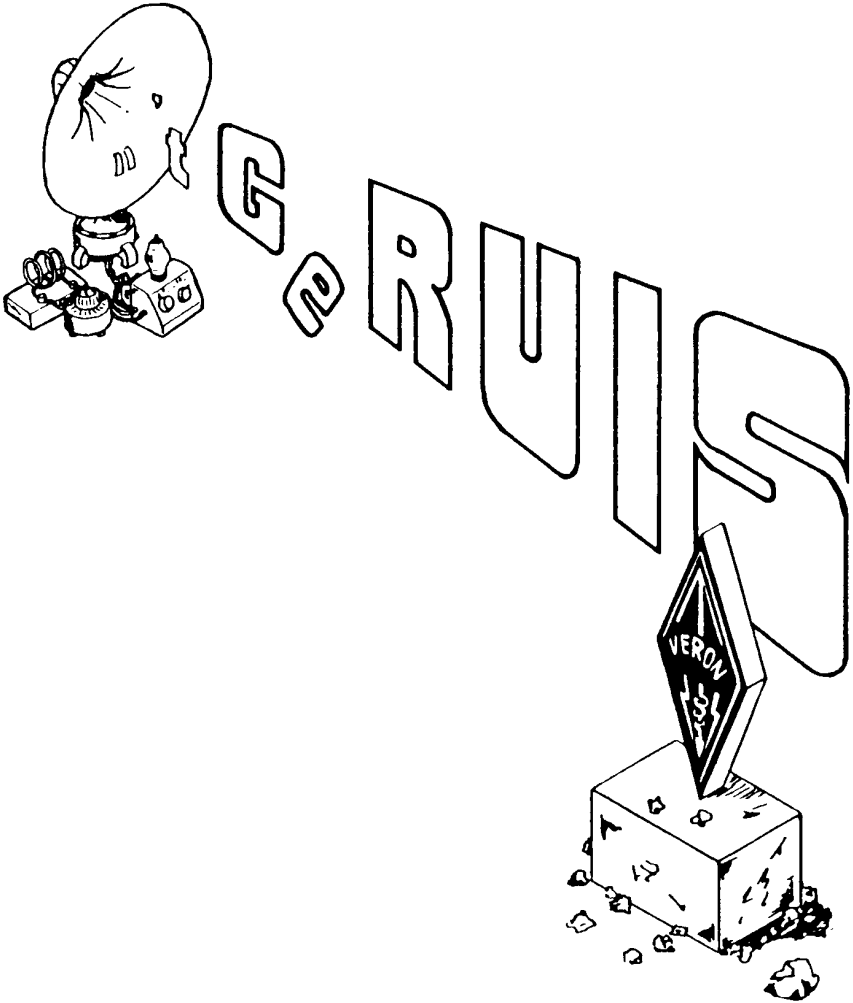


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.



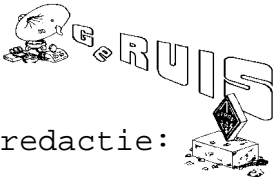
VERON - A03 - AMERSFOORT
Postbus 1131
3800 BC Amersfoort

BESTUUR:

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Gerard van Buuren	PA0BUR
Muiderslot 2	3813 RR Amersfoort	033-801991
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A03 -	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	
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
zendcursus C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
Ronde van Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723
Miereveldstraat 9	3817 RL Amersfoort	033-611997
computers:	vacature	
printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort
15e jaargang - nr.2 - februari 1991
verschijnt 10x per jaar; oplage 350

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

druk: Jan Tuithof - NL4405
Henk Teubler - PE1IMQ

verzending: Joop Lagemaat - PA3FBU

inhoud:	Volgende verenigingsavonden	4
	Verslag verenigingsavond	5
	Nieuwe leden	7
	VHF/UHF rubriek	8
	Denkt u eraan... ..	12
	Vossejacht	12
	Contest Verkeerd	13
	Snapt u het?	14
	Agenda	16

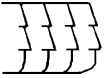
KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk de laatste dag van de maand kan kopij worden ingeleverd voor het nummer van de volgende maand. 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 "Ronde van Amersfoort" 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!



VERENIGINGSAVOND

FEBRUARI - lezing + demonstratie

Evert Beitler (PA3AYQ) vertelt en demonstreert u vrijdag 22 februari alles over modulatietechnieken en het nut van een goede luidspreker. Verder komt aan de orde het gebruik van een LF-compressor en voorbeelden van goede en slechte modulatie.

Het adres is weer: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

MAART - VR voorstellen

De verenigingsavond van vrijdag 22 maart staat in het teken van de Verenigingsraad, die op zaterdag 20 april 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 21 DECEMBER 1990

Koos (PA3BJV) opende de avond met een ieder welkom te heten en gaf een jaaroverzicht van het afdelingsgebeuren. Na deze bloemlezing werd de amateur van het jaar 1990 bekend gemaakt. Het was dit keer George (PA3BIX). Hij kreeg deze benoeming voor de vele dingen die hij voor de vereniging heeft gedaan en nog doet.

Hierna werden enige mensen voor hun verdienste in de afdeling in het zonnetje gezet.

Koos memoreerde dat de "Ronde van Amersfoort" tien jaar geleden (14-12-1980) van start ging. Hij vroeg daarom een hartelijk applaus voor Evert (PA3AYQ), de motor achter deze Ronde.

Frank (PA3DTX) maakte de uitslag bekend van de Contest Verkeerd. Bij de luisteramateurs was dit Reindert van de Brink en bij de zendamateurs Madeleine (PA3CUZ). Zij kregen respectievelijk de Kop-/Coupe Abnormale. De winnaar van de Coupe Abnormale van vorig jaar, Aart-Jan (PE1NKE), kreeg een prachtig herinnerings-certificaat.

Er werd deze avond ook een verloting gehouden. Men had hier zes prachtige pakketten voor samengesteld. De avond werd verder gevuld met onderling QSO, een hapje en een drankje. Als afronding van deze zeer gezellige avond kreeg een ieder een kerststaaf mee naar huis.

VERSLAG VERENIGINGSVOND 25 JANUARI

Op vrijdagavond was er een Huishoudelijke Vergadering. Koos opende de vergadering met een ieder de beste wensen voor 1991 toe te wensen.

In 't Geruis waren de diverse verslagen gepubliceerd. Achtereenvolgens werden goedgekeurd de notulen van dezelfde vergadering in januari 1990, het jaarverslag over 1990 met een uitgebreide opsomming van de verenigingsactiviteiten in 1990 (met een aantekening dat er ook een delegatie naar de VR is geweest en dat de call van Robert, onze nieuwe ster aan het VHF firmament, PE1NFL is) en het mondeling verslag van de kascontrolecommissie (PA3ESB en PE1JDX) dat alles prima in orde was.

De penningmeester (Joop - PA3FBU) gaf een toelichting en beantwoordde enige vragen over het financiële verslag en de ingediende begroting. Als eerste niet voorziene financiële tegenvaller in 1991 moest hij melden dat er een nieuwe inbrander was aangeschaft, de andere was niet meer te repareren.

Voor de kascontrolecommissie stelde zich Tineke (PA3ETU) (reserve Ronald (PE1LID)) zich beschikbaar, zij (hij) zal samen met Henk (PA3ESB) de kas van 1991 controleren bij de penningmeester.

Voor de V(erenigings)R(aad) waren er in totaal acht voorstellen ingediend, n.l. 5 door Eddy (PA0RSM) en 3 door Jan (PE1JDX). De voorstellen van Eddy werden aangenomen en zult u ons maart

nummer terug kunnen vinden bij de VR voorstellen. Van het bestuur waren aftredend en niet herkiesbaar Fred (PD0DMN). Er had zich ook iemand beschikbaar gesteld, zodat geen schriftelijke stemming noodzakelijk was. Het bestuur bestaat nu uit:

voorzitter:	Koos	- PA3BJV
secretaris:	Gerard	- PA0BUR
penningmeester:	Joop	- PA3FBU
activiteiten:	Jan	- PD0AUQ (nieuw)
	Sjaak	- PE1AQZ
vossejachten:	Willem	- NL10330
act./red. 't Geruis:	Frank	- PA3DTX)

De voorzitter bedankte het aftredende lid voor zijn inzet en verwelkomde het nieuwe lid.

In de rondvraag vroeg Evert (PA3AYQ) naar de afdelingsactiviteiten in 1991. Koos antwoordde dat aan de volgende activiteiten wordt gewerkt: vossejachten (de snertjacht is al weer geweest); contesten, bv de Contest Verkeerd en de PACC; velddag; cursussen; zelfbouw en excursies.

George (PA3BIX) wees er nog eens op dat het afdelingsbestuur de mogelijkheid creëert en de leden deze moeten uitbouwen.

Henk (PA3ESB), als coördinator van de contestgroep, vroeg medewerkers voor de PACC en had een lijst met 21 contesten, die teruggebracht moest worden naar 10, het aantal contesten dat men dit jaar op de nieuwe stek wil organiseren.

Na de sluiting van de vergadering was er nog een verkoping, deze bracht voor de clubkas f61,40 op. Hierna was er nog gelegenheid tot onderling QSO.

Wie kan mij helpen aan documentatie (fotocopie) van de ICOM 2 m FM set type IC.21 AD? Kosten worden vergoed.
Tevens te koop gevraagd los VFO voor bovengenoemde set t.w. Digital VFO DV 21 of PLV 1.

Joop Lagemaat (PA3FBU), tel. 033-802705.



NIEUWE LEDEN

december:

J. A. Nobel (PA0BNO), Hoogland

januari:

C. W. v. d. Berg (PA3CRX), Amersfoort

J. de Boer, Amersfoort

G. J. v. d. Brink, Barneveld

M. J. Doeland (PA3AZH), Leusden

J. v. d. Kolk (PD0JHM), Harderwijk

W. J. Kortjes (PA0VC), Leusden

S. Lubbertsen, Amersfoort

J. C. Roth (PA0NNY), Zeewolde

A. J. R. Toonstra, Hoevelaken

G. G. M. v. d. Waals, Amersfoort

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

TE KOOP:

Vliegtuig z/o Collins RT178/ARC27

2000 kanalen 200-400 Mc + RE101 130 Mc;

54 buizen, o.a. 829B - 2x C39A - 2C43.

PRIMA + schema f250,-

Racal - RA17Lz (zonder kast) 0,5-30 Mc.

PRIMA f495,-

Racal antenne versterker + preselector

1-30 Mc, MA197B-3 f 50,-

PE 1 ADG, telefoon 03495-72995



KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS



VHF/UHF NIEUWS

Op de banden heerste de laatste maanden een be hoorlijke stilte. Er waren nagenoeg geen interes- sante openingen. Een feit is dat er altijd ver- bindingen mogelijk zijn! Of er sprake is van DX, ja dat kan tegenvallen. Nu de overzichten:

50 MHZ - 6 METER

In de afgelopen periode werd er af en toe wat openingen gemeld naar de oostkust van de USA en Canada, met name op 6 en 7 december was er goed verkeer mogelijk die kant op.

Het jaar 1990 was in het algemeen slecht te noemen, zeker als we dat afspiegelen tegen 1989. In het bijgevoegde kaartje is het Europese verkeer weergegeven. De vakken met een rondje zijn gewerkt en de vakken met een kruis alleen gehoord. Het E- seizoen was redelijk te noemen. De oorzaak ligt voor een groot deel in het aantal "nieuwe" landen op deze band; ON, LX, HB9, HB0, OE, DL, F en I (met IS). Met name de laatste zijn erg actief geweest in het kleine stukje van 62.5 kHz, wat de Italianen mogen gebruiken. Gewerkt werd met CT, DL, EA, EI, F, G, GM, GW, I, IS, LA, OE, OH, OH0, ON, PA, SM, SV, ZB en 9H en buiten Europa met KG4. Gehoord werden ook nog HB9, JA, K, LX, OZ, VE, VK, YO en ZL.

De ellende met deze band is dat je in feite 24 uur per dag QRV moet zijn (dag in, dag uit); alleen dan werk je "alles". In de vakantie is iedereen er, wat dan weer een enorme drukte geeft. Op zich nog geen ramp. Wat erger is, is het feit dat er altijd mensen zijn die niet luisteren. En dat geeft me een zootje als iedereen alleen maar schreeuwt...

Op het zuidelijk halfrond is het nu (januari) volop zomer. Voor hun is het nu regelmatig "feest" met goede (sporadische) E-openingen. Als er daar goede mogelijkheden zijn, willen we hier ook wel eens wat meepakken. Er is in E's gewerkt

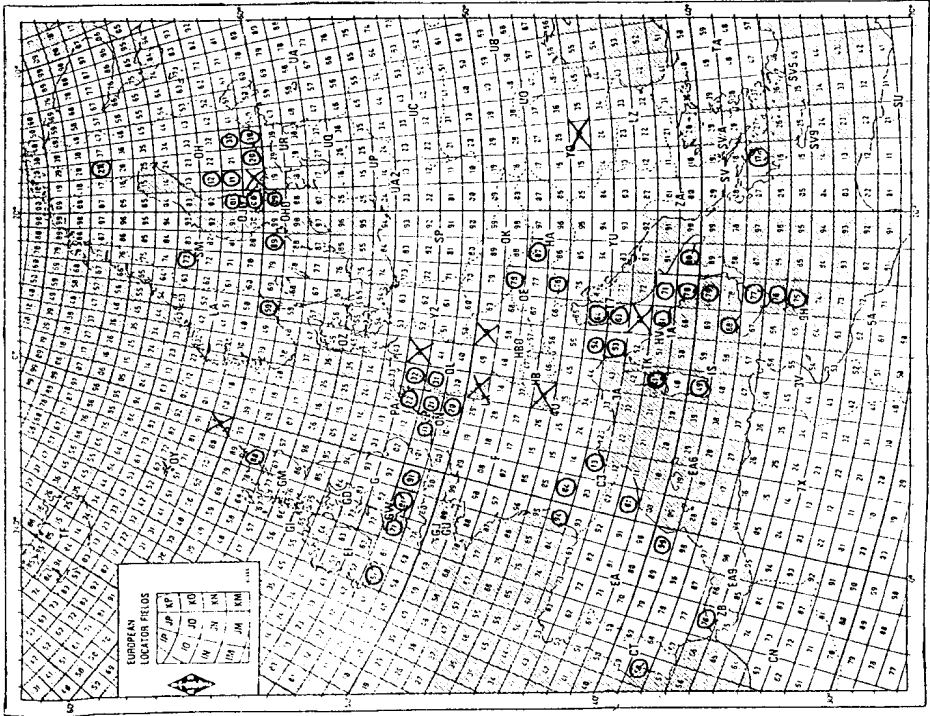
met CT, EA, 9H, YO, SV, I, IS0, EI, GW en OH; toch nog een behoorlijke lijst. Met T.E.P. (Trans Evenaar Propagatie) is gehoord en soms gewerkt met 9L1, 6W1 en TU2. Ook naar Zuid Amerika in F-2 zijn signalen waar genomen (ook al waren deze soms erg zwak) vanuit FY, YV en PZ.

144 MHZ - 2 METER

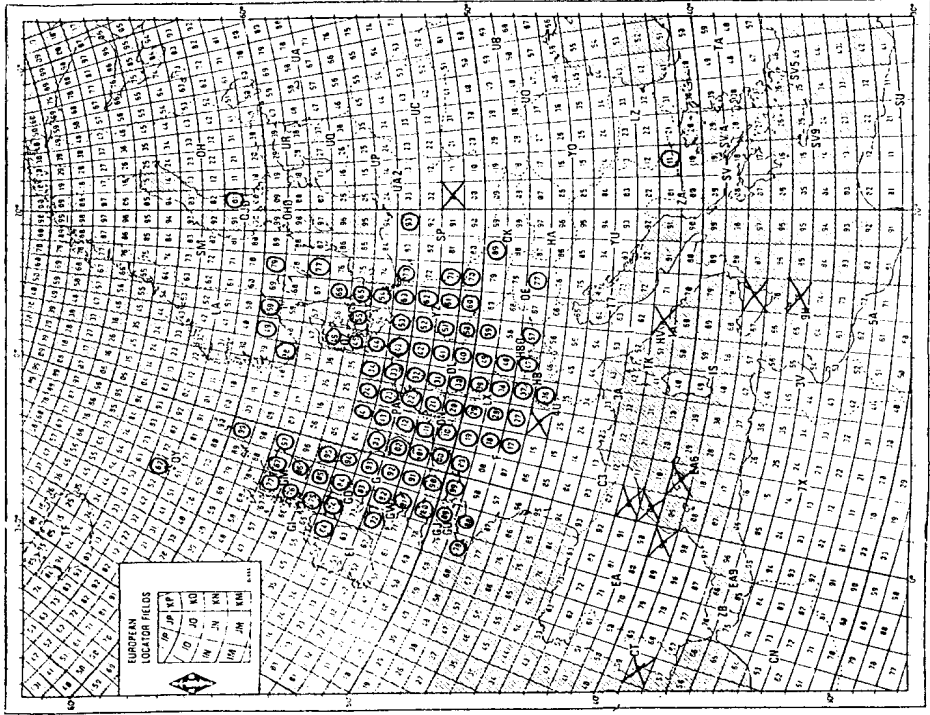
De twee meter was eind november en december ook rustig. Op de 24e november was er een openingetje richting LX en noord Frankrijk. Drie dagen later was er een Aurora opening. Er kon met SM5EFP, SM4KYN (beiden in JO79), F1FHI (IN97), GM4ILS (IO87), GM4CXM (IO75), OZ1HDF (JO65), G0NMY (IO83), GM3JFG (IO77), G4ASR (IO81) en LA1YCA (JO38) gewerkt worden. Op 2 december waren er goede mogelijkheden in westelijke richting. Er kon toen met een behoorlijk aantal stations gewerkt worden in de vakken JO00, 01, 02, 03, IO90, 91, 92, 93, 94 en 81. Tenslotte op de 17e een kleine opening naar n.w. Frankrijk; FE1HDL in JO10.

Ook voor de twee meter geldt dat we 1990 zullen noteren als een jaar met tegenvallende condities (of waren de verwachtingen te hoog?). Wat wel opvalt is een verbazend aantal Aurora-openingen. Deze werden in feite het hele jaar door opgemerkt, de grootste was op 10 april. Ook hier een kaartje met de resultaten vanuit de regio, voor zover deze bij mij bekend zijn. Er werd toch nog met 23 landen gewerkt: DL, F, G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW, HB9, LA, LX, OE, OH, OK, ON, OY, OZ, PA, SM, SP, YU en Y2. Daarnaast werd ook nog CT, EA, EA6, I, IS en IT gehoord.

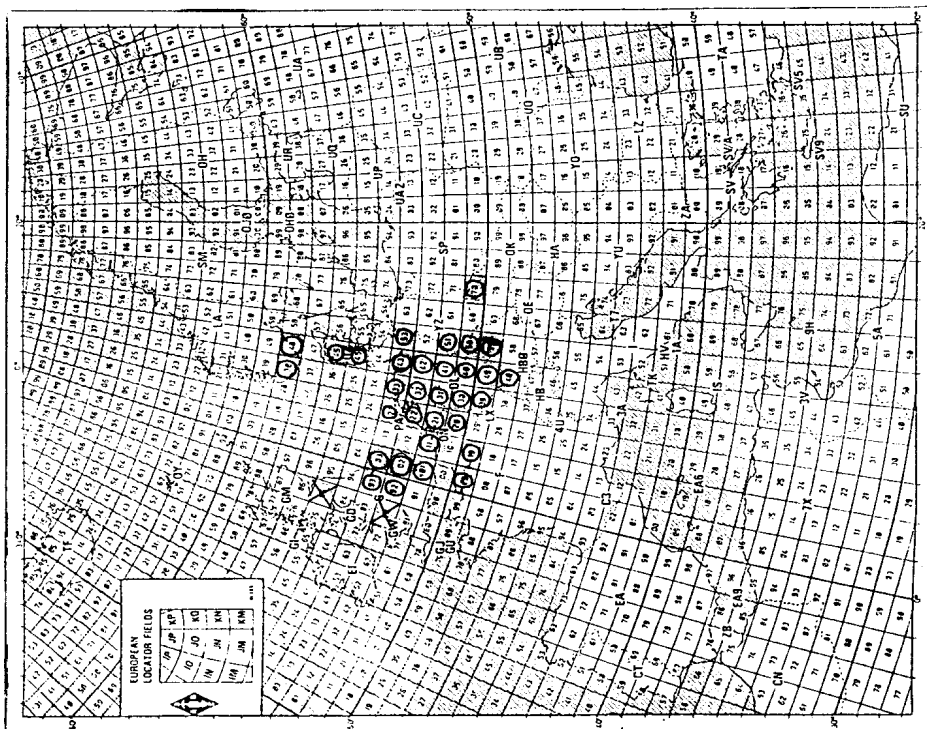
Op nieuwjaarsdag was er de eerste Scandinavische Activiteits Contest nieuwe stijl op 144 MHz. De tijden zijn enigszins veranderd en alle contesten worden nu op dinsdag gehouden. Er was hier weinig te horen. Tussen de ruis was OZ1GEH (JO55) zwak te horen, maar daar bleef het bij. In de daarop volgende dag was er de Midwinter Contest van de DARC. In de regel kwam je niet verder dan het Ruhrgebied. Toch waren er uitschieters van meer dan 400 km. DL5NCA en DG9NCK/a (JN59), DJ7KL (JN48), DG6DN (JO51), DL6NAA (JO50) en DK0OG uit JN68, daarnaast werd nog een station uit JN47 gehoord.



50 MHz - PE 1 JDX
 regio 3 - x = gehoord - o = gewerkt



144 MHz - PA3EPX/PA3EQS/PE1JDX/PE1NFI



432 MHZ - PA3EQS/PE1JDX

Na deze contest was het redelijk stil. Op 17 januari kon met DL2RL uit JN58 gewerkt worden wat voor Robert een nieuw vak opleverde. Op 20 januari was er een CW contest van de RSGB. Vanuit de regio werd met G4PIQ en G4ZTR (beiden JO01), G4HUP (JO02), G4WKN en G4XEN uit IO92 gewerkt. Ook nu zwakke tot matige signalen. Een dag later was het vakje JN59 te werken. Hier waren DK2EG en DL8NCR QRV. Verder een stille maand.

432 MHZ - 70 CM

Over de achterliggende periode geen bijzonderheden te melden, dus kijken we gelijk maar naar het jaaroverzicht. In hoeverre de condities in 1990 goed of slecht waren weet ik niet; ik ben pas sinds maart QRV, maar afgaande op opmerkingen van anderen valt ook voor 70 het jaar in het water. Op deze band werd vanuit de regio gewerkt met DL, F, G, LA, LX, OK, ON, OZ, Y2 en uiteraard PA; toch nog 10 landen. Verder werden GM en GW nog gehoord. Van deze band is er deze maand (januari) geen

rapportage. Er zullen, net als op twee, best wel uitschieters zijn geweest. Zo heb ik deze maand al drie avonden de beelden van RTL-plus kunnen ontvangen met pieken van B5C3 (dit zijn de "rapporten" voor beeld en kleur - vergelijkbaar met RST voor fone/cw). Voor de liefhebbers met eigen antenne, RTL-plus is QRV op kanaal 37.

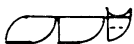
Tot zover de overzichten (met dank aan: VHF-Bulletin (50 MHz); PE1NFL, PA3EQS en PA3EPX). Berichten zijn altijd welkom. Meestal ben ik tussen 19.00 en 20.00 QRV op 144.800, maar ook in de "Ronde van Amersfoort" kunt u deze informatie kwijt en zal ook verwerkt worden in deze overzichten. Berichten en rapportages zijn ook welkom via Packet; home BBS is PI8TMA. Jan - PE 1 JDX



DENKT u ERAAN...

indien u spoelen wikkelt op ringkernen, dat u deze kernen eerst insmeert met blanke nagellak, zulks om te voorkomen dat de emaillelaag van het wikkel-draad beschadigt op de scherpe randen van de kern, hetgeen aanleiding kan geven tot vrijwel onvindbare fouten in de betreffende schakeling!

Benelux QRP Club, Nieuwsbrief 56



VOSSEJACHT

Zaterdag 26 januari was er weer de jaarlijkse SNERT-loop-vossejacht. Deze keer was Willem (NL10330) de vos. Hij had zich verstopt bij de nieuwe brug over de Eem. Het was voor geen van de jagers een groot probleem om de vos te vinden. Hier werd ook de snert genuttigd.

De uitslag was als volgt: 1 en 2 PA3COM/PE1NFL; 3 PA0BUR en 4 PA3BJV.

Het is de bedoeling dat er op het eind van het jaar een vossejager van het jaar wordt benoemd.

De volgende loopjacht is zaterdag 23 februari. Gestart wordt om 20.00 uur bij Jan Tuithof (NL4405), Woestijgerweg 186, Amersfoort.



CONTEST VERKEERD

Het tweede deel van de Contest Verkeerd werd in oktober gehouden. De animo was iets minder, dan in maart. Er werden dit keer ook verbindingen met Duitsland en België gemaakt.

Tijdens de gezellige Kerst-bijeenkomst werden de winnaars van de Contest Verkeerd bekend gemaakt.

De puntentelling was als volgt:

<u>zendamateurs</u>	maart	okt.	totaal
PA3CUZ - Madeleine	2125	2496	4621
PE1NKE - Aart-Jan	2250	780	3030
PE1NFL - Robert	1794	144	1938
PE1JDX - Jan	1254	638	1892
PA3DTX - Frank	576	168	744
PA3ETU - Tineke	225	208	433
PD0IEE - Henk	196	144	340
<u>luisteramateurs</u>			
R.v.d.Brink	1554	884	2438
NL10791- Jan	256	340	596

De winnares van de Coupe Abnormale werd dit jaar Madeleine (PA3CUZ). Aart-Jan (PE1NKE), winnaar van '89, kreeg als aandenken een prachtig herdenkingscertificaat.

Bij de luisteramateurs ging de Kop Abnormale weer naar Reindert v.d. Brink uit Barneveld.

Checklogs werden ingediend door: NL10791, PI4AMF en PA3CUZ, waarvoor dank.

De volgende Contest Verkeerd staat gepland voor: 25, 26 en 27 maart. Frank - PA 3 DTX



SNAPT U HET?

Hieronder volgt de oplossing van het raadsel, welke was gepubliceerd in het decembernummer van 't Geruis.

PI4AMF is niet Jan (aanw. 4), Karin, Kees of Johan (aanw. 5), dus Tineke. PI4AMF zat niet op 50 MHz (dat was PA6VHF, aanw. 1), noch op 1296 MHz (dat was Johan, aanw. 3) of 2320 MHz (aanw. 4). Omdat Jan niet op 1296 MHz gewerkt kan hebben, was de operator van PI4AMF (Tineke) evenmin QRV op 432 MHz (aanw. 4), dus wel op 144 MHz, die volgens aanwijzing 2 sprak over antennes. Jan werd gewerkt op 432 MHz (aanw. 4). Johan - op 1296 MHz - sprak niet over antennes of de condities (dat deed Kees, aanw. 6) en ook niet over ATV of een eindtrap (aanw. 3), dus sprak hij over computers. De call van Johan is niet PA3MMM, PI4AMF (aanw. 5), PA6UHF (die had het over de eindtrap, aanw. 6), of PA6VHF (deze was QRV op 50 MHz. aanw. 1), dus Johan werkte onder de call PI4BNV. Op 2320 MHz werkte niet PA3MMM (aanw. 1) maar PA6UHF en PA3MMM moet op 432 MHz gewerkt zijn; zijn naam is Jan en hij had het niet over antennes, computers, condities of zijn eindtrap, dus over ATV.

Gaan we dan in het schema wegstrepen, dan leert dat ons dat Karin PA6UHF was en op 2320 MHz sprak over haar eindtrap. Kees moet dan PA6VHF zijn geweest en op 50 MHz hebben gewerkt. (De band-aanduiding 10 GHz was een klein instinkertje.)

Naam	Call	Band	Onderwerp
Jan	PA3MMM	432	ATV
Johan	PI4BNV	1296	computers
Karin	PA6UHF	2320	eindtrap
Kees	PA6VHF	50	condities
Tineke	PI4AMF	144	antennes



AGENDA

FEBRUARI

- 22 verenigingsavond - lezing + demonstratie door Evert - PA3AYQ
- 23 loop-vossejacht, start 20.00 uur bij Jan Tuithof (NL4405), Woestijgerweg 186, Amersfoort
- 23 Noordelijk Amateurtreffen - Groningen (Electron, blz. 19)

MAART

- 12 regiocontest
- 22 verenigingsavond - VR voorstellen
- 23 vossejacht
- 23 landelijke radio-vlooiënmaakt, Den Bosch (Electron, blz. 71)
- 23 conferentie over vossejagen - Elst (Utr.)
- 24 open dag afd. Maastricht
- 25/26/27 Contest Verkeerd

Verder is er iedere maandagavond ZELFBOUW in de dependance van de SBBO-school, Nijverheidsweg 130, Amersfoort. Aanvang om 19.30 uur.

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.

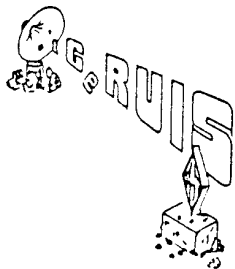
Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-.

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.



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

PORT BETAALD
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: