

Inhoud

• Van de Voorzitter.....	1	• Volgende Lezing (maart 2008).....	5
• Jaarvergadering.....	1	•	6
• PACC 2008.....	2	• Activiteitenkalender.....	6
• Afdelingsklassement.....	2	•	6
• Satellieten – Deel 2.....	4	• Bestuur	6
• Amateurrondes.....	5	• Medewerkers.....	6

Van de Voorzitter

Bij deze wil ik U allen graag uitnodigen voor onze jaarlijkse ledenvergadering op 5 februari. Op deze vergadering zullen wij het wel en wee van onze afdeling bespreken, en staan wij open voor uw op- en aanmerkingen. Uiteraard staan wij het gehele jaar tot U beschikking om eventuele knelpunten op te lossen. Onze afdeling doet het landelijk gezien zeer goed, al ontkomen we niet aan het verlies van leden, wat helaas een landelijke trend is. Op deze avond is gelegenheid voor een uitgebreid onderling QSO en zal er een promotie DVD van de VERON vertoond worden.

Zoals U waarschijnlijk reeds heeft opgemerkt is deze Convo niet als voorheen gemaakt door Bouke PAØZH. Bouke heeft om persoonlijke reden bedankt voor het redacteurschap. Als bestuur betreuren wij deze beslissing maar respecteren zijn besluit. Bouke heeft veel voor onze afdeling gedaan ik wil hem hiervoor ook hartelijk bedanken, maar hoop ook dat wij in de toekomst weer van zijn pennenvruchten mogen genieten, Bouke bedankt!

In het weekend van 9 en 10 februari staat de PACC gepland en wil vragen om hier allen aan mee te doen om A63 een goede score te bezorgen. Ook als je niet als zodanig aan de contest mee doet maar wel QSO's (rapport: "59FR") maakt met andere stations, -en het zijn meer dan 25- levert dit 1 punt op voor de afdelings competitie welke dit jaar opnieuw met nul punten is begonnen. Hierover hoeft geen log te worden overlegd. Je hoeft alleen even Gerard Drijver PG2D te laten weten hoeveel QSO's je gemaakt hebt. Vorig jaar zijn we op 19e plaats geëindigd.

Graag tot dinsdag 5 februari and see you in the contest.

Frans Hamelink, PA1NHZ



Jaarvergadering

De VERON afdeling Friese Wouden houdt op dinsdag 5 februari 2008 haar jaarlijkse huishoudelijke vergadering in zalencentrum "De Buorskip" aan de Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag. De zaal is open vanaf 19.00 uur en de bijeenkomst start om 19.30 uur.

Agenda Jaarvergadering:

1. Opening
2. Ingekomen stukken
3. Jaarverslag secretaris
4. Jaarverslag penningmeester
5. Verslag kascontrolecommissie
6. Begroting 2008
7. Bestuursverkiezing
Aftredend en herkiesbaar: Laurens Sierdsma – PD3LHS en Simon Bijlsma – PA7SB . Tegenkandidaten kunnen zich tot aanvang van de vergadering melden bij de voorzitter. (Voor adres en/of telefoonnummer zie colofon op de laatste pagina.) Kandidaten dienen tijdens deze vergadering aanwezig te zijn.
8. Verkiezing kascontrolecommissie
9. Rondvraag
10. Pauze
11. Eyeball-QSO en vertoning van de nieuwe VERON film
12. Sluiting

N.B. Eventuele niet-leden van de afdeling A63 zijn op deze avond ook van harte welkom, maar hebben geen stemrecht !

PACC 2008

In het weekend van 9 en 10 februari vindt weer de jaarlijkse PACC-contest plaats. Deze contest wordt wereldwijd gepromoot en geniet hierdoor dan ook een grote belangstelling van amateurs van over de hele wereld. Meedoen is erg simpel; Je houdt je log bij maar geeft geen volgnummers als je in Friesland woont. "59 Foxtrot Romeo", dat is alles; En uiteraard de tijd van het QSO.



In 2007 is afdeling A63 met de PACC-contest geëindigd op de 4e plaats met de volgende stations: PA4CW, PA5CW, PA00ZH, PA1NHZ, PE1RWL, PF5T, PE1ERP, PE1RWP, PD0OYF, PA3FYA, en PG2D.

Uiteraard hoop ik nu op een nog grotere deelname zodat we aan de top kunnen eindigen. Veel succes en good DX.

Frans Hamelink, PA1NHZ

Afdelingsklassement

Gerard Drijver PG2D beheert de score van het afdelingsklassement. De voorzitter noemde het al even in zijn openingswoord maar meedoen is dus erg simpel. Iedereen die 25 verbindingen of meer heeft gelogd kan dit aantal doorgeven aan Gerard en dan tellen deze punten mee voor het afdelingsklassement.

Opvallend is dat sommige kleine afdelingen een hogere score weten neer te zetten dan afdelingen met veel deelnemers. Een kleine groep amateurs is daar blijkbaar intensiever aan het loggen.

In de tussenstand van 15 januari j.l. komt onze afdeling niet voor. Over de eerste twee weken van het nieuwe jaar zijn geen logs ingeleverd. Mocht u toch verbindingen hebben gemaakt kunt u dit alsnog uw aantallen doorgeven.

Op de volgende pagina staat de eindstand van 2007. Onze afdeling behaalde een 19e plaats. Veel succes in 2008 en deelnemers bedankt!

Eindstand afdelingsklassement 2007:

Pos.	Afd.	Naam Afdeling	Punten	Aantal deelnemers
------	------	---------------	--------	-------------------

(Totaal aantal deelnemers: 282)

01	A35	Nijmegen	1571	27
02	A54	Etten-Leur	982	18
03	A56	Waterland	856	19
04	A34	N.O. Veluwe	830	11
05	A51	Bergen op Zoom	421	9
06	A05	Apeldoorn	293	16
07	A20	Kennemerland	284	10
08	A26	Hoogeveen	261	3
09	A13	Eindhoven	244	9
10	A02	Amstelveen	223	6
11	A33	N&Z Beveland	222	3
12	A06	Arnhem	219	4
13	A66	Woerden	211	8
14	A36	Oss	203	9
15	A31	Mid.-Nrd Limburg	201	7
16	A40	Twente	180	15
17	A46	Zaandam	176	4
18	A42	Voorne Putten	172	10
19	A63	Friese Wouden	159	17
20	A04	Amsterdam	150	7
21	A14	Friesland Noord	98	4
21	A47	ZeeuwsVlaanderen	98	1
23	A29	Nieuwegein	91	4
24	A49	Zwolle	81	6
25	A44	Walcheren	80	11
26	A07	Breda	78	7
27	A24	Doetinchem	66	3
28	A19	Groningen	64	1
29	A17	Gouda	62	10
30	A32	Meppel	60	2
31	A41	IJsselmeerpolders	44	4
32	A60	Hunsingo	42	1
33	A27	Kanaalstreek	41	2
34	A67	Assen	25	1
35	A08	Centrum	22	1
36	A01	Alkmaar	19	3
37	A28	Leiden	18	2
38	A03	Amersfoort	17	1
38	A15	t Gooi	17	1
40	A30	Eemmond	16	1
41	A25	s-Hertogenbosch	15	2
42	A43	Wageningen	11	1
43	A12	Dordrecht	4	1

Gedetailleerde informatie over de eindstand is terug te lezen op de website www.afdelingsklassement.nl.

Satellieten – Deel 2

In aansluiting op mijn vorige artikel aangaande het werken met satellieten, wil ik op bepaalde punten nog iets nader toelichten.

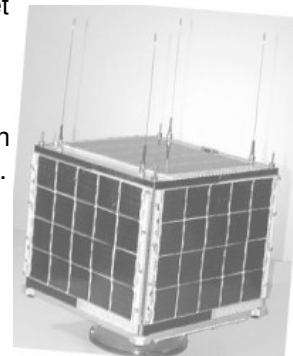
Doppler

Doppler shift is een afwijking in frequentie van de gegeven frequentie van de satelliet, deze afwijking is afhankelijk van de snelheid t.o.z. van de ontvangst c.q. zend station, dus de observer. Je kan het vergelijken met toonhoogte van een passerende auto claxon die lager in toon wordt hoe verder hij bij van je vandaan gaat, terwijl voor de personen in dit voertuig er niets in toon verandert. Algemeen is het zo dat een satelliet die op je af komt hoger in frequentie is en lager als hij van je af gaat. Uiteraard is hier over genoeg informatie beschikbaar op AMSAT.org. Een ander gegeven met satellieten zijn de Keplerian Element, of Keps ook wel genoemd. De Keps bestaan uit een reeks van nummers waar mee satelliet volg programma's de plaats van de satelliet in de ruimte kunnen bepalen. Deze Keplerian Elements zijn er in twee formaten, de NASA 2 line elements (TLE) of de AMSAT verbose elements. Deze Keps geven ons gespecificeerde informatie over een satelliet op een gegeven moment in de ruimte. Wanneer deze elements bekend zijn voor een bepaalde tijd, kan de plaats van de satelliet aan de hand van complexe formules berekend worden. Er is echter een probleem, Keps zijn alleen bruikbaar voor een korte tijd. Een nauwkeurige voorspelling van waar de satelliet zich dus op een bepaalde tijd bevindt is dus afhankelijk van hoe lang is het geleden dat de Keps waren op gewaardeerd. Dus de voorspelling van een satelliet is nauwkeuriger bij Keps van 7 dagen dan van 3 maanden.

Een ander factor dat mee speelt is de hoogte (Orbit) van de satelliet, satellieten in hoge orbit hebben minder last van de aantrekkingskracht van de aarde, dan de LEO, (Low Earth Orbiting) satellieten. De suggestie is dan ook om deze Keps regelmatig te vernieuwen, uiteraard voor de LEO vaker dan voor de hoger vliegende satellieten. Gelukkig voor ons worden in de meeste tracking programma's deze Keps voor ons berekend, o.a. in Ham Radio Deluxe.

Nog even iets over Ham Radio Deluxe.

In mijn vorig artikel had ik het over version 3.4, build 1254, mijn advies is nu om de Beta versie 3.5, build 1686 te downloaden, -de oude versie niet verwijderen- alleen de nieuwe downloaden, ergens in het proces op "postpone" drukken, en de computer opnieuw opstarten. Als je dit gedaan hebt dan zie dat de satelliet knop grijs is, klik nu op de groene pijl linksboven ("Connect"), op het menu wat nu verschijnt bevindt zich linksboven een fold-down tekst met diverse merken tranceivers, helemaal onderaan bevindt zich de tekst Demo-o-matic. Klik hierop en de geselecteerde tranceiver is de Yaesu FT-2000 Demo. In het menu staat links onder een klein groen pijltje (connect), als je hierop klikt verschijnt het voor front van de FT-2000, ook is nu het satelliet symbool zichtbaar. Als je nu hier op klikt verschijnt het satelliet scherm, welke is verdeeld in diverse blokken. Rechts de wereldkaart met jouw locatie als een sterretje aangegeven. Zoniet ga dan naar observer en voer de juiste gegevens in en ga dan terug naar "ground control". Links is een lijst met satellieten klik er op een, en op de wereldkaart verschijnt de locatie van de gekozen satelliet. Boven het lijstje van satellieten staat ook de richting aan gegeven, in graden van Azimuth en Elevation in graden, dus de richting van de antenne. Onderzoek en experimenteer wat deze pagina al zo meer te bieden heeft.



AO-51

Amateursatelliet

Het werken met satellieten

Houdt het zendvermogen in de gaten. Er is niet veel vermogen nodig om deze te werken, luister na je down-link signaal. Deze moet niet luider zijn als het baken signaal. Zend nooit uit op de transponder up-link frequentie of je moet je eigen down-link kunnen horen. Zoek eerst een down-link frequentie en zoek dan d.m.v. kleine en korte tonen je up-link frequency. Als je het omdraait (dus zoeken met je ontvanger) kan je een hoop QRM veroorzaken. Het is verstandig om bij het gebruik van transponders een kaartje te maken waar de diverse frequenties staan aangegeven. Dus "up" bij die frequentie, dan moet ik bij dezelfde frequentie mijn down-link frequentie vinden, (Frequency Translation Chart).

Nog wat satelliet frequenties

AO-51 Mode V/U(J0 FM Voice repeater
Up-link: 145.9200 MHz FM, PL 67.0 Hz tone
Down-link 435.3000 MHz FM

VUSat Oscar-52 Oscar nummer : VO-52
Baken: Mode V (Dutch Beacon), Simplex 145.8600 MHz CW
Mode U/V (B) Linear Transponder, (Inverting) (Dutch Transponder)
Up-link (LSB) : 435.2250- 435.2750 MHz SSB/CW
Down-link (USB) : 145.9250- 145.8750 MHz SSB/CW

Dit houdt dus in dat als je omhoog gaat in je up-link frequentie; Je naar beneden moet in je down-link frequentie.
Voorbeeld: Up-link 435.2260 (Op 10 Kc), down 145.8740

Veel succes.!

Frans Hamelink, PA1NHZ

Amateurrondes

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

Dagelijks:

Nederlandstalig Amateurnet: 3630kHz LSB +/- QRM vanaf 17:30u
Friese merenronde: 145.2875 Mhz FM vanaf 20:00u

Wekelijks:

Friese Woudenronde: iedere vrijdag op 144.340 Mhz USB vanaf 21:00
Friese Ronde: iedere zondagmorgen op 3660kHz LSB +/- QRM vanaf 11:30u
10meter-ronde: iedere zaterdag op 29.550 Mhz FM vanaf 21:00u
Muntronde: iedere zondagavond op 145.700 Mhz FM via PI3HVN vanaf 20:00

Volgende Lezing (maart 2008)



Op dinsdag 4 maart 2008 komt Gerard van den Berg(PE1BTX) een lezing geven over EME in het algemeen en over 50 Mhz in het bijzonder. De huidige antennefconfiguratie is: 4 x 12DK7ZB / QRO voor twee meter en 4 x 6M7JHV / QRO voor zes meter. Hij beschrijft de bouw van 's werelds grootste zes meter EME-station in Oudeschoot. Gerard bouwt namelijk aan een enorme constructie met 8 grote gestackte Yagi antennes op een bouwkraan. Het belooft een interessante lezing te worden, dus komt allen!

Activiteitenkalender

Februari 2008			
Di 05	19.30 – 22.00	Jaarvergadering A63	'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Za 09 Zo 10	13:00 – 12.59	(lokale tijd) PACC Contest 2008	
Za 23	09:30 – 16:00	Noordelijk Amateurtreffen "NAT"	Borgmanhal, Martiniplaza te Groningen
Maart 2008			
Di 04	19.30 – 22.00	Afdelingsavond A63 Lezing over 50Mc Moonbounce	'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
April 2008			
Di 01	19.30 – 22.00	Afdelingsavond A63 Lezing over Delfi-C3 nanosatelliet	'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Mei 2008			
Di 06	19.30 – 22.00	Afdelingsavond A63 Lezing "QRV vanuit Jungle Suriname"	'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Za 31	09.00 – 15.30	Friese Radio Markt	'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag

Bestuur

Voorzitter
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
Stüken 1
9247 DJ Ureterp
Tel. (0512) 302 321
e-mail: penningmeester@a63.org
giro 49 27 356

Alg. lid
Laurens Sierdsma – PD3LHS
De Finne 6
8404 GP Langezwaag
Tel. (0513) 850 965
e-mail: pd3lhs@a63.org

Alg. lid
Roel Pot – PD0OYF
Karturf 20
9202 MC Drachten
Tel. (0512) 546 125
e-mail: pd0oyf@a63.org

Alg. lid
Simon Bijlsma – PA7SB
Tel. (0513) 528 884
e-mail: pa7sb@a63.org

Medewerkers

QSL-manager
Martin Bak – PA0MBD
Bosschawei 73
9212 RG Boornburgum
Tel. (0512) 382 142
e-mail: qsl@a63.org

Service Bureau A63
via de Penningmeester

Antenneplaatsingen
Weit Lap – PA3ESF
Bouekers 40
9247 AR Ureterp
Tel. (0512) 30 2702
e-mail: pa3esf@a63.org

Redactie CQ Friese Wouden
Frank Talens – PF5T
Mouterij 67
8401 WC Gorredijk
Tel. (0628) 784 844
e-mail: redactie@a63.org
A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand.

Friese Radio Markt
Weit Lap – PA3ESF
Bouekers 40
9247 AR Ureterp
Tel. (0512) 30 2702
e-mail: frm@a63.org

Ontstoringkoffer
Jan Janssen – PA0JMG
Waterlelie 133
9207 AZ Drachten
Tel. (0512) 525 491
e-mail: bci.koffer@a63.org

Antenne-analizer
zie Ontstoringkoffer

Contestgroep PI4EME
Tjeabele Hoekstra – PE1HJP
Spinner 19
8456 HZ De Knipe
Tel. (0513) 688 568
e-mail: contest@a63.org