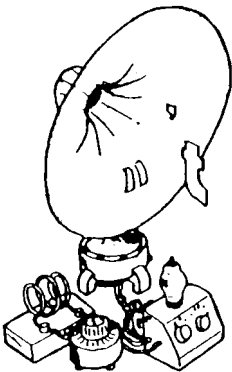
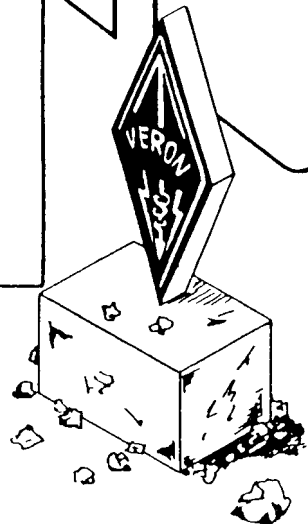


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort

PORT BETAALD
AMERSFOORT



GERUIS



DRUKWERK

1992, verschijnt 10 x per jaar
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort



VERON - A03 - AMERSFOORT
Postbus 1131
3800 BC Amersfoort

BESTUUR:

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 30	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Hans de Jong	
Steenhoffstraat 17	3764 BH Soest	02155-16073
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A 03 - Amersfoort	
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ
Mellemastraat 23	3815 PB Amersfoort	033-728970
activiteiten:	Sjaak Kamerbeek	PE1AQZ
Gasthuislaan 79-A	3817 EG Amersfoort	033-616074
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

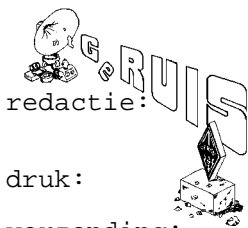
CONTACTADRESSEN:

ledenadministratie:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Postbus 910	3800 AX Amersfoort	
zendcursus D en C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
Ronde v. Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL-vertegenwoordiger:	Johan Heus	NL 9723
Miereveldstraat 9	3817 RL Amersfoort	033-611997
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR
Eikenlaan 38	3828 BZ Hoogland	033-801633
Contest-coördinator:	VACATURE	
Printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537

VERON-SERVICEBUREAU AMERSFOORT - tel. 033-4551992

voor: cursusmateriaal, onderdelen, techn. literatuur,
enz. Een compleet overzicht vindt u in Electron

Hilde Sportel, Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 16e jaargang
nr. 3; maart 1992; verschijnt 10x per jaar

redactie: Frank van Hamersveld - PA3DTX
Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort

druk: SWT

verzending: Willem Polhout - NL10330

inhoud:	Volgende verenigingsavonden	3
	Verslag verenigingsavond	3
	Nieuwe leden / Geboren	4
	VHF/UHF rubriek	5
	Gezocht: adverteerders	5
	VAM-avond	6
	Contest Verkeerd	6
	Eindelijk... de Amersfoortse Electron! ...	12
	De "omzwervingen" van een contestgroep ...	13
	Verslag van de PACC-contest (8/9-02-1992)	15
	DX op 10 meter	16
	De luisteramateer	17
	Agenda	17

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk *1 april* kan kopij worden ingeleverd voor het *april*nummer. Aanbieders van artikelen en schema's worden uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet. Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming vragen aan de auteur of uitgever.

"RONDE VAN AMERSFOORT"

Voor actuele informatie m.b.t afdelingsactiviteiten vindt u de "Amersfoortse Ronde" elke zondagavond op 145.450 Mhz. Om 20.15 uur het RTTY-bulletin en om ± 20.30 uur lokale tijd in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

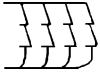
GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR

Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700), antennes voor 2 m en 70 cm, coax met amphenol en N-connectoren, 2 rotoren met stuurkabel en een aggregaat. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend. Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-.

Aanvragen voor het lenen van genoemde spullen moeten worden gedaan bij Koos Sportel (PA3BJV), tel. 033-551992. Alle materialen worden beheerd door Cor v. d. Wetering (PA3COM), tel. 033-613537, waar u na overleg de spullen kunt afhalen.

GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL

Wilt u tijdens één contest of andere activiteit de clubcall gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.



VERENIGINGSAVOND

MAART - open verkoping

Op deze vrijdagavond, 27 maart, is de jaarlijkse verkoping. Om alle koopwaar (liefst courante) aan bod te kunnen laten komen vragen wij u om u aan de volgende regels te houden:

- op alles wat wordt aangeboden moet staan wie de eigenaar is, wat het is, of het goed functioneert en wat de minimum prijs is;
- van de verkoopprijs gaat 10% naar de clubkas, houdt hier rekening mee bij het vaststellen van de minimumprijs;
- eenmaal verkochte spullen kunnen niet opnieuw worden aangeboden;
- alles (zowel verkocht, als niet verkocht) moet na afloop van de verkoping worden meegenomen door de (nieuwe-) eigenaar;

Wij hopen op deze manier de vaart er in te kunnen houden, zodat alles op een goede wijze van eigenaar kan veranderen. Daar er misschien enige "dure" artikelen worden aangeboden, accepteren wij ook cheques, girobetaalkaarten en andere geldige betaalmiddelen.

Om het niet te laat te laten worden willen wij om 20.00 uur beginnen. U kunt uw spullen al vanaf 19.30 uur inbrengen. Het adres is weer: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort.

APRIL - VR voorstellen + video

De verenigingsavond van vrijdag 24 maart staat in het teken van de Verenigingsraad, die op zaterdag 9 mei a.s. zal worden gehouden. Wij zullen dan de ingediende voorstellen van de VR behandelen, tevens zullen de afgevaardigden van onze afdeling worden gekozen. U wordt uitgenodigd om het stemgedrag van uw afdeling mede te bepalen.

VERSLAG VERENIGINGSAVOND 28 FEBRUARI

Vrijdagavond kwam Henk de Ronde (PA0JMD) ons iets vertellen over de duplexfilters van de 70 cm repeater van PI2AMF. Het mooiste hiervoor zijn de bekende Kathrein filters, vertelde hij, maar als je deze nabouwt, komt er heel veel voor kijken. Er werd dus gezocht naar een alternatief en gevonden door PE0SSB.

Kathrein werkt anders dan de door PE0SSB ontworpen filters. Kathrein heeft een coax-kring met een zuigkring. Je stemt de doorlaat frequentie af met de coax-kring en met de zuigkring de te onderdrukken frequentie.

PE0SSB heeft daarentegen een coax-kring met een spoel of een condensator. Je stemt hier dus met de coax-kring de doorlaat frequentie af en met de spoel, cq de condensator onderdruk je de ongewenste frequentie.

De spoel in de home made filters is precies lang genoeg om de frequentie verschuiving te krijgen.

De filters werken als volgt: inductief stroom ijlt voor en capacitef stroom ijlt na. Dus voor de zendkant, zenden hoger als ontvangst, wordt dus inductief. Voor de ontvangst kant, ontvangen lager als zenden, wordt dus capacitef. Door nu de koppelkringen te verbuigen kan de doorlaat demping en de sperdemping bepaald worden op een spectrumanalyser. De resultaten zijn van Kathrein met 2 filters gekoppeld: doorlaatdemping 1.1 dB en sperdemping 70 dB, zowel bij zend als bij ontvangst. De filter resultaten van het ontwerp van PE0SSB zijn aan de zendkant: doorlaatdemping 2.5 dB en sperdemping 70 dB. Aan de ontvangstkant: doorlaatdemping 1.8 dB en sperdemping 63 dB. Al met al een zeer goed resultaat.

Na de PAUZE vertelde Henk nog iets over zijn Mondriaan-plotter, die beschreven stond in de Elektuur van een paar jaar geleden. De onderdelen zijn nu te koop bij Meek-It Elektronica, maar het geheel is ook zelf te bouwen. Het meeste van de onderdelen is gemakkelijk te verkrijgen.

Henk raadde aan om niet zoals hij een A3 plotter te maken, maar een A4 plotter. Na een beschrijving hoe de plotter in elkaar zit en het vertellen en laten zien van de mogelijkheden van deze plotter, demonstreerde hij het een en ander. Voor het aansturen van de plotter gebruikt hij het programma van Danielo Sijsma, die hij heeft aangepast zodat hij nu ook rechtstreeks op de print kan plotten.

Na afloop bedankte Koos, namens ons allen, Henk voor zijn uitstekende lezing en overhandigde hem een fles wijn en een waardebon.



NIEUWE LEDEN

februari:

R. A. Vrolijk (PBOALN), Amersfoort

Welkom bij de VERON-A03-Amersfoort en graag tot ziens op onze afdelingsbijeenkomst of andere activiteiten.



GEBOREN

Rob (PA3DTM) en Saskia Glas geven kennis van de geboorte van hun dochter Esther Lisette op 24 februari 1992. Onze hartelijke gelukwensen.



VHF/UHF RUBRIEK

Door aanhoudende computer QRM (buren) en een druk QRL ben ik vrij weinig actief geweest de laatste maand, vandaar dat lezers van het VHF-Bulletin sommige dingen enigzins bekend voorkomen...

In de laatste dagen van de maand januari waren de tropo condities boven normaal:

Op twee meter viel op 30 januari met SM te werken (SM7ALC uit JO65)

Op 31 januari was het op de hogere banden raak. Zelf heb ik op 70 cm gewerkt met G's uit het vak IO92, DK0TU (JO62) en GJ4ICD (IN89). PA0QC en PA3ESB werkten ook nog met GU3EJL, die ondanks de pile-up ruim de tijd nam voor iedere verbinding.

De maand februari begon met aurora. Gewerkt werd met:

1 feb. - G, GM, LA, SM

2 feb. - OZ, GW

7 feb. - wel aurora, maar bijna alle DX stations in PA waren op de HF banden QRV in de PACC contest. Slechts weinigen, waaronder Evert (PA3AYQ) hadden het in de gaten dat er met uitstekende signalen aurora te werken was. Waarvan akte.

8 feb. - ES, RB5, F, EI, GI, SM

9 feb. - G, GM, GW, Y2, LA

20 feb. - LA, G, GW, GM, GI, OH, SM, LA

21 feb. - 's nachts aurora, niemand QRV

Een goede DX gewenst en misschien tot horens in de pile-up?

Robert - PA3FXW



GEZOCHT: ADVERTEERDERS

Elk verenigingsblad is voor een deel afhankelijk van hun adverteerders. Zonder hun steun, welke zij ons geven door middel van reclame in ons blad, zou het voor ons als vereniging aanzienlijk moeilijker worden om alles te laten lopen, zoals wij nu gewend zijn.

Op dit moment zijn wij op zoek naar nieuwe adverteerders, die bereid zijn de lege plekken op onze reclamepagina te vullen met hun advertentie. Elke afmeting is mogelijk.

Zij, die interesse hebben of meer willen weten, kunnen contact opnemen met: Koos Sportel (PA3BJV), Albert Schweitzer-singel 367, 3822 BV Amersfoort, tel. 033-551992.



VAM-AVOND

Sinds maandag 10 februari heeft onze afdeling een zogenaamde VAM-avond. Een VERON Activiteiten Maandagavond in De Orde-nans, Klimopstraat te Amersfoort (Soesterkwartier).

De eerste proefballonnetjes blijken een succes te zijn.

De eerste avond was een echte oriëntatie avond. Hier liet Robert (PA3FXW) een packet-modem zien. Het idee om zo'n modem te bouwen sloeg duidelijk aan, zodat een paar mensen dit idee hebben uitgewerkt en er nu een compleet zelfbouw-pakket (print, kastje, PD-software, enz.) is van plm. f35,15. Dit project zal onder begeleiding van Peter (PA3EPX), Rob (PA0KEL) en Mark (PE1NPM) worden gebouwd. U kunt zich hiervoor nog opgeven.

De tweede maandagavond had Evert (PA3AYQ) zijn crucifix-antenne meegenomen en zijn computer. Verder lag er een keur van schema's die Koos (PA3BJV) had meegenomen ter tafel.

De derde avond stond in het teken van het kopiëren van de Public Domain software van het packet modem en andere amateur software. Ook was er iemand iets aan het afregelen. Men heeft voorlopig elke maandag t/m 6 april gepland, behalve de eerste maandag na de verenigingsavond. Hierna kunt u de volgende data vernemen via de Ronde of bij een van de bestuursleden. Er is de mogelijkheid voor het maken van Klaverblad antennes voor 2 m, 70 cm en 23 cm (er is een mal om de staven te buigen).

Ook probeert men regelmatig enige meetapparatuur mee te nemen zodat u het een en ander kunt afregelen.

Heeft u problemen met uw apparatuur, misschien kunnen wij samen op deze avond u wat tips aan de hand doen.

Zo als u ziet voor ieder wat wils. Dus tot ziens op een van de VAM-avonden. Entree f2,50.



CONTEST VERKEERD

Ook dit jaar willen wij in maart en september een "Contest Verkeerd" organiseren. Het is net als vorig jaar de bedoe-ling om zoveel mogelijk verbindingen te maken (of te beluis-teren, die) met amateurs in de regio 03 (worden gemaakt).

Enige positieve kanten van deze contest zijn:

- ideaal voor diegenen die nooit aan een contest durfden mee te doen
- (bescheiden) apparatuur - en/of antenne omstandigheden doen (bijna) niet ter zake
- operating practice en/of uitgangsvermogen spelen nagenoeg geen rol

- een uitkomst voor een beginnende amateur
- een uitgelzen gelegenheid om uw collega amateurs in de regio "af te werken"
- zelfs voor een luisteramateur aantrekkelijk.

De aktiviteitshappening zal zich dit jaar afspelen op 30 maart, 31 maart en 1 april (waarvan de verbindingen over twee dagen geteld worden). De drie dagen in september zullen t.z.t. worden bekend gemaakt.

De tijden waarop gewerkt mag worden zijn tussen 20.00 en 23.00 uur lokale tijd.

Het frequentie gebied is beperkt van 145.200-145.600 Mhz, de mode is F3E of G3E.

De contest staat open voor éénmansstations.

Verbindingen met dezelfde stations tellen één keer per avond mee.

Zendamateurs: Uitgewisseld moet worden het rapport (R/S), regio-nummer, voornaam en woonplaats.

Luisteramateurs: alleen die verbindingen gelden, waarvan beide calls en bovenstaande gegevens zijn genomen. Van het aantal stations dat wordt gehoord, mag niet meer dan 50% gehoord zijn in verbinding met één tegenstation.

Wordt er maar 1 log ontvangen dan is er geen sprake van een wedstrijdelement en er wordt dan in die categorie geen beker uitgereikt of er moet in de tweede helft van deze contest meerdere deelnemers zijn, maar dan tellen alleen de punten van de tweede helft.

De puntentelling:

- elke verbinding is één punt
- elke verbinding met dezelfde stations tellen één keer per avond mee
- elke verbinding van R03 met R03 levert een vermenigvuldigingsfaktor op
voorbeeld: totaal aantal verbindingen 84, waarvan 53 met R03. De rest met andere regio's. Dit wordt $53 \times 84 = 4452$ punten.

De punten van maart worden bij de punten van september geteld. Tijdens de verenigingsavond van december wordt de uitslag van de contest bekend gemaakt. Logs en checklogs op A4 formaat moeten het volgende vermelden:

voor de zendamateurs: datum - loc.tijd - call - R/S (ontv.)
 - R/S (verz.) - freq - R03 - R... - voornaam - QTH;

voor de luisteramateurs: datum - station gehoord - voornaam
 - QTH - R03 - R... - station tegen - loc. tijd - frequentie
 - R/S

Logs en checklogs kunt u inleveren op de eerst komende verenigingsavond of opsturen naar Frank van Hamersveld, Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort.

---> KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS! <---



EINDELIJK...

DE AMERSFOORTSE ELECTRON!

Toen het idee voor een Amersfoorts Electron destijds ter sprake gebracht werd, had ik niet kunnen vermoeden, hoeveel tijd en moeite dit afdelingsnummer wel zou gaan kosten. Nu het nummer verschenen is, is een terugblik op de ontstaansgeschiedenis zeker op zijn plaats. Daartoe heb ik de nummers van het afdelingsblad 't Geruis van de afgelopen jaren er maar eens op nageslagen. Het idee voor een Amersfoorts Electron blijkt voor het eerst op een verenigingsavond in maart 1988 (!) naar voren gebracht te zijn. In de daarop volgende jaren verschijnen er vooral oproepen voor het aanleveren van artikelen in ons afdelingsblad. Het aantal aan-geleverde artikelen blijft echter steeds ver achter bij het aantal toezeggingen.

Uiteindelijk worden er in juli 1990 een zestal artikelen aan de redactie van Electron gestuurd. De hierop volgende periode werd door de redactie van Electron benut om de artikelen te laten zetten en voor correctie aan mij terug te sturen. Gelukkig ontstonden er in diezelfde periode ook nog enkele artikelen. Zo heeft het dus wel erg lang geduurd, maar is het dan toch nog voor elkaar gekomen...

Was het vergaren van artikelen al een zeer moeizame geschiedenis, de voorplaat van de Amersfoortse Electron is nog een verhaal op zich. Ook hier waren er zeker goede ideeën en zelfs enkele toezeggingen. Maar net als bij de artikelen bleek ook hier, dat het omzetten van woorden naar daden niet altijd even gemakkelijk is.

Tenslotte moest ons afdelingsnummer natuurlijk ook een inleiding bevatten. Hierin kon er nog eens op gewezen worden dat onze afdeling niet alleen op bestuurlijk gebied (hoofdbestuur, VHF- en bibliotheek commissie, pinksterkamp etc.), maar ook op technisch gebied tot het nodige in staat was. Volgens mij was hier een taak voor het afdelingsbestuur weggelegd, die zich zo ook landelijk had kunnen profileren. Nu is echter dit stukje, enigszins aangepast, als inleiding voor ons afdelingsnummer gebruikt.

Het februarinummer van 1992 van Electron is dus ons afdelingsnummer. Ik wil een ieder bedanken, die aan de realisatie van deze Amersfoortse Electron meegewerkt heeft. Hopelijk werden jullie artikelen naar tevredenheid afgedrukt en moedigt het jullie aan om vaker artikelen voor ons verenigingsblad te schrijven! Diegenen die niet meegewerkt hebben moeten zich maar eens afvragen of zij hadden kunnen meewerken. Uiteindelijk is de Amersfoortse Electron het resultaat van het werk van maar een paar leden van onze afdeling. Dat had ook anders gekund... Dolf - PE 1 AAP

PS. Dit stuk is door Dolf 1 januari 1992 bij de redactie afgegeven, maar door ruimte gebrek was het niet mogelijk dit eerder te plaatsen.



DE "OMZWERVINGEN" VAN EEN
CONTESTGROEP (2)
(slot)

Het grote nieuws kwam op de verenigingsavond van november: het bestuur maakte bekend dat er een contestlocatie gevonden was! Voorwaarde was dat er een groep van tenminste vijf mensen moest wezen om het een en ander zeker te stellen. Aan het eind zou blijken dat deze plek voor VHF/UHF niet erg geschikt is. Jammer, te meer omdat de groep hoofdzakelijk "VHF-minded" is.

Op 15 januari werd Henk (PA3ESB) de contest-contact persoon. Hij maakte een selectie van contesten die in aanmerking kwamen voor deelname en wist in no-time de PACC te regelen (althans voor wat PI4AMF betreft). Het verslag van deze contest is te vinden in het maart-nummer en voor een start op een vreemde locatie scoorden we redelijk. In de sectie multi operator, multi TRX, mixed mode werd PI4AMF 11e. In het afdelingsklassement eindigde de afdeling Amersfoort op een teleurstellende 30e plaats.

Het volgende op het programma was de maart-contest. Dit gaf wat problemen omdat de stations die het seizoen onder de eigen call begonnen waren te kennen gaven het seizoen ook zo af te willen maken, vandaar dat er het eerste weekeinde van maart niets te doen was op het veld.

Heel opmerkelijk was tijdens onze eigen "contest verkeer" dat er maar weinig mensen van de groep QRV waren.

Daarna stond de CQ WW wpx-contest in SSB op het programma. Na het nodige geharrewar omtrent de juiste datum werd ook daar met een redelijk grote groep aan mee gedaan. De uitslag van deze contest laat nog wel een tijdje op zich wachten.

Tijdens deze contest werd ook voor het eerst wat op VHF gedaan. Er was op 31 maart de 6 meter voorjaarscontest. Met moeite werden verbindingen gemaakt met Limburg en België. De uiteindelijke score was zo gering dat er slechts een checklog werd ingestuurd.

Ook de mei contest kon zich niet verheugen in de deelname van PI4AMF. De bekende stations waren uiteraard weer present op 144 en 432 MHz.

Hierna was het de beurt aan de CQ WW wpx-contest in CW. Aangezien deze mode wat moeilijker ligt was het niet mogelijk om een groep samen te stellen die groot genoeg was om met deze contest mee te doen. Dit feest ging dus niet door.

Om een indruk te krijgen van de mogelijkheden op VHF en UHF wilde de groep vóór de september-contest "iets" doen bij de kantine van A.V.Triathlon. Na veel praten van Henk werd dan uiteindelijk besloten om tijdens de velddagen te gaan testen. Plan was om "gewoon" in de kantine te gaan zitten en van het lichtnet gebruik te maken, iets wat tegen de regels is. In de contest zouden ons melden als PI4AMF/a zodat we toch voor 5 punten zouden tellen en dan een checklog insturen. Wat er toen gebeurde wil ik niet te veel woorden aan besteden, maar door toe doen van een enkeling...

De maand juli begon met de laatste contest van het seizoen 90/91 en men kon een redelijke contest draaien. Meer hierover is te lezen in het september nummer. Wat daar niet stond, was de eindklassering van de stations.

Sectie A : 7 PE1NFL/PA3FXW 438 / 11 PA3ESB 115

Sectie C : 5 PA3EQS+PE1JDX 811

Een redelijk resultaat(?).

Hierna begon de vakantie die duurde tot 8 augustus. Toen begonnen de activiteiten rondom PA6BNV, waar bij het grootste deel bestond uit mensen van de contestgroep. Een verslag hiervan is te vinden in het Geruis van oktober. Toen de start er weer was, werd ook het besluit genomen om de septembercontest toch maar vanaf Triathlon te doen, een behoorlijke gok, want als uiteindelijk zou blijken dat de locatie voor VHF niet geschikt is, betekent dat zonder meer het weggooien van het seizoen.

Op zaterdag 7 september werd er vroeg in de middag de antenne gemonteerd, de overbekende 16 elements Tonna, en de net zo bekende mast. Het station werd in de kantine geplaatst, normaal was dit in de bestuurskamer, zodat we meters dichterbij de antenne zaten. Als set werd de Kenwood TS 700 gebruikt met daarachter een 100 Watt eindtrap. Verder was er een computer aanwezig, zodat het loggen een fluitje van een cent was. Uiteindelijk werden er 142 verbindingen gemaakt met een totaal van 37306. In sectie B betekende dat een 13e plaats.

Daarmee was het seizoen naar de knoppen. Erg jammer, te meer als men zich bedenkt hoeveel moeite het bestuur gedaan heeft om dit te vinden! Gelukkig is het voor de HF-contesten wel goed. Dit betekende dat er een aantal stations besloten om met 70 cm maar in sectie D mee te gaan doen, deze sectie is in oktober begonnen. De contest op UHF en hoger vanaf Triathlon werd direct afgelast. Later werd alsnog besloten om met een groep op 70 cm te gaan contesten. Tineke (PA3ETU) wilde eigenlijk best wel weten wat er met haar apparatuur en antenne mogelijk was. Het station PI4AMF maakte 36 verbindingen wat weer goed was voor 5298 punten. Dit keer werd er in de sectie C meegedaan en werden uiteindelijk zesde. Een uitgebreider verslag stond in het nummer van november. Toch was een groot deel van de contestgroep tijdens de oktober-contest druk in de weer, naast het eerder genoemde clubstation. Ter vergelijking, PE1JDX deed mee in de sectie D en haalde uit 79 verbindingen 13414 punten. Kortom, er was behoorlijk veel activiteit op 70 in onze afdeling, er werden in totaal 8 stations uit de regio gelogd, en **ZO** hoort dat!

In november maakte Henk (PA3ESB) bekend dat hij zijn taak als contest coördinator per 1 januari moest neerleggen. Erg jammer want Henk heeft ontzettend veel werk voor de groep gedaan. Namens de hele groep "Henk, bedankt, grote klasse!" Zijn de "omzwervingen" nu voorbij?? Voor wat het HF-deel betreft niet. Hoe het verder gaat met VHF en hoger, dat is nog niet te overzien. Als dit echt het einde zou zijn, dan is het slecht gesteld met het "in groepsverband contesten". Wie weet tot deel drie???

de contestgroep



VERSLAG VAN DE PACC-CONTEST (8/9-02-1992)

Ook dit jaar heeft PI4AMF weer meegedaan aan de PACC contest. Aanwezige amateurs waren: Hilde (PA3EKW), George (PA3BIX), Gerard (PA0BUR), Henk (PA3ESB), Peter (PA3EPX), Herman (PA3EPT) en Robert (PA3DXQ). Een nieuw gezicht onder de deelnemers was een collega van mij Robert van Muijen (PA3DXQ). Ik had hem uitgenodigd, omdat hij een enthousiast contester is, die binnenkort hier in de buurt komt wonen.

We hebben samen wat ideeën uitgewerkt om met name op de 40 m band een wat beter signaal in de lucht te zetten en ook beter DX te kunnen werken. Hiervoor komt voornamelijk een full size verticale antenne in aanmerking gezien de vlakke afstraling en eenvoudige constructie. Nu wordt het rendement van een verticale antenne met name bepaald door de geleidbaarheid van de aarde eronder. Als we nu eens een zeer groot aardvlak onder de antenne aanbrengen kan het rendement wel oplopen tot 90 %. Anders zit je snel te kijken met een rendement van maar 15 %. Een verbetering van 6 maal is circa 8 dB en bijna 1,5 S-punt en dus niet te versmaden. Waarop Robert (PA3DXQ) voorstelde er kippegaas onder te leggen. Uiteindelijk werd besloten twee rollen van 50 m kippegaas (f1,- per meter!) te kopen en deze in tweeën te knippen. We kregen nu 4 stroken van 25 m. Deze werden nu in het midden kruislings op elkaar gelegd en met brede stroken koperlitze aan elkaar gesoldeerd. Hierop werd een verticale spriet van ca 10 m met een topcapaciteit geplaatst. Dit geheel bleek voortreffelijk te werken en had een SWR van ca 1.5. De verdere apparatuur bestond uit een Kenwood TS520 en een eindtrap als zender en als ontvanger werd een Racal RA117 met antenne tuner gebruikt. Deze voortreffelijke ontvanger kreeg door onze antenne toch nog teveel signaal binnen zodat we nog een extra regelbare verzwakker hebben gebruikt om de intermodulatie te beteugelen.

Verdere gebruikte antennes waren: een full size dipool voor de 80 m band, een full size groundplane voor 20 m ca 2,5 m boven de grond met schuin aflopende radialen, een GPA30 op een 6 m paal voor 20, 15 en 10 m en een sloper voor de 15 m band. Verder waren nog een ICOM 735 en een Kenwood TS120S transceiver aanwezig, die gebruikt werden op 80, 20, 15 en 10 m band. Omdat besloten werd door de contest groep om multi operator en single transmitter te werken, werden met de niet in gebruik zijnde transceivers de activiteit op de andere banden en de condities in de gaten gehouden.

Op het moment dat ik dit schrijf, is er nog geen uitgewerkt log in mijn bezit. Maar wat ik wel weet is dat er rond de 468 QSO's zijn gemaakt en met als best DX vermoedelijk Texas en Canada op de 40 m band. Helaas was er aurora zodat vrij snel na het begin van de contest de condities in elkaar klaptten. Vandaar dat ik verwacht dat de meeste QSO's in CW op de 40 m band zijn gemaakt. Zelf heb ik op zaterdag avond

gemerkt dat QSO's in phone tamelijk slecht vielen te maken. Om half drie s'nachts zijn we maar gaan slapen en hebben alles uitgezet. PA3DXQ was zo fanatiek om het om 5 uur weer te proberen. De condities bleven erg slecht. Later in de ochtend waren alleen de 80 m en 40 m banden nog enigzins te gebruiken. Na wat vruchteloze pogingen in phone op de diverse banden zijn we maar weer in CW op de 40 m band gaan zitten. Op deze band kregen we te horen vanuit Zweden dat we het hardste station uit Europa waren. Hetgeen ons eigenlijk niet verbaasde met onze antenne en eindtrap, hi.

Erg jammer van de condities maar we waren wel blij met onze antenne op 40 m. Deze bleek van onschatbare waarde te zijn en heeft ons toch nog een hoop plezier verschaft dit weekend. Na afloop hebben we nog wat zitten napraten en de nodige plannen gemaakt i.v.m. de toch wel mooie locatie en onderkomen bij de vereniging Triathlon. Mocht VHF en UHF hier vandaan wel niet zo geweldig gaan, voor de HF banden is de locatie zonder meer uitstekend te noemen. We zullen dan ook onze mogelijkheden van dit moment moeten benutten en meer op HF i.p.v. VHF en UHF moeten uitkomen. Misschien dat we over enige tijd hierin verbetering kunnen brengen.

Het was ook een goed idee om de vossejacht op zaterdagavond te starten vanaf het gebouw van de Triathlon. Ook hadden een aantal bezoekers met de door mij neergelegde copieën het gebouw kunnen vinden. Alhoewel er een in Hoogland zat, maar die is er uiteindelijk toch ook gekomen. Het totale aantal mensen was ca 30 man. Voorwaar zoveel mensen hebben we in lange tijd niet bij elkaar gehad.

Alhoewel ik mijn functie als contest coördinator na deze contest definitief neerleg en er nog steeds een opvolger voor mij gezocht wordt, zijn Robert (3DXQ) en ik al weer bezig met plannen voor een soortgelijke antenne op de 80 m band en met filters ed. voor een multi transmitter station. En wie zei, dat contesten geen experimenteren is?

Henk Warnitz - PA3ESB



DX OP 10 METER

Tijdens de PACC-contest is in Amersfoort nog een station QRV geweest, namelijk PB0ALN. Ondanks de slechte condities (Aurora) maakte Raymond op 28 MHz in SSB 159 verbindingen met in totaal 37 DXCC-landen op alle continenten.

Als DX verbindingen kunnen worden aangemerkt: CU7AM, YB2BKJ, TL8IM, TU2SR, TR8OL, 7Q7JL, 8R1JV en 5N0ETP.

Het station van PB0ALN bestaat uit een TS680S (100 Watt output) en een draaibare dipool antenne. Hiermee werden in minder dan 2 maanden tijd meer dan 100 DXCC-landen en meer dan 30 Amerikaanse staten gewerkt.

Horen we u ook eens op 10?

Robert - PA 3 FXW / Raymond - PB 0 ALN



DE LUISTERAMATEUR

PD0NIV stuurde een Beeldkrant van NOS Radio Scoop. Hierin stond een rubriek met allerlei CODE3-luistertips. Het Code3 software pakket van Hoka Electronics in Oude Pekela is de standaard geworden voor het decoderen van allerlei telex modes op de korte en lange golf.

Met behulp van een goede communicatie-ontvanger, een personal computer en het originele Code3 pakket zijn er spectaculaire resultaten te behalen, waarvan de gemiddelde luisteramateur voorheen alleen maar kon dromen.

Michiel Schaay houdt u in deze rubriek regelmatig op de hoogte van interessante telex signalen die in Nederland zijn ontvangen.

NOS Radio Scoop is iedere maandag te beluisteren van 21.30 tot 22.20 uur via Radio 5.

TE KOOP: Teletype ASR33 (compl. op voet) / 110 baud printer / + ponsband-maker en lezer / compl. document. (4 boeken) / eventueel insteekkaart voor de Apple. Prijs f60,-. De zaak dient wel afgehaald te worden.
Paul Slavenburg (PA0RZ), tel. 033-945986.

TE KOOP: Kenwood TS520 - 100 W tx/rx; in zeer goede staat en werkend - Prijs f1000,- of ruilen voor een goede KG-ontvanger (0-30 MHz).
Piet van Hoeijen (PA3CPJ), tel. 033-808590.



AGENDA

MAART

- 23 VERON Activiteiten Maandagavond, De Ordenans, Klimopstraat, Amersfoort (Soesterweg, bij de bloemist (aan de kant van het NS-terrein) de zijstraat in; aanvang 20.00 uur
- 27 verenigingsavond - open verkoping
- 30-31 en 1 april Contest Verkeerd

APRIL

- 4 Computerbeurs Assen
- 6 VERON Activiteiten Maandagavond (zie boven)
- 8 Radiotechniek en Voorschriften I en II in Nieuwegein
- 24 verenigingsavond - VR-voorstellen + video

