

Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : december 2004

Het Kanaalstreek Bulletin verschijnt 4x per jaar. Het bulletin wordt gratis beschikbaar gesteld aan de leden van de afdeling. Mocht er interesse zijn van mensen buiten de afdeling dan kan men contact opnemen met de secretaris.

De redactie

Eindredactie	:	Timon Kruijer	PA1T	0598 - 416308
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE1OXP	0599 - 618462
Redactielid	:	Johan Meezen	PE9DX	0597 - 420777
Drukwerk	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633755

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Secretaris	:	Timon Kruijer	PA1T	0598 - 416308
		Hooilandsweg 3 9618 PG Woudbloem		
Penningmeester	:	Jan Tammes	PE9GG	0599 - 312315
Algemeen lid	:	Engel Kruize	PH7A	0599 - 313577
Algemeen lid	:	Menno Koopsen	PDoLKM	06 - 12077168
Postgiro	:	3929926 t.n.v. VERON Stadskanaal te Vlagtwedde		

Contactpersonen

Award-manager	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633755
Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598 - 614229
Clubstation	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Materiaalbeheerder	:	Sieko Freuling	PA3EXB	
QSL-manager	:	Jan Hemminga	PE1CZD	0599 - 616427

Internet

Website : <http://www.qsl.net/veron-kst>

Copy

Hebt u copy voor het bulletin dan kunt u deze op de volgende manieren insturen:

- Internet : pa3ecz@amsat.org (algemene artikelen)
harry@hindriks.demon.nl (technische artikelen)
- Sturen aan de redactie adres: Ruud Rozema
Middenweg 75
9645 BC Veendam
- Afgeven tijdens de verenigingsavonden.

Overname van artikelen en of schema's is met bronvermelding toegestaan.

Van uw voorzitter

Op het moment dat ik dit stukje schrijf, heb ik er net een dagje antenne-experimenten op zitten. Dat is iets wat ik in de toekomst wat meer wil gaan doen, niet alleen met antennes maar met veel meer technische zaken die onze hobby betreffen.

Voorzitter zijn van onze afdeling geeft wel veel voldoening, maar kost toch ook enige tijd en inspanning. Na zo'n jaar of vier voorzitterschap heb ik besloten om deze activiteit te beëindigen, ten gunste van de technische kant van onze hobby.

Bovendien lijkt het me wel weer eens leuk, om op de afdelingsavonden aan de "gewone" tafel te zitten, zodat ik meer aan het onderlinge "eyeball" qso kan deelnemen.

Ik neem met overwegend positieve gevoelens afscheid van deze functie.

Het waren jaren met ups en downs, waarbij de ups zeer zeker overheersten.

Het bestuur is er m.i. in geslaagd de club goed draaiende te houden en dat geeft veel voldoening.

Rest mij jullie allemaal te bedanken voor de medewerking en de steun gedurende mijn voorzitterschap en ik draag op de algemene ledenvergadering in januari de voorzittershamer over aan mijn opvolger, die ik alvast veel succes toewens.

Koen, PAoKVA

Agenda 2004-2005

17 december Gezellige avond

21 januari Huishoudelijke vergadering

18 februari Aurora achtergronden en de effecten op radiocommunicatie.
Door Michiel Brentjens

18 maart Wordt nog bekend gemaakt.

15 april Leden vergadering en VR voorstellen.

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de KST mailinglist.

De instructie hoe dit werkt staan op www.qsl.net/veron-kst

De afdeling's bijeenkomsten worden iedere derde vrijdag van de maand gehouden in café "Harry Schut", Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De aanvangstijd is 20.00 uur.

De QSL manager is meestal rond 19.45 aanwezig.

We hopen ook U op de clubavonden te mogen begroeten!

Vacatures in het bestuur in 2005

Zoals U elders in dit Bulletin hebt kunnen lezen stopt Koen Vaartjes met het voorzitterschap van onze afdeling. Bestuurslid Menno Koopsen is verhuisd en keert ook niet terug in het nieuwe bestuur.

De houdt in dat we 2 vacatures hebben voor het bestuur van volgend jaar!

Kandidaten kunnen zich tot voor aanvang van de vergadering opgeven bij het bestuur. Wil je eerst wel eens meer weten neem dan even contact op met een van de bestuursleden.

73 Timon PA1T

Gezellige avond

Zoals reeds meerdere jaren organiseren we ook dit jaar weer een gezellige avond voorzien van een koud buffet..

Evenals vorig jaar wordt weer een eigen bijdrage in de kosten gevraagd.

De eigen bijdrage is 7 euro.

U dient zich van te voren op te geven bij het bestuur zodat we met Harry Schut afspraken kunnen maken. Dit kan tot uiterlijk woensdag 15 december 2004.

Het bestuur

Verkiezing Amateur van het jaar

In reactie op een voorstel van Teun PAoTAU en na het raadplegen van de leden tijdens bijeenkomsten heeft het bestuur besloten om ieder jaar een amateur van het jaar te kiezen. Dit houdt in dat U een stemformulier in kunt leveren met een amateur binnen onze afdeling waarvan U vindt dat hij of zij dit heeft verdient..

U kunt dit doen door dit formulier (zie middenblad) tijdens de gezellige avond bij het bestuur in te leveren. Kunt U niet aanwezig zijn tijdens de gezellige avond dan kunt U het formulier zenden aan de secretaris. Zet dan even op de enveloppe "Amateur van het jaar verkiezing.

Stemmen via internet is niet mogelijk!!!!

Huishoudelijke vergadering 2005

Bij deze nodigt het bestuur van de afdeling Kanaalstreek u uit voor het bijwonen van de huishoudelijke vergadering op vrijdag 21 januari 2005.

Agenda

- 1 Opening
- 2 Mededelingen en ingekomen stukken
- 3 Notulen huishoudelijke vergadering 2004
- 4 Jaarverslag secretaris
- 5 Financieel verslag penningmeester
- 5 Verslag kascommissie
- 6 Instellen kascontrole commissie 2006
- 7 Bestuursbeleid 2005
- 8 Voorstel begroting 2005 door de penningmeester
- 9 Pauze
- 10 Instellen verkiezingscommissie
- 11 Bestuursverkiezingen
- 12 Uitreiking prijs kerst puzzel
- 13 Voorstellen VR april
- 14 Afvaardiging voor VR vaststellen
- 15 Sluiting

Samenstelling bestuur 2004

Voorzitter	Koen Vaartjes	PAoKVA	aftredend, niet herkiesbaar.
Secretaris	Timon Kruijer	PA1T	
Penningmeester	Jan Tammes	PE9GG	
Bestuurslid	Engel Kruize	PH7A	
Bestuurslid	Menno Koopsen	PDolKM	aftredend, niet herkiesbaar

Kandidaten voor het bestuur kunnen zich tot voor aanvang van de vergadering melden bij het bestuur.

Timon Kruijer PA1T (secretaris)

Aurora achtergronden en de effecten op radiocommunicatie

Op vrijdag 18 februari zal Michiel Brentjens uit Assen, van de stichting ASTRON (**A**stronomisch **O**nderzoek in **N**ederland) op onze verenigingsavond een lezing verzorgen over Aurora.

In de lezing zal Michiel antwoorden geven op de vragen:

- Wat is de ionosfeer, waar bevindt deze zich?
- Wat is de interactie met de zon?
- Hoe wordt aurora veroorzaakt?
- Waarom bij de polen?
- Waarom is de reflectiviteit onder dat soort omstandigheden beter dan normaal?
- Waarom is er ook dagelijks een groot verschil tussen kortegolf voortplanting overdag en 's nachts?
- Hoe kunnen we ons signaal "vertragen" (aurora delay)?

Kortom vele antwoorden zullen in deze boeiende lezing gegeven worden op uw vragen, waar u uw voordeel mee kunt doen bij het maken van DX verbindingen.

Tijdens deze lezing zal Michiel ook enkele spectaculaire beelden laten zien van zonne-uitbarstingen, die op onze aarde het verschijnsel aurora veroorzaakt.

73, Engel – PH7A

Kanaalstreek bulletin in 2005

Het bestuur heeft Ruud Rozema PA3ECZ bereid gevonden om volgend jaar het Kanaalstreek Bulletin samen te stellen. Harry Hindriks PE1OXP zal de vormgeving blijven verzorgen.

De coördinatie en alle zaken die er bij komen zal Ruud gaan verzorgen.

U kunt Uw kopij met ingang van Januari 2005 aan Ruud zenden.

Ruud zal proberen om het Kanaalstreek Bulletin weer 4 keer per jaar op vaste tijden uit te laten komen!

Het bestuur

Kerstpuzzel 2004

Omschrijving

- 1 automatische volume regeling, eenheid van elektrische lading.
- 2 spreekijzer, onderstel.
- 3 werkgeheugen van PC, enkel deel van een batterij
- 4 extreem hoge frequentie, ongelegeerd staal met laag koolstofgehalte.
- 5 eenheid voor geluidssterkte, lichtgevoelige weerstand.
- 6 mineraal in kleine elco's, lichtgevende diode
- 7 gebruiker, electromagneet met schakelcontacten.
- 8 ontvangelektrode in een transistor.
- 9 dunne ronde metalen verbinding, geleider met twee elektroden.
- 10 zendelektrode in een transistor, ontvangst verhogende afstemming.

De laatste letter van het eerste woord is de eerste letter van het tweede woord.
In de gekleurde kolom ontstaat een nieuw woord. Dat is de oplossing.

De oplossing kan voor 17 januari 2005 worden gezonden naar Wiert PA3FZH. Deze dient in zijn geheel te worden ingezonden. Dit kan zowel per email als per post aan :

Wiert Vos
Kapiteinspark 6
9642 NA Veendam.

email: wiertvos@zonnet.nl

De goede inzenders maken, net als vorig jaar, kans op enkele leuke prijzen. De trekking zal plaats vinden tijdens de huishoudelijke vergadering op 21 januari 2005.

Veel puzzel plezier.

Wiert, PA3FZH

1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

*De redactie van het
Kanaalstreek Bulletin
wensst u een prettige kerstdagen
en een voorspoedig 2005*



OH8K

Amateur radio club Sotkamo is een begrip elke twee meter DX-er. Deze club kent een aantal zeer actieve leden: Aulis OH6JW, Jussi OH6ZZ, Jukka OH8MSM en Johannes OH6HFX. Er wordt door hen met de clubcall gezonden: (OH8AAS) OH8K of OH9O.

Ze hebben een interessante website waarop veel verhalen, log en foto's zijn te bewonderen: <http://www.oh8k.org>

Sinds 1998 is de club actief met als het grote doel om alle 53 vakken in Finland te activeren. Als je bedenkt dat Finland een dunbevolkt land is dat bestaat uit eeuwige bossen en meren is dit een hele opgave. Boven de poolcirkel is er alleen nog toendra en de temperaturen willen daar tot enorme vrieskou dalen. En als je daar van verschoond blijft word je wel opgevreten door de muggen...



Aulis, Jussi en Jukka hebben in 2004 een enorme prestatie neergezet. Dit jaar werden in vele expedities in totaal meer dan 1000 MS QSO's gemaakt! Dit is werkelijk ongekend! Vele duizenden kilometers werden door hen afgelegd en vele vakken werden door hen geactiveerd. Meestal wordt een klein mastje gebruikt met twee gestackte yagi's, een forse eindtrap, aggregaat en een laptop met het WSJT-programma FSK441A. Expedities worden soms alleen, maar meestal met z'n tweeën gedaan.

Alleen al in 2004 werden de volgende vakken bezocht: KO09, KO19, KP02, KP12, KP13 (2x), KP16, KP17, KP18, KP22, KP23 (2x), KP28, KP33, KP34, KP35, KP38, KP44, KP45, KP51 en KP52!

Geleidelijk aan heb ik dus m'n vakkenkaart kunnen inkleuren en na alle voorgaande jaren zijn er dus niet veel vakjes meer te gaan in Finland.



Soms is er zoveel activiteit dat de kleine club zich opsplitst in twee delen zodat men vanaf twee plaatsen tegelijk actief is. Dit noodzaakte hen tot het aanvragen van een tweede call: OH9O. Afgelopen jaar was het door gezamenlijke activiteiten soms meer dan nodig dat men over beide calls kon beschikken.

Voor volgend jaar staan weer enkele beauty's op de rol. Hun doel is immers nog niet bereikt en sommige vakken zoals KP19 en KQ40 zijn erg lastig te bereiken of liggen nog net precies in Finland maar dan moet je wel een rubberbootje bij je hebben...

Je kunt de club helpen door op Internet je vakken aan te geven die je nog nodig hebt in Finland. Bij de planning wordt hiermee terdege rekening gehouden! Dit kun je doen op: <http://www.tarkastaja.com/cgi-bin/grids.cgi>

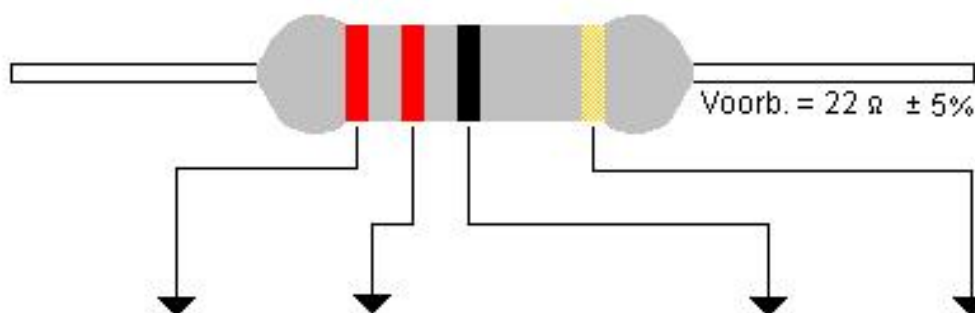
Je kunt hen ook op andere manieren steunen door lid te worden van OH8K. Op de website staat aangegeven over hoe of wat. Als ik me bedenk hoeveel vakken ik inmiddels wel niet aan hen te danken heb, is de stap klein om hen moreel en financieel te steunen. Ik ken geen vergelijkende club die er zoveel aan doet om ons DX-ers zo te verrassen met iedere keer weer prachtige nieuwe vakken verpakt in fikse QRO-signalen. Want een ding moet gezegd worden: met simpele middelen zijn ze altijd te werken, Als er geen Aurora is, wat in Lapland helaas meer dan 200 dagen per jaar is, profiteren ze altijd wel van storingvrije ontvangst ergens vanaf een heuveltop in het weidse land.

Eltje Veen, PA3CEE

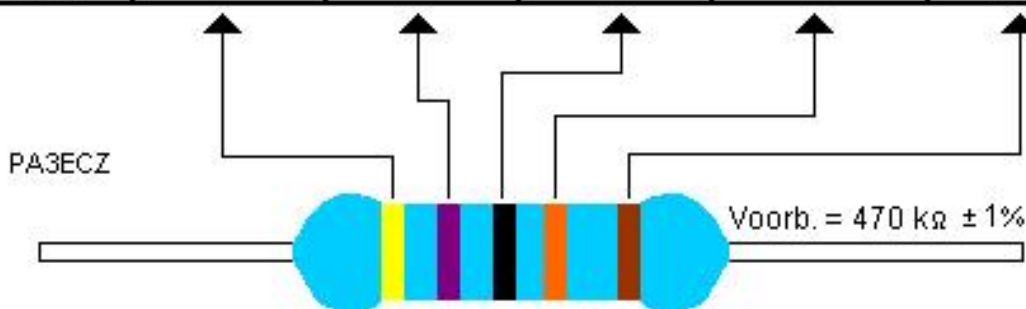
Kleurcode van weerstanden

In de regel hebben we niet zo'n probleem met de kleurcodering van weerstanden uit de E12-reeks, (1 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,2 enz.). Twee ringen voor de waarde, een derde als vermenigvuldiger (of het aantal nullen wat er achter komt) en een vierde die de tolerantie weergeeft.

KLEURCODE VAN WEERSTANDEN



KLEUR	1e RING	2e RING	3e RING	MULTIPL.	TOL.
ZWART	0	0	0	1	
BRUIN	1	1	1	10	± 1%
ROOD	2	2	2	100	± 2%
ORANJE	3	3	3	1k	
GEEL	4	4	4	10k	
GROEN	5	5	5	100k	± 0,5%
BLAUW	6	6	6	1M	± 0,25%
VIOLET	7	7	7	10M	± 0,10%
GRIJS	8	8	8		± 0,05%
WIT	9	9	9		
GOUD				0,1	± 5%
ZILVER				0,01	± 10%
BLANK					± 20%



Er zijn echter ook weerstanden met tussenliggende waarden (E24-reeks of hoger) en dan redden we het niet met vier van die ringen. Maar ook dan geldt dezelfde codering, al nemen we nu de eerste drie ringen voor de waarde, de 4e als vermenigvuldiger en de 5e voor de tolerantie.

Let er op dat de “tolerantiering” niet noodzakelijkerwijs goud- of zilverkleurig hoeft te zijn en dat deze twee kleuren ook als vermenigvuldiger worden gehanteerd (de komma in dat geval dus een of twee plaatsen naar links verplaatsen).

We “lezen” de waarde vanaf het uiteinde waar de ringen het dichtst bij elkaar liggen. En daar begint de ellende. Steeds vaker zien we dat de ringen volkomen symmetrisch op de weerstand zijn aangebracht. Daarbij nog een toegepaste ondergrondkleur die het verschil tussen bijvoorbeeld rood en bruin verdoezelt en zelfs een vergrootglas biedt dan weinig soulaas.

In geval van twijfel: Ohmmeter uit de kast!

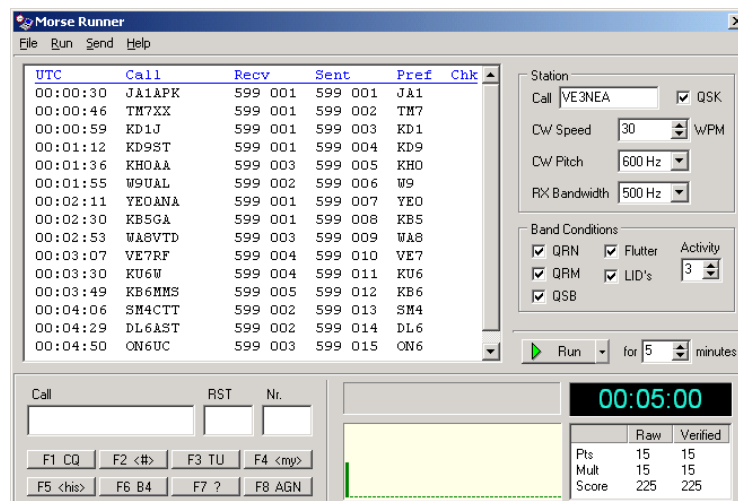
Veel meetplezier, Ruud PA3ECZ

CW contesten tegen de computer

Eindelijk is het dan zover. Na programma's als PED (DOS) en Pile Mania is er nu eindelijk een realistisch CW contest oefen programma.

Het heet Morse Runner en is geschreven door VE3NEA.

Het programma is gratis en te downloaden op <http://www.dxatlas.com>



Het geeft een realistisch beeld van een kortgolf contest inclusief qrm qrn qsb etc. Het niveau en de snelheid is in te stellen. Ook de grootte van de pile up is in te stellen.

Timon PA1T

Impressie CQWW Contest PA1T



Multiplier station



Running station



Marathon 2004 afd. Kanaalstreek

De marathon 2004 duurde van 1 januari tot 1 december. Op dit moment is de marathon 2004 dus beëindigd. U kunt echter nog wel uw eindstand insturen.

Meer informatie is verkrijgbaar bij Timon PA1T, of op de speciale marathon-site op <http://www.qsl.net/pi4kst>
Hier kunt meer informatie vinden over bijvoorbeeld het reglement, ook kunt u hier online uw score invoeren.

Bij genoeg deelname zal er ook het volgend jaar weer een marathon worden georganiseerd. Meer informatie hierover zal te vinden zijn in het komende bulletin en op de marathon-site.

Voorlopige eindstand (per 1-12-2004)

Call	Naam	Totaal		10		12		15		17		20		30		40		80		160	
		ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW	ssb	CW
PA0TAU	Teun	802	480	77	62	18	49	66	52	26	47	43	49	67	34	53	27	42	31	59	
PA1M	Thomas	255	47	208	3	5		9	35			24	55		10	40	1	33		40	
PA1T	Timon	283		11		1		42		6		63		5	51		52		52		
PE10XP	Harry	76	0	2		1		28				29			15		1				
PE9GG	Jan	165	93		15			15				43			35		24		4		
PE9DX	Johan	312	185	127	26	33		53	43			73	51		17		1		15		
PH7A	Engel	584	445	139	49	11	9	102	36	27	3	148	23	0	68	24	42	12	0	28	
PI4KST/ PA3ECZ	Ruud	53		5				17				31									
Wie?																					

De stand 50MHz en hoger

In deze rubriek worden de VHF belevissen van een aantal noordelijk DX-ers op getekend. Dit alles resulteert in de stand.

Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan pa9kt@bart.nl, packet of bellen kan natuurlijk ook. Last but not least 145.325MHz of 438.325MHz

Op 144MHz hebben Eltje en Timon stuivertje gewisseld.

Verder is het vrij rustig aan het DX front.

Eltje is als enige wel druk in de weer geweest met meteorscatter en heeft het nodige binnen gesleept.

50MHz zit compleet op slot en dat zal nog wel even zo blijven.

Stand per 27 november 2004

432MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA3FXB	24	116
	PA1T	16	55
	PH7A	13	49
	PE1OXP	9	29
	PB4FUN	5	9

144MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA3CEE	74 +1	535 +1
	PA1T	74	468
	PE9DX	61	457
	PE9GG	48	273
	PA3FXB	48	245
	PC1T	47	258
	PA4EN	43	239
	PH7A	32	136
	PE1OXP	22	81 +1
	PA3FZH	20	63
	PE1RKQ	19	83
	PH5C	18	73
	PB4FUN	12	46
	PAoTAU	11	-

50MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA1T	180	721
	PE9DX	167	717
	PC1T	152	534
	PE9GG	151	650
	PH7A	147	649
	PAoTAU	126	-
	PE1OXP	64	260
	PE1RKQ	64	150
	PB4FUN	7	11

73, Timon PA1T

Te koop aangeboden

21-elements Tonna antenne voor 70 centimeter voorzien van N-connector.
Nieuw in doos, en nog nooit gebruikt. Vraagprijs • 50,==

Engel Kruize, Tel. 0599 – 313577
E-mail: e.kruize@sellingen.com

Dryfit lood/gel accu type A200. 12 Volt bij 24 Ah.
Afm: L x B x H = 165 x 170 x 125 mm. Prijs 15,00 Euro

1 Compleet Packet modem print, altijd gebruikt bij een Comondore C 64 met op
deze modem een TCM3105N, en ook nog een X-tal 4.433619 MHz.
Prijs 10,00 Euro

Te bevragen bij Ruud, PA3ECZ Tel 0598-633336 of via pa3ecz@amsat.org