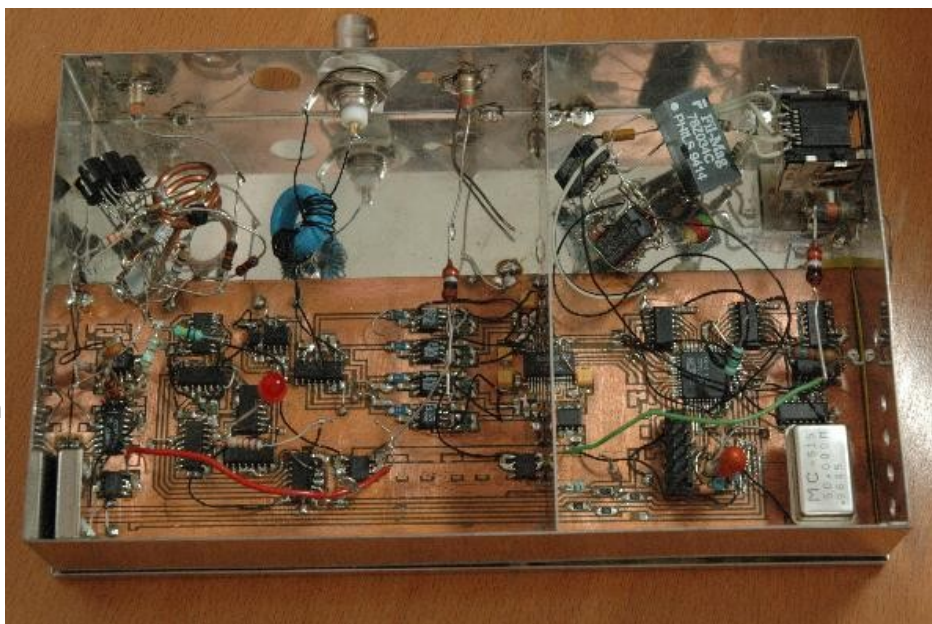
1. Opening
2. Lezing "Software Defined Radio" door Pieter-Tjerk de Boer PA3FWM
3. Pauze en gelegenheid voor onderling QSO
4. Notulen vorige vergadering
5. Ingekomen stukken en mededelingen
6. VR Voorstellen
7. Rondvraag
8. Sluiting

Lezing 5 januari

"Software Defined Radio" - door Pieter-Tjerk de Boer PA3FWM

Op dinsdag 5 januari 2010 komt Pieter-Tjerk de Boer PA3FWM van de Universiteit Twente een lezing geven over het onderwerp Software Defined Radio (SDR). Hij is als zendamateur geïnteresseerd in innovatieve toepassingen op het raakvlak van radio en computers.

Pieter-Tjerk heeft hardware en software ontwikkeld voor SDR, waaronder de bekende WebSDR voor ontvangst via het internet (<http://www.websdr.org>).



In de lezing komen de algemene principes van SDR aan de orde, diverse soorten SDR-hardware en -software, alsmede een paar bijzondere toepassingen zoals ontvangst van pulsars en chirpzenders.

Nieuwsgierig geworden? Kom dan naar onze afdelingsavond. De toegang is openbaar en vrij toegankelijk

De afdelingsavonden worden iedere eerste dinsdag van de maand gehouden. Aanvang 19.30 uur, de zaal is open vanaf 19.00 uur. De QSL manager is tijdig aanwezig.

Bouwpakket SDR

1	FA-SDR transceiver	EUR 124,--
1	FA-SYI synthesizer 10-160Hz	EUR 39,50
1	Lineair versterker module	EUR 29,50
1	Kastje om dit in onder te brengen	N.n.b.

Dit betreft het bouwpakket waarnaar onlangs door onze afdeling navraag is gedaan bij Kees Wiegers PA5CW. Het ontwerp en de tests eraan zijn verzorgd door het Duitse amateurblad "Funk". Informatie en/of bestellingen kunt u doen via de voorzitter, hij zal trachten een korting te bedingen ingeval van afname van grotere aantallen.

Kids' Day 2010

Tekst: Laurens PD3LHS

Foto: VERON.nl



Op zondag 3 januari zal voor het vierde jaar weer worden meegedaan aan Kids' Day. Samen met zaterdag 19 juni 2010 zijn dit de twee dagen waarop jonge mensen weer uitgebreid met de radio kunnen experimenteren. Niets is natuurlijk leuker dan een oproep te doen en gelijkgestemde leeftijdsgenootjes te spreken. Tijdens Kids' Day zitten er meer kinderen achter de zender dan normaal gesproken te horen is in een heel jaar.

Geen wonder dat Kids' Day in de Verenigde Staten al meer dan vijftien jaar een daverend succes is.

In onze afdeling zitten zeker een tiental leden die nu -en in het verleden- zich inzetten voor Kids' Day. Een paar jaar terug haalde ons (voormalig) bestuurslid Roel Pot het lokale nieuws toen hij kinderen uit zijn wijk had uitgenodigd bij hem thuis in de shack.

Zo heeft onze voorzitter onlangs het initiatief genomen een streekblad aan te schrijven en in zijn verhaal introduceert Frans zijn streekgenoten het begrip ham-radio. Met een korte opsomming legt Frans uit aan de lezers wat radiozendamateurs zijn, wat ze doen en vooral: dat het iets leuks en interessants is. Hij sluit het artikel af met een uitnodiging voor iedereen die geïnteresseerd is.

Handig van 'm. De jeugd heeft de toekomst en met zo'n artikel bereik je zeker deze doelgroep. Uiteraard zijn er meer zaken die de belangstelling hebben van de jeugd. Maar alle SMS-ende, Hyvende, Bloggende jonge mensen doen iets dat wij zendamateurs ook doen: Communiceren en vooral laten zien dat we er zijn!

Reken maar dat er altijd iets blijft van de leuke uurtjes die de jongeren in uw shack hebben doorgebracht. Als u ook iets wilt doen aan Kids' day maar u zit vol vragen, neem dan contact op met iemand van het bestuur. Wij helpen u graag aan goed advies!

Kennis-erosie

Door: Patrick PD2PC

Als je 20 jaar geleden je rijbewijs hebt gehaald en je gaat nu met je auto de weg op, hoef je dan de regels niet meer te kennen?

Waar gaat dit nu weer over? Rijbewijs? Wat heeft dat met radioamateurisme te maken? Nou meer dan je denkt!

Ik luister sinds een jaar weer veel naar de diverse amateurbanden en heb sinds maart 2009 mijn N-Licentie, waarvan ik regelmatig gebruik maak. Tijdens het luisteren vallen mij een aantal dingen op, soms lijkt het wel of ik 30 jaar terug ben in de tijd. Ik woonde toen in Den Haag en daar barste het van de TV / FM / 27MC radioamateurs waarvan het gedrag niet altijd strookte met regels en/of fatsoensnormen.

Ik wil het hier verder niet hebben over piraterij op de aan radioamateurs toegewezen frequenties; Daar is maar één oplossing voor: NEGEREN! (Eventueel uitpeilen en melden bij het AT; gelukkig gebeurt dit ook steeds vaker).

Maar wat mij vooral opvalt is het gebrek aan kennis van de regels bij veel "gelicenseerde" radioamateurs, velen weten niet waar je wel mag uitzenden en waar niet, met hoeveel vermogen je volgens je licentie mag uitzenden en op welke banden, of je primaire of secundaire gebruiker bent, en wat de veranderde regels zijn enz. enz. enz. Het is tegenwoordig toch zoveel makkelijker, door internet zijn al die regels voor bijna iedereen direct voorhanden. Zo'n 30 jaar geleden was je verplicht het Vademecum aan te schaffen als je de regels wilde na-pluizen/leren.

Als het dan nu zo makkelijk is om regels op te zoeken waarom wordt daar dan toch zo vaak geen gebruik van gemaakt.

Dus vandaar mijn vraag over dat rijbewijs, wat daar voor geldt is toch het zelfde als voor je licentie? Als je op weg of de ether in gaat hoor je niet alleen de regels te kennen zoals je die bij het examen geleerd hebt maar ook de nieuwe en aangepaste regels!!

Gelukkig zijn er ook heel veel amateurs die heel goed op de hoogte zijn met regels en gedrag norms m.b.t. de radioamateur banden en als je daar goed naar luistert kan je er veel van opsteken.

Met het nieuwe jaar in aantocht wil ik dit verhaal eindigen met de volgende wens:... Dat het vooral LEUK BLIJFT op de amateurbanden!

Bezoek aan de radiotelescoop te Irbene Ventspils

Tekst en Foto's: Simon PA7SB

Uit: Schotelbulletin CAMRAS

Op zaterdag 23 mei 2009 heb ik samen met Remco Fluitman een bezoek gebracht aan het Ventspils International Radio Astronomy Center (VIRAC) te Irbene (Ventspils) in Letland.

De beide telescopen liggen diep verscholen in de bossen en zijn ondanks hun omvang niet vanaf de doorgaande weg te zien. Het terrein was tijdens de koude oorlog militair gebied en was om die reden destijds geheel niet toegankelijk voor het publiek. De prikkeldraad versperringen zijn inmiddels verwijderd en de wachtpost is ook al jaren niet meer aanwezig. De toegangsweg is moeilijk te vinden vanaf de doorgaande weg P 124 van Ventspils naar Kolka. Net voordat de asfaltweg over gaat in een zandpad is er een inrit zichtbaar tussen de bomen naar rechts. Over een pad van ongeveer een kilometer door het bos arriveerden we bij de enorme schotel RT 32. Deze schotel, die werkt volgens het Cassegrain-principe, heeft een diameter van 32 meter met een subreflector van 2,5 meter en staat boven op een betonnen constructie van 25 meter hoog. De schotel weegt maar liefst 600 ton.



RT-32 Schotelantenne

We hebben een zeer interessante rondleiding gehad van dhr. Dr. Juris Zagars die daar de leiding heeft. Hij vertelde dat ze met hun 32 meter telescoop participeren in het Very Long Baseline Interferometry (VLBI) project van het Joint Institute for VLBI in Europe (JIVE). Hiervoor is er een snelle glasvezel verbinding gelegd, welke via Stockholm op een groter glasvezelnetwerk wordt gekoppeld. Op die manier staat de telescoop in verbinding met Dwingeloo. De bekende blauwe poster van de VLBI telescopen hangt in de RT 32. Ook deze schotel in Irbene staat op die poster. Bij de Ventspils Augstskola (universiteit) werken ze naast radioastronomie ook aan satelliet en ruimtevaart toepassingen. Onze gids doceert aan de technische universiteiten van Ventspils en van Nancy (Frankrijk). In juli was hij samen met de minister van onderwijs vertegenwoordiger namens Letland bij een meeting van het European Space Center te Frans Guyana. Een leuk feitje, waar ik nadien al googelend achter kwam, is dat Dr. Zagars met zijn telescoop te zien was in een documentaire over Oost-Europa van Michael Palin genaamd "Baltic Summer" uit de serie "New Europe". Betrokkene heeft dat zelf overigens niet genoemd tijdens de rondleiding.

Meer informatie is te vinden op:

<http://www.bbc.co.uk/palin/about.shtml>
en

<http://www.mediawatchers.be/1/nl/4/11340/michaelpalin180s.html>



Dr. Juris Zagars

Er staat naast genoemde 32 meter ook een 16 meter (RT 16) telescoop op het terrein dat, oorspronkelijk tijdens de koude oorlog, dienst deed voor de KGB om westerse NATO communicatie te onderscheppen.



RT-16 Schotelantenne

De besturing van de schotel gebeurt nog met de originele roteren en software en blijkt nog steeds erg nauwkeurig te zijn. Een interessant gegeven is dat de beide schotels via een ondergrondse tunnel van 1 km verbonden waren met het hoofdkwartier. Na het vertrek van het Russische leger in 1991 lag de plek er verlaten bij. In 1994 heeft het Letse parlement een wet aangenomen om de telescoop ter beschikking te stellen aan de wetenschap. In de tien jaar daarna heeft men de schotel gedeeltelijk gerenoveerd. Sinds 2004 is deze in de huidige toepassing voor radioastronomie operationeel.



Bedieningsconsole RT-32 schotel

De Letse overheid en de EU hebben bijgedragen aan de financiering van de renovatie van de waarnemingsruimte en het gastenverblijf. Er is volgens Zagars echter nog veel geld nodig om e.e.a. ook mechanisch, elektrisch en op ICT gebied operationeel te kunnen houden. Helaas is dit niet zo eenvoudig. Vandaar dat men vaker de deuren open wil zetten voor het publiek om zo entreegelden binnen te kunnen halen. De krediet crisis is in Letland nog sterker voelbaar dan in Nederland.

Meer technische informatie over de beide schotels is te vinden op de website:

<http://virac.venta.lv/en/>

Informatie over JIVE is te vinden op:

<http://www.jive.nl>

VERON-afdelingscompetitie EINDSTAND.

Overgenomen van www.afdelingscompetitie.nl

Dit is de eindstand van de afdelingscompetitie 2009. De nieuwe competitie begint met ingang van 1 januari 2010. Voor meer informatie bezoek <http://www.afdelingscompetitie.nl>

Iedereen weer veel succes en tot de volgende maand!

De Top 25

Pos.	Afd.Nr	Naam Afdeling	Punten	QSO's
1	A56	Waterland	1754	60220
2	A14	Friesland Noord	1741	64630
3	A40	Twente	1199	43176
4	A07	Breda	1132	35707
5	A66	Woerden	1079	39104
6	A54	Etten-Leur	970	32236
7	A51	Bergen op Zoom	766	26895
8	A36	Oss	715	25548
9	A47	Zeeuws-Vlaanderen	695	26065
10	A13	Eindhoven	679	23504
11	A20	Kennemerland	675	25948
12	A27	De Kanaalstreek	663	24519
13	A05	Apeldoorn	581	18262

14	A33	N.Z Beveland	540	20821
15	A52	Hoekse Waard	519	17829
16	A35	Nijmegen	511	16489
17	A67	Assen	448	16341
18	A42	Voorne Putten	419	12760
19	A31	Mid.-Noord Limburg	413	14605
20	A26	Hoogeveen	349	11693
21	A03	Amersfoort	319	11743
22	A34	N.O Veluwe	309	9650
23	A59	Nieuwe Waterweg	280	9133
24	A19	Groningen	258	9846
25	A06	Arnhem	251	7771
30	A63	Friese Wouden	207	7160

Contesten

Uit: contestkalender van JanJaap PG7V
zie: www.pg7v.net/contestkalender

Vrijdag 1 Januari SARTG New Year RTTY Contest

Tijden: 08:00 - 11:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: RTTY Banden: 80 en 40 meter
Volledige reglement: www.sartg.com/contest/nyrules.htm

Vrijdag 1 Januari AGCW Happy New Year Contest

Tijden: 09:00 - 12:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80, 40 en 20 meter
Volledige reglement: www.agcw.org/?Contests:Happy_New_Year_Contest

Zaterdag 2 Januari Schwaben Contest

Tijden: 07:00 - 08:00 UTC 80m CW
08:00 - 09:00 UTC 80m SSB
09:00 - 10:00 UTC 40m SSB
10:00 - 11:00 UTC 40m CW Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: Zie tijden Banden: zie tijden
Volledige reglement: www.darc.de/t01/schwabencontest2010.htm

Zaterdag 2 / Zondag 3 Januari O-QRP-Contest

Tijden: 15:00 - 15:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80, 40, 20 meter
Volledige reglement: www.qrpcc.de/contestrules/oqrpr.html

Zaterdag 2 / Zondag 3 Januari ARRL RTTY Roundup

Tijden: Za 18:00 - Zo 24:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: Alle DIGI modes Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.arrl.org/contests/rules/2010/rtty.html

Zaterdag 2 / Zondag 3 Januari EUCW 160m Contest

Tijden: Za: 20:00 - 23:00 UTC
Zo: 04:00 - 07:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 160 meter (1810 - 1840 KHz)
Volledige reglement: www.agcw.org/eucw/d/Deu160.html (Duits) www.agcw.org/eucw/eu160.html (Engels)

Zondag 3 Januari New Year "Vytautas Magnus Trophy" contest

Tijden: 07:00 - 08:00 UTC Werken met: iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 80 meter
Volledige reglement: www.qrz.lt/vdurk/varzybos/nuostatai/index_vmt_eng.htm

Maandag 4 Januari RSGB 80m Club Championship

Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Mode: CW Banden: 80 meter
Volledige reglement: www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/r80mcc.shtml

Zaterdag 9 Januari PODXS 070 Club PSKFEST Contest

Tijden: 00:00 - 24:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: PSK31 Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.podxs070.com/pskfest

Zaterdag 9 / Zondag 10 Januari WW PMC Contest

Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.s59dcd.si/english

Zaterdag 9 / Zondag 10 Januari Midwinter Contest

Tijden: za: 14:00 - 18:00 UTC in CW
zo: 10:00 - 14:00 UTC in SSB Werken met: YL's werken met OM's en YL's
OM's werken alleen met YL's
Mode: zie tijden Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: trafficbureau.veron.nl/contest/contest_mw.htm

Zondag 10 Januari DARC 10 meter contest

Tijden: 09:00 - 10:59 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 10 meter.
Volledige reglement: www.darc.de/referate/dx/fedcz.htm

Zondag 10 Januari RSGB Affiliated Societies Team Contest

Tijden: 14:00 - 18:00 UTC Werken met: Stations in het Verenigd Koninkrijk
Mode: CW Banden: 80 en 40 meter
Volledige reglement: www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/rafs.shtml

Vrijdag 15 Januari t/m Dinsdag 14 December VRZA Marathon

Een marathon competitie met diverse categorieën: Gewerkte landen Phone, CW, Digi en gewerkte prefixen.
Elk land of elke prefix telt per categorie éénmaal. Maandelijks wordt een tussenstand gepubliceerd.
Een leuke competitie om 11 maanden lang aan mee te doen!
Volledige reglement: www.vrza.nl/vrzacont.htm#marathon

Woensdag 13 Januari RSGB 80m Club Championship

Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Mode: SSB Banden: 80 meter
Volledige reglement: www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/r80mcc.shtml

Zaterdag 16 Januari LZ Open Contest

Tijden: 04:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80 en 40 meter.
Volledige reglement: www.lzopen.com/lz-open-contest/rules/rules.htm

Zaterdag 16 Januari RSGB Affiliated Societies Team Contest

Tijden: 14:00 - 18:00 UTC Werken met: Stations in het Verenigd Koninkrijk
Mode: SSB Banden: 80 en 40 meter
Volledige reglement: www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/rafs.shtml

Zaterdag 16 / Zondag 17 Januari HA DX Contest

Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.ha-dx.com

Zaterdag 16 / Zondag 17 Januari UK DX RTTY Contest

Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: RTTY Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.ukdx.srars.org/ukdxc.pdf

Donderdag 21 Januari RSGB 80m Club Championship

Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Mode: Data Banden: 80 meter
Volledige reglement: www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/r80mcc.shtml

Zaterdag 23 / Zondag 24 Januari BARTG RTTY Sprint Contest

Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: RTTY Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.bartg.org.uk/contests.asp

Amateurrondes

Elke week zijn er amateurrondes waaraan amateurs uit onze regio deelnemen. Onderstaand een overzicht van de voornaamste rondes die gehouden worden;

Dagelijks:

Nederlandstalig Amateurnet: 3603 kHz LSB +/- QRM vanaf 17:30u.
Friese Merenronde: 145.2875 MHz FM vanaf 22:00u.

Wekelijks:

Pronkjewailronde:	iedere woensdag op 145.750 MHz FM via PI3GRN vanaf 19:00u.
Friese Woudenronde:	iedere vrijdag op 144.340 MHz USB vanaf 21:00u.
10meter-ronde:	iedere zaterdag op 29.550 MHz FM vanaf 21:00u.
Hunebedronde:	iedere zondag op 145.275 MHz FM vanaf 10.30u. RX-only kan via PI2ASN
Friese Ronde:	iedere zondag op 3660 kHz LSB +/- QRM vanaf 11:30u.
Meppelronde:	iedere zondag op 145.650 MHz FM via PI3MEP vanaf 12:00u.
Muntronde:	iedere zondag op 145.700 MHz FM via PI3HVN vanaf 20:00u.

Activiteitenkalender

Januari 2010			
Zo 03	00:00 – 23:59	Kids' Day	HF & VHF phone
Di 05	19:30 – 22:00	Ledenbijeenkomst met lezing WEB-SDR door PA3FWM	Zalencentrum “De Buorskip”, Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Februari 2010			
Di 02	19:30 – 22:00	Jaarvergadering met bestuursledenverkiezing. Tevens lezing “OLFAR” door Mark Bentum	Zalencentrum “De Buorskip”, Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Za 13- Zo 14	13:00 – 12:59	PACC-Contest	HF
Za 27	09:30 – 16:00	34ste Noordelijk Amateurtreffen	Martiniplaza, Groningen
Bestuur Voorzitter (=vacature) Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: voorzitter@a63.org Secretaris Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (0628) 784 844 e-mail: secretaris@a63.org Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356		Medewerkers QSL-manager Martin Bak – PAØMBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel. (0512) 382 142 e-mail: qsl@a63.org Service Bureau A63 Roel Pot – PDØOYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 e-mail: sb@a63.org Friese Radio Markt Weit Lap – PA3ESF Bouekers 40 9247 AR Ureterp Tel. (0512) 302 702 e-mail: frm@a63.org Redactie CQ Friese Wouden via de secretaris e-mail: redactie@a63.org A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand. Antenne-analizer zie Service Bureau A63	
		Zalencentrum “De Buorskip” Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstoringsskoffer Jan Janssen – PAØJMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org Leesportefeuille Ab van Acquoj - PAØAVA G. Sondermanstraat 31 9203 PT Drachten Tel. (0512) 521 624 e-mail: pa0ava@veron.nl Contestgroep PI4EME Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (0628) 784 844 e-mail: contest@a63.org	