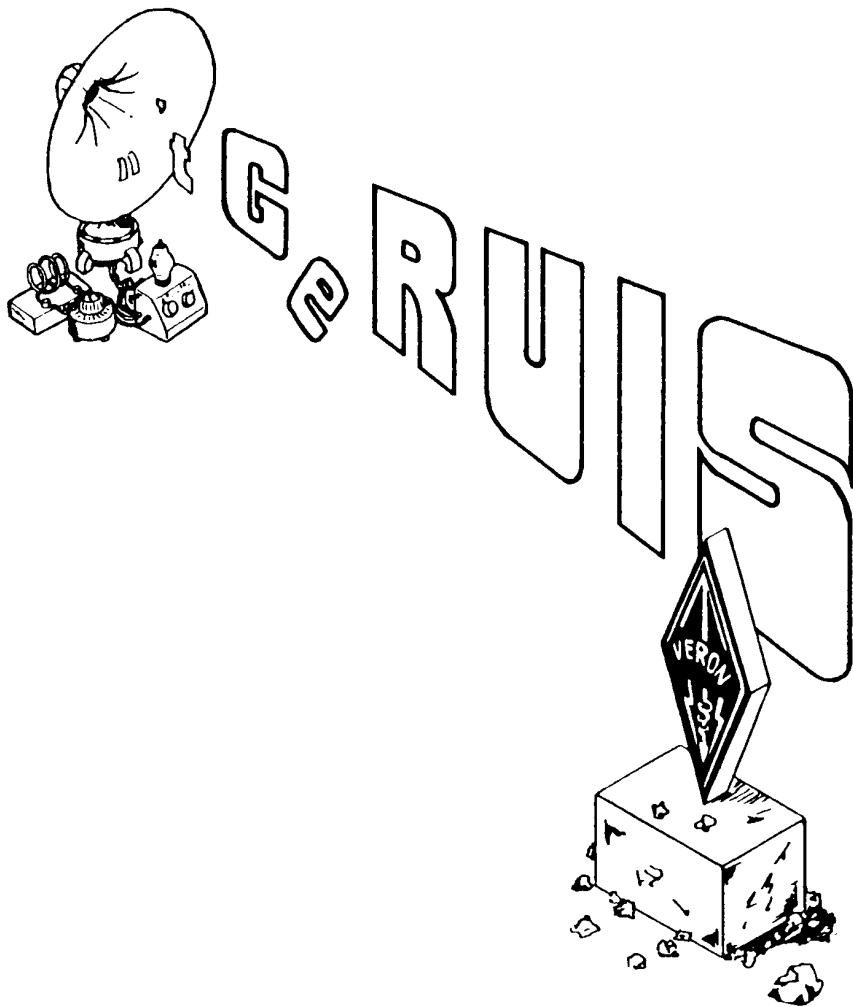
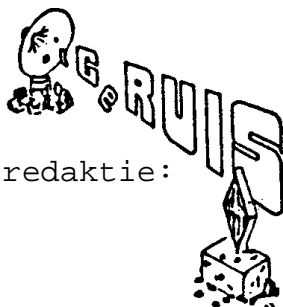


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort



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



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort
11e jaargang - nr. 1 - januari 1987
verschijnt 10x per jaar; oplage 375

redactie: Boy de Leeuw - PA0BL
Jan van Dalum - PE1JHU
Tom Brekelmans - PA3EIH
Frank van Hamersveld - PA3DTX

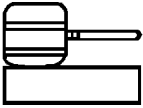
redactieadres: Van Woustraat 28
3817 PG Amersfoort

druk: Arthur Dekkers - PA3BRN

verzending: Cor v.d. Wetering - PA3COM

inhoud:	Van de voorzitter	2
	Agenda huish. verg	2
	Verslag huish. verg. 1986	4
	Jaarverslag 1986	7
	Financieel verslag van de penningmeester	13
	Verslag Regionale Vergadering ..	17
	Gezellige Kerst-verenigingsavond	20
	Contest verkeerd	23
	Verenigingsavond februari	23
	Antennes	24
	Geschiedenis van de Radio (5) ..	26
	VHF nieuws	28

WIJ WENSEN U EN DE UWEN EEN GELUKKIG NIEUWJAAR



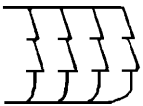
VAN DE VOORZITTER

VERON 1987. Ja, ook voor onze vereniging een nieuw begin, waarin de start en voortzetting van de cursussen ons te wachten staan. En natuurlijk vele andere activiteiten, waarbij UW steun onontbeerlijk is.

Dan wil ik via deze weg nogmaals uw aandacht vragen voor de bestuurs kandidatuur, er zijn nog enkele plaatsen die ingevuld dienen te worden, denkt u er over om in het bestuur een plaats te willen vervullen meld u zich dan bij een der bestuursleden, zodat we straks na de verkiezing in dit nieuwe jaar weer goed kunnen functioneren.

Ik besluit met, u allen namens het bestuur een gezond en actief 1987 toe te wensen.

Koos - PA 3 BJV



VERENIGINGSRAAD

JANUARI - huishoudelijke vergadering

Het afdelingsbestuur nodigt alle leden uit voor de huishoudelijke vergadering op vrijdag 23 januari 1987. Het adres is als altijd Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. De vergadering begint om 20.00 uur en is alleen toegankelijk voor leden.

De agenda:

- 1 Opening door de voorzitter PA3BJV
- 2 Notulen huishoudelijke vergadering van 24 januari 1986 (pag. 4)
- 3 Jaarverslag 1986 (pag. 7)
- 4 Verslag van de kascontrolecommissie
- 5 Financieel verslag van de penningmeester (zie midden pagina)
- 6 Benoeming nieuwe kascontrolecommissie
- 7 Vaststellen begroting 1987
- 8 Behandeling van ingediende voorstellen voor de VR
- 9 Verkiezing afgevaardigden voor de VR
- 10 Bestuursverkiezing
- 11 Rondvraag
- 12 Sluiting

Omdat er drie bestuursleden aftreden, zijn er dus drie vacatures in het bestuur. Het bestuur doet een dringend beroep op de leden om zich beschikbaar te stellen voor een bestuursfunctie. Om de vereniging actief te houden is ook uw hulp nodig.

Het overzicht is als volgt:

Voorzitter	: PA3BJV, niet aftredend
Penningmeester	: PA3COM, niet aftredend
Secretaris	: PA3BIX, aftredend/niet herkiesbaar
Leden	: PE1JHU, aftredend/niet herkiesbaar
	PA3AZH, aftredend/niet herkiesbaar
	PA3DTX, niet aftredend
	PD0LDC, niet aftredend

Kandidaten kunnen tot de aanvang van de vergadering zich melden bij de afdelingssecretaris. Voorstellen voor de VR kunt u schriftelijk tot voor de aanvang van de vergadering indienen. Zorg voor een duidelijke toelichting. Het afdelingsbestuur wenst u een prettige en goede vergadering.

George - PA3BIX, afdelingssecretaris

Verslag huishoudelijke vergadering 24 jan. 1986.

1. Opening.

De waarnemend voorzitter Koos, PA3BJV, opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom. Er is een nieuwjaarsgroet ontvangen van PA0KEL en zijn familie. We ontvingen ook een brief van PA0FAS, waarin hij een dankwoord uitspreekt voor de ontvangen attentie en aandacht tijdens zijn ziekenhuisverblijf. Een ander lid van onze afdeling, PE0JKA, ligt nog steeds in het ziekenhuis. Jules is te bezoeken op kamer 209 van het Elisabeth ziekenhuis. Er zijn 42 stemgerechtigde leden.

2. Notulen vergadering 25 jan. 1985.

Vanuit de zaal wordt opgemerkt dat de advertentieopbrengsten van het Geruis dit jaar wel zijn binnengehaald. Verder zijn er geen opmerkingen, de vergadering keurt het verslag goed.

3. Jaarverslag 1985.

De afdelingssecretaris, PA3BIX, leest een kleine toevoeging aan het reeds gepubliceerde verslag voor:

11. Landelijke vossejacht.

Op 18 augustus werd er door PA0KEL, PE1AAP, PD0DBD en PA3BIX namens de afdeling een landelijke vossejacht georganiseerd op 80 en 2 mtr. Het is een zodanig geslaagd evenement geweest dat de afdeling 't Gooi het in 1986 graag van ons overneemt.

De vergadering keurt het verslag zonder verdere opmerkingen goed.

4. Verslag van de kascontrolecommissie.

De commissie bestond uit PA0KEL en PD0JDX. PA0KEL vertelt dat de kas en boeken in orde zijn bevonden. Hij voegt er nog aan toe dat alles er prima uitziet.

5. Financieel verslag van de penningmeester.

De penningmeester, PA3COM, geeft toelichting op de cijfers. PE1AAP vraagt waarom de post PI4AMF in

1985 veel lager is als in 1984. Dit komt omdat in 1984 antennes, rotoren en coaxcabels zijn aangeschaft. PDODDR merkt op dat sterregiro stergiro moet zijn.

6. Benoeming nieuwe kascontrolecomisie.

Met instemming van de vergadering worden PAOKEL en PD00TZ tot kascontrolecomissie benoemd. PAOKEL zal dit voor de tweede en dus laatste keer doen.

7. Begroting 1986.

De penningmeester licht de cijfers toe. De vergadering keurt de begroting goed. PE1IMQ merkt op dat je bij de firma van Have 10% korting kunt krijgen. Dit onderwerp zal bij de rondvraag worden behandeld.

8. Behandeling ingediende voorstellen voor de VR.

Van PAOPKC uit 's Gravenhage is een brief gekomen waarin hij voorstelt om de uitgifte van D-licenties stop te laten zetten. Zijn argumenten zijn dat de D-licentie overbodig is sinds de 27 MHz. vrij is; de 2 meterband overvol is en gelijkloop met eurolicenties. Uit de zaal komen vele verontwaardigde reacties van diverse leden. Men stelt dat de D-machtiging een volwaardige machtiging is met mogelijkheid tot experimenteren en een eventuele opstap naar een hogere machtiging. De D-machtiging houdt de hobby voor iedereen bereikbaar, niet iedereen kan een C-examen halen. Het argument van een overvolle 2 meter band klopt niet, het is vaak erg stil. Het voorstel wordt met één onthouding en verder iedereen tegen afgewezen.

9. Verkiezing afgevaardigden voor de VR.

Uit de zaal melden PE1DSW en PE1AAP zich aan. Er zullen twee leden van het bestuur meegaan.

10. Bestuursverkiezing.

PA3BOR meldt dat het volgens de reglementen niet is toegestaan dat alle bestuursleden aftredend zijn. PD00TZ vraagt of Koos bereid is om voorzitter te worden, omdat hij tijdelijk waarnemend was. Koos meldt hiertoe bereid te

zijn. Omdat er geen tegenkandidaten zijn wordt het bestuur gekozen zoals was voorgesteld.

11. Rondvraag.

De opmerking van PE1IMQ over de 10% korting bij van Hove komt weer ter tafel. PE1JHU heeft hiernaar geïnformeerd en het is zo dat men op vertoon van de lidmaatschapskaart inderdaad 10% korting krijgt. Dit zal in 't Geruis worden gepubliceerd. PA0MER vraagt of dit voor beide verenigingen geldt. Dat klopt.

Het bestuur nodigt de leden uit voor een vergadering over de zelfbouw.

PE1LGG vraagt of er een bezittingenlijst van de vereniging bestaat. Deze komt nog.

PA3AGI vertelt naar aanleiding van de vorige huishoudelijke vergadering over het aanvragen van subsidie. Hij heeft contact gehad met de afdeling welzijn van de gemeente. In januari 1987 komt er een nieuwe wet volwassenenedukatie. Voor subsidie moeten we ons bij de welzijnskommissie melden. Taktiek daarbij is om een begroting met tekort te maken. Gemeenten subsidiëren op aantal leden per gemeente. We zouden dus bij Leusden en Amersfoort kunnen aankloppen. Probleem is dat we geen tekorten hebben, ook niet voor de cursussen. De penningmeester voelt er niets voor om een versluierde begroting te gaan maken, er is geld voor activiteiten? PA3BJV merkt op dat we nu al moeite hebben om activiteiten georganiseerd te krijgen, uitbreiden van activiteiten lijkt niet mogelijk. PA3AGI zegt dat de actie niet ongezond is, er is wel degelijk controle op de begroting. Promotie kan geen kwaad. Belangrijke kosten zijn die van zaalhuur en cursussen. Alles overwegende besluiten we om geen subsidie te gaan aanvragen.

PA0FAS zegt dat het hok in Leusden weer ter beschikking staat voor degenen die willen meedoen aan de PACC contest. Ze moeten zich wel tijdig melden. Het is belangrijk dat de PA amateurs zich op de banden presenteren.

12. De voorzitter sluit de vergadering en dankt de aanwezigen voor hun komst.

George , PA3BIX, afdelingssecretaris.

Jaarverslag 1986 VERON Afd. Amersfoort A03.

Bestuursaangelegenheden.

Op de huishoudelijke vergadering van 24 januari 1986 werd PA3BJV, die al een half jaar waarnemend voorzitter was, gekozen in de functie van voorzitter. Er waren geen verdere wijzigingen, zodat de samenstelling als volgt werd:

voorzitter:	PA3BJV , Koos
secretaris:	PA3BIX , George
penningmeester:	PA3COM , Cor
ledenadministratie:	PA3AZH , Rinus
Redactie 't Geruis:	PE1JHU , Jan
Aktiviteiten:	PDOLDC , Dominic
	PA3DTX , Frank

Halverwege het jaar legde PE1JHU, om persoonlijke redenen, zijn functies als bestuurslid en redakteur neer. De opvolger die wij dachten te hebben gevonden moest helaas wegens omstandigheden afhaken. Het gevolg was dat het bestuur het jaar met 6 leden moest volmaken. De redactie van 't Geruis ging over in handen van PA3DTX.

Het afdelingsbestuur vergaderde 10 maal, bezocht de VR. en de regionale bijeenkomst in Zeist. Tevens organiseerde het bestuur een vergadering met de leden en de Hamsoos om te komen tot een zelfbouwclub.

Het bestuur ging op ziekenbezoek en kraambezoek. Helaas ontvielen ons dit jaar ook drie leden, wat op gepaste wijze aandacht kreeg.

Ledenbestand.

Ook dit jaar verzorgde PA3AZH weer de ledenadministratie op zijn computer. Rinus verzorgde ook weer de adresstickers voor 't Geruis.

Het ledental steeg iets. Op 13 december 1985 hadden wij 347 leden, op 16 december 1986 was dit aantal 355. We hopen dat deze stijging in 1987 zal doorgaan.

Verenigingsavonden.

We hielden dit jaar 11 bijeenkomsten, wat één meer is als in vorige jaren. Het aantal bezoekers varieerde van ongeveer 60 tot 80 bezoekers.

Huishoudelijke vergaderingen trekken iets minder bezoekers. De avonden waren als volgt bezet:

- januari: huishoudelijke vergadering.
- februari: lezing door PA3DJU over zijn verblijf en het zendamateurisme in Amerika.
- maart: lezing door PE0GJG over besturing van de IC-R70 ontvanger met de ZX-spectrum computer
- april: behandeling VR. voorstellen.
- juni: zelfbouwavond.
- augustus: onderling QSO.
- september: lezing door PA0RYS over AMTOR.
- oktober: lezing door PA3ACJ over verbindingen op 3 cm. en zelfbouw spectrumanalyser met demonstraties.
- november: VERON film over zendamateurisme.
- december: gezellige avond in kerststemming en bekendmaking Amateur van het jaar en winnaars Contest Verkeerd.

De inwendige mens werd uitstekend verzorgd door Tineke Butselaar die er zeer effectieve verkoopmethoden op na blijkt te houden. Zoals u ziet was het programma zeer gevarieerd, met hopelijk voor een ieder iets interessants.

't Geruis.

Ons afdelingsblad verscheen ook dit jaar weer 10 keer. Dit Jaar was de 10-de Jaargang, wat we op onze decemberavond op feestelijke wijze gevierd hebben. Zoals u eerder in dit verslag hebt kunnen lezen, ging halverwege het jaar de redactie over in handen van PA3DTX. Frank is met behulp van PA3AYQ gestart met het septembernummer. Ondertussen maakt Frank het blad helemaal zelf met behulp van computer en printer en is van plan daar in 1987 mee door te gaan. Het blad zag er ook in dit jaar weer zeer verzorgd uit. Iedere maand was er weer de VHF-UHF rubriek van PE1AAP met veel nieuws voor de aktieve amateur. Een bron van zorg blijft de behoefte aan technische copy. Het drukken van 't Geruis werd ook dit jaar weer verzorgd door PA3BRN. Het vouw- en netwerk werd gedaan door PA3COM en zijn gezin. De oplage bedroeg ongeveer 360 stuks per keer.

Overige activiteiten:

1. Regionale QSL Bureau.

De verzorging van de door u verzonden en ontvangen QSL-kaarten was weer in handen van NL5557. Peter en zijn assistent PE1AAP zorgden er voor dat het QSL-bureau iedere verenigingsavond aanwezig was. De behandeling van de kaarten ging bijzonder vlot, mede doordat Peters vrouw, Tineke, af en toe de kaarten sorteert.

2. Servicebureau.

Het servicebureau werd weer op vakkundige wijze gerund door PA3EKW. Behalve op de verenigingsavonden konden velen ook bij Hilde thuis terecht voor hun onderdelen of boeken. In september was er een piek in de drukte door het verschijnen van het nieuwe callboek.

3. Cursussen.

Een van de belangrijkste activiteiten in onze afdeling is het opleiden tot en van zendamateurs. We zijn erg blij dat er in onze afdeling mensen zijn die iedere week voor de klas willen staan. De C-cursus werd dit jaar geleid door PE1AAP. Na het examen in april ging de nieuwe cursus van start. Er was zoveel belangstelling dat het lokaal vol zit en er niemand meer bij kan. De verwachting is dat de cursus anderhalf jaar of mogelijk iets langer zal duren.

De morsecursisten werden gedruild door PA3BJV. Koos kreeg halverwege het jaar hulp van zijn vrouw, Hilde, die geslaagd was voor het examen en PA3EKW werd. Beiden zijn nu wekelijks present.

4. Ronde van Amersfoort.

PI4AMF was weer wekelijks op zondagavond in de lucht met om 20.15 uur het telexbulletin en vanaf 20.30 in phone. Het telexbulletin werd gemaakt door PA3COM en een keer per maand PA3AYQ. De microfoon werd bij toerbeurt gehanteerd door PA3DRN, PA3AYQ en PA3BIX. Een hoogtepunt was de laatste uitzending van 1986 door PA3AYQ. Evert had een prachtig jaaroverzicht gemaakt met daarin enkele interviews. De ronde mag zich wekelijks in een grote belangstelling verheugen met vele inmelders tot ver buiten de regio.

5. Velddag.

De velddag was weer op de Amersfoortse berg, vlak bij het Belgenmonument. Een groepje leden zorgde voor de grote tent, antennes en organisatie. Behalve een paar actieve luisteramateurs bleken de meeste van onze leden alleen maar geïnteresseerd in de sateheterij op zaterdagavond. PE1AAP maakte meer als honderd contestverbindingen. De 2 mtr. antenne, ons geschonken door PE1AAP en NL5557, bleek prima te werken. De ATV uitzendingen op zondagmiddag vanuit Leusden met de zender van PE1AAP leverde in de tent een prachtig plaatje op dat veel respons kreeg. Na afloop bleek dat PA3BIX bijna 100 en PA3BJV ver over de 100 stadskilometers gereden hadden.

6. Contesten.

PI4AMF was ook dit jaar actief in contesten. In maart werd vanuit de shack van PA0FAS deelgenomen aan de ATV-contest. Met de spullen van PE1AAP werden 20 verbindingen gemaakt. Tijdens de velddagcontest was PI4AMF in de lucht op HF., 2 mtr. en 70 cm.

7. Vossejachten.

Er werden dit jaar 3 vossejachten georganiseerd. Het aantal jagers was steeds zeer gering. Ook blijkt het steeds te moeten regenen. De laatste keer zelfs zo erg dat de ontvangers vol water liepen en er mee op hielden.

8. Contest Verkeerd.

Onze "verkeerde" contest werd dit jaar in twee etappes gehouden, namelijk op 4 dagen in maart en op 4 dagen in september/oktober. De contest mocht zich in een goede belangstelling verheugen. Halverwege stond PD0HMM bovenaan, in de tweede etappe kwam PA3DAL nog zeer dichtbij. De wisseltrofee Coupe Abnormale ging van PD0LDC over naar PD0HMM. Ook bij de luisteramateurs was er deze keer deelname. De "wisselkop", voorzien van een hoofdtelefoon als prijs, ging naar NL9723.

9. Excursies.

Dit jaar waren er twee excursies, georganiseerd

door PD0LDC. Op 12 juni gingen we naar het museum van de verbindingdienst van de Koninklijke Landmacht in Ede. De tweede excursie was op 25 oktober toen we de radiatoren in Lopik bezochten. Deze excursie was erg interessant. Voor de vele belangstellenden zal volgend voorjaar nog een excursie georganiseerd worden.

10. Amateur van het jaar.

Op de laatste verenigingsavond van het jaar werd bekend dat tot amateur van het jaar in onze afdeling was gekozen PA3BRN. Arthur drukt al sinds 1978 ons blad 't Geruis tegen onkostenprijs. Arthur is iemand die niet graag op de voorgrond treedt en was volkomen overdonderd door deze blijk van waardering.

11. Luisteramateurs.

In dit jaar begonnen ook de luisteramateurs zich te roeren en werden actief. Op de velddag richtten een paar NL'ers onder aanvoering van NL9723 een luisterstation in. Aan het eind van het jaar vroeg en kreeg onze afdeling een luisternummer: NL8600. Er zijn plannen om volgend jaar met dat luisternummer deel te nemen aan de PACC contest. Als u wilt meedoen kunt u zich melden bij NL9723.

12. Expositie.

Gedurende de hele maand november was er een expositie over onze hobby in de openbare bibliotheek in het Soesterkwartier. Ook waren er twee demonstratieavonden, op een avond werden er verbindingen op HF. gemaakt, de andere avond waren er ATV uitzendingen te bekijken. Een en ander werd georganiseerd door PD0DBD, PA3BOR, PE1AAP, PA3BIX, NL5557 en NL9723. PA3BJV was nog in actie op 80 mtr. achter zijn 19 set.

13. Zelfbouw.

Na het nodige gepraat begin dit jaar, ging in mei de zelfbouw van start. De begeleiding is in handen van PA0KEL en PE1DSW, die eventueel kunnen rekenen op hulp van PA0BL en PE1AAP. Op veler verzoek is begonnen met de bouw van een langdurend projekt, een ATV zender.

Het is de bedoeling om hierna ook enige korter durende projekten te bouwen, zodat meer mensen kunnen meedoen. De activiteiten lopen goed en hopelijk zal dit komend jaar zo doorgaan.

Tenslotte.

Een tweetal activiteiten van onze afdelingsleden wil ik u niet onthouden, hoewel het geen afdelingsactiviteiten zijn.

Jaap, PD0DBD, nam in de loop van het jaar de VERON Bibliotheek over en ontving een verhuishwagen vol boeken en tijdschriften. Een gedeelte daarvan is bij hem thuis opgeslagen. Jaap wordt nu al bekend door zijn vlotte service. We hebben ook leden die zich bezig houden met de organisatie van het pinksterkamp, nl. PA3BJV, PA3EKW en PA3DRN met zijn vrouw. Het pinksterkamp trok weer meer bezoekers als vorig jaar en was mede door het mooie weer een fantastisch evenement. Verder zijn er in onze afdeling nog leden actief in commissies en HB.

Met dit overzicht heb ik geprobeerd weer te geven wat er allemaal in onze afdeling gebeurt en georganiseerd wordt. Het lijkt me dat er in onze afdeling flink wat gebeurt en dat 1986 een goed afdelingsjaar was.

Ik wens u allen een goed en gezond 1987 toe en hoop dat de lichte ledenstijging zich zal uiten in een stijging van de activiteiten. Met uw inzet zullen de door u gewaardeerde activiteiten er wel weer komen.

George, PA3BIX
afdelingssecretaris.

Toelichting v.d. Penningmeester.

In vele opzichten is het een aktief jaar geweest, ook financieel.

De zaalhuren kunnen door ons worden opgebracht.

Ook de cursussen waar we vorig jaar nog een tekort hadden is aangevuld, wel moet nog wat zaalhuur worden afgeschreven.

Toch hoop ik dat we het jaar '87 net zo uit zullen komen, want vergist U zich niet, in dit goede positieve saldo.

Het saldo had heel wat lager kunnen zijn, daar de post onkosten bijna nihil blijft.

Het zal dan ook in '87 moeilijker worden, om steeds maar weer dezelfde mensen veel te laten doen voor bijna geen vergoeding.

Er worden haast geen porto-auto-papier-en copieer onkosten gedeclareerd.

Zou dit wel het geval zijn dan zal de post onkosten zeker tot in de duizend gulden komen.

Dank en lof aan deze leden.

Zijn er nog vragen, dan kunt U deze stellen op de komende verenigingsavond.

Penningmeester,
Cor v.d. Wetering - PA 3 COM.

FINANCIËEL OVERZICHT 1986

	<u>Inkomsten 1985</u>	<u>Inkomsten 1986</u>	<u>Begroting 1987</u>
Afdracht Hoofdbestuur	f 2524,25	f 2592,--	f 2600,--
Giften	- ,--	- 178,25	- 150,--
Advertenties	- 978,50	- 1177,50	- 900,--
Cursus incl.zaalhuur	- 1076,95	- 2365,50	- 1700,--
Zelfbouw	- 1000,--	- 573,45	- 300,--
Voss/Velddag	- 371,55	- 421,--	- 450,--
Verenigingsavond	- 1296,57	- 1496,10	- 1500,--
Rente Giro	- 36,60	- 40,10	- 40,--
Rente Sterregiro	- 127,86	- 129,37	- 130,--
Diverse	- 900,--	- 19,20	- 100,--
	-----	-----	-----
	<u>f 8312,28</u>	<u>f 8992,47</u>	<u>f 7870,--</u>

	<u>Uitgaven 1985</u>	<u>Uitgaven 1986</u>	<u>Begroting 1987</u>
Bestuur vergaderen	f 90,--	f 100,--	f 100,--
Giften	- 245,05	- 268,95	- 300,--
Cursus incl.zaalhuur	- 1440,--	- 1578,22	- 1600,--
't Geruis	- 2145,52	- 2322,20	- 2400,--
Zelfbouw	- ,--	- 291,57	- 300,--
Voss/Velddag	- 427,01	- 586,81	- 600,--
Veren.avond incl.zaalh.	- 1584,01	- 1935,45	- 1950,--
Abonnementen	- 19,--	- ,--	- 20,--
Lezingen	- 261,40	- 123,20	- 200,--
PI4AMF	- 45,--	- 225,--	- 200,--
Onkosten	- 73,35	- 61,15	- 100,--
Diverse	- 23,90	- 468,--	- 100,--
	-----	-----	-----
	<u>f 6354,70</u>	<u>f 7960,55</u>	<u>f 7870,--</u>

KAS OVERZICHT 1986

Saldo 31-12-1985	f	6967,30		Uitgaven	f	7960,55
Inkomsten	-	8992,47		Saldo 31-12-1986	-	7999,22
		-----				-----
	f	<u>15959,77</u>			f	<u>15959,77</u>

BALANS 31-12-1986

Kas	f	596,60		Saldo 31-12-1986	f	7999,22
Giro	-	5217,05				
Sterregiro	-	2185,57				
		-----				-----
	f	<u>7999,22</u>			f	<u>7999,22</u>

RESULTATEN OVERZICHT 1986

Vereniging	f	2851,85		Vereniging	f	2383,75
Aktiviteiten	-	3359,95		Aktiviteiten	-	2786,60
Overige inkomsten	-	2780,67		Overige uitgaven	-	2790,20
		-----		Positief saldo	-	1031,92
	f	<u>8992,47</u>			f	<u>8992,47</u>

KAPITAAL OVERZICHT 1986

Kapitaal 1985	f	6967,30		Kapitaal	f	7999,22
Positief saldo	-	1031,92				
		-----				-----
	f	<u>7999,22</u>			f	<u>7999,22</u>

Amersfoort, 06-01-1987.

Het bestuur:

A.G.Sportel (voorz.), G.d'Arnaud (secr.), J.v.d.Wetering (penningmeester)

Verslag regionale vergadering.

De vergadering was op 1 december in Zeist. Aanwezig waren afgevaardigden van de Afdelingen Centrum, Nieuwegein, 't Gooi en Amersfoort. Namens het HB waren aanwezig : PA0JNH, PA0ARA, PA3CFN en PA3DOS.

Ik zal zeer beknopt weergeven wat er is besproken:

-Het ledental van de VERON daalde in 1986 met 1%. Dit is wederom minder als het vorige jaar. De verwachting is dat de daling in 1987 zal stoppen.

-Voor het D-examen waren 232 kandidaten, 61% daarvan slaagde. Voor het C-examen waren 432 kandidaten, 36% daarvan slaagde. Voor de morse-examens gaan 28 kandidaten op voor het B-examen en 193 voor het A-examen.

-De IPARC is een VERON activiteitengroep geworden.

-Het HB. streeft er nog steeds naar om de grote afdelingen te splitsen in kleinere. Wij vroegen naar de redenen hiervoor. Men heeft de ervaring dat kleinere afdelingen meer activiteiten opleveren en nieuwe leden.

-Voorpagina novembernummer Electron. Het HB. heeft vele boze reacties ontvangen op de reclame op de voorpagina. Men stelt dat die terecht zijn en dat het zo niet de bedoeling was. Om de drukker behulpzaam te zijn bij de advertentiewerving wil men 2 à 3 keer per jaar toestaan dat een advertentie in de vorm van een foto op de voorpagina wordt toegestaan. Voorwaarde daarbij moet zijn dat het afgebeelde betrekking moet hebben op een artikel in desbetreffend Elektron. Men wil het aantal pagina's uitbreiden van 15 naar 17. Omdat men alles weer in normale lettergrootte en de schema's en printtekeningen groter wil afdrukken zal de echte winst klein zijn. Hiervoor zullen de vaste rubrieken iets kleiner worden. De YL rubriek zal een halve pagina per maand krijgen (of 1 per 2 mnd.). De VERON bladzijde zal eens per kwartaal afgedrukt worden.

-De voltooiing van het nieuwe D-cursusboek vordert langzaam. De huidige auteur moet stoppen wegens ziekte. Men zoekt één of meerdere auteurs. Is er iemand in onze afdeling?

- Het verlies van het servicebureau wordt minder. De uitgifte van de nieuwe roepnamenlijst in eigen beheer draagt daar zeer aan bij.

-Op de nieuwe roepnamenlijst zullen geen aanvullingen in Electron afgedrukt worden. De aanvullingen zullen via het servicebureau uitgegeven worden, zodanig dat de aanvullingen elkaar vervangen.

-Men hoopt eind 1987 een nieuw vademecum uit te brengen. Op de vraag voor redacteuren hebben zich 2 personen gemeld, die het mogelijk samen gaan doen.

-In het Electron worden tegenwoordig eigen verslagen van het overleg met de PTT afgedrukt. Dit gaat veel sneller dan dat men langdurig op de PTT verslagen wacht.

-De tijdelijke werkgroep machtigingsvoorwaarden is opgeheven nu de nieuwe voorwaarden er zijn. Er is nu een permanente werkgroep opgericht, zodat men de ontwikkelingen kan blijven volgen.

-Men verzoekt de afdelingen bij het gebruik van de afdelingszenders de machtigingen in het oog te houden. Er wil nog wel eens een klacht van de RCD binnenkomen.

-Een aantal onderwijsmachtigingen (PI1 calls) zullen gesaneerd worden. Alleen instituten die technisch onderwijs geven zullen nog een onderwijsmachtiging (PI5 call) kunnen krijgen. Afdelingen krijgen dus geen onderwijsmachtigingen meer. Wel is men in overleg over mogelijkheden via de PI4 machtigingen. Zie het decembernummer van Electron.

-Voor de uitgifte van bijzondere roepletters zal de PTT f41,25 in rekening brengen.

-Nieuwe bijzondere toestemmingen moet men aanvragen via het HB.

-Op 10 januari wordt in Amersfoort een hoorzitting gehouden over packetradio. Het standpunt van de VERON en verdere gegevens zal men in het januarinummer van Electron publiceren.

-De komende IARU vergadering is in april in Noordwijkerhout. Men denkt het onkostendeel van de VERON laag te houden door zelf de hotelreserveringen te verzorgen. Er zal een speciaal station in de lucht komen met de call

PA6IARU. Er komt geen landelijke hoorzitting, 3 jaar terug kwam er maar 1 persoon.

-Voor de nationale zelfbouw dag was weinig belangstelling. Men zoekt naar andere wegen. Heeft u suggesties?

-De VERON bibliotheek is naar Amersfoort verhuisd. PD0DBD doet het werk tegen onkostenvergoeding. Het HB is zeer verheugd over de gang van zaken.

-De komende VR is op 25 april. De voorstellen van de afdelingen moeten uiterlijk 31 januari bij PA0JNH zijn. PA0AJE zal aftreden als algemeen voorzitter. Het HB. zal PA0QC kandidaat stellen. Men wil het HB. terugbrengen tot 13 leden, hierdoor zullen waarschijnlijk 4 leden aftreden.

-Men wil enkele statutenwijzigingen voorstellen in het huishoudelijk- en afdelingsreglement. Men wil het stemmen bij volmacht uitsluiten en een eenduidige tekst opnemen over het bijeenroepen van afdelingsvergaderingen. De tekst zal aangepast zijn aan het nieuwe burgerlijk wetboek. Tevens wil men de mogelijkheid dat afdelingen op de VR gedifferentieerd stemmen afschaffen, dit om het stemmentellen te vereenvoudigen. Een voorstel onzerzijds om de tekst over het sturen van afdelingsblaadjes naar de algemeen secretaris aan te passen aan de huidige situatie werd meegenomen.

-De afdelingen zullen een rondschrijven ontvangen over het functioneren van de kascontrole-commissies. Deze blijken vaak beleidsvoorstellen in hun verslag op te nemen, hetgeen niet de bedoeling is.

-Het HB vindt dat de Gouden Speld in een behoefte voorziet en dat de afdelingen er gepast gebruik van maken. Tot op heden zijn er een twaalfstal uitgereikt.

-Er is een werkgroep onder leiding van PA0VDV opgericht die de verzending van de QSL-kaarten bestudeert. Dit vanwege de VR voorstellen.

-De QSL-kaarten van het Wubbo Ockelsproject zijn inmiddels verstuurd.

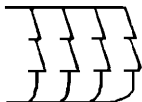
Uit onze afdeling kwamen ook een paar vragen.

-Kan het gebruik van bandplannen en de discipline op de banden alsmede het gebruik van /a en /m via een artikel in Electron gestimuleerd worden. Een uitnodiging om dit artikel te schrijven volgde.

-De gang van zaken rond de CEPT licentie met het NL/. Wij zijn erg blij met de CEPT licentie maar begrijpen niet dat de VERON niet reageert op het NL/. NL is geen nederlandse prefix. Het blijkt dat er wel degelijk is geprotesteerd en dat als gevolg hiervan het NL/ vervangen zal worden door PA/ voor de roepnaam. Onze reactie hierop is evenals vorig jaar, dat het HB de leden niet verteld wat zij allemaal voor hen doet. De reactie hierop is dat men dit vaak niet doet om het overleg niet te bemoeilijken.

-Als laatste de vraag wanneer de velddag is. Omdat het eerste weekeinde van juni pinksteren is, is de velddag het tweede weekeinde.

George , PA3BIX
afdelingssecretaris.



GEZELLIGE KERST-VERENIGINGS-AVOND

Vrijdag 19 december werd de laatste verenigings-avond van het jaar 1986 gehouden.

De voorzitter begon met het uitspreken van een in memoriam Henk Peters (PA0FAS), die plotseling was overleden. Er werd staande een minuut stilte ter nagedachtenis aan deze voor onze afdeling onvergetelijke amateur gehouden.

Vervolgens gaf Koos (PA3BJV) een uitgebreid overzicht van de vele activiteiten die in 1986 hebben plaats gevonden.

Frank (PA3DTX) maakte vervolgens de eind uitslag bekend van de in maart en september 1986 gehouden Contest Verkeerd. De Coupe d'Abnormale kwam in het

bezit van Aart-Jan (PD0HMM). Tweede werd met klein verschil Cock (PA3DAL) en derde werd Dominic (PD0LDC). De Kop d'Anormale kwam in het bezit van Johan (NL9723), tweede werd NL9767.

Als afdelingsamateur van het jaar 1986 werd gehuldigd Arthur (PA3BRN). Dit vanwege de al jaren lang verrichtte activiteiten tot het tot stand komen van de afdelingskonvo. Deze wordt door Arthur belangeloos gedrukt. Arthur kreeg een oorkonde en geschenkbonnen overhandigd. Zijn vrouw kreeg een fles Vin de Veron, een speciaal ter gelegenheid van het 10-jarig bestaan van het afdelingsblad gebottelde wijn.

Na de daarop volgende pauze werd het woord gegeven aan de zoon van Henk (PA0FAS). Deze vertelde dat een wens van zijn vader was het doorgaan van de amateur activiteiten vanuit het hok, de locatie van Henk, die al vele jaren ook tijdens contesten door de afdeling wordt gebruikt. De voorzitter zegde toe graag aan deze wens gevolg te geven en de lopende projekten waarmee men bezig was te zullen voortzetten.

In 1987 zal de NL-afdelingsgroep veel activiteiten gaan ontplooiën. Men heeft een speciaal afdelingsnummer gekregen NL8600. Tijdens de PACC-contest zal men actief zijn.

Vervolgens kreeg Evert (PA3AYQ) het woord. Hij bedankte George (PA3BIX) en Naldo (PA3DRN) voor hun bijdrage in 1986 aan de Ronde van Amersfoort. Helaas kunnen beiden komend jaar geen medewerking meer verlenen, zodat Evert (PA3AYQ) er alleen voor staat. Hierdoor komt de continuïteit in gevaar en Evert deed dan ook een dringend beroep aan iedereen om zijn of haar medewerking te verlenen. Hierop reageerde (nu nog) Nico (PD00TZ), dat hij wel medewerking wilde geven. Evert zal een en ander met hem bespreken.

De officiële activiteiten waren daarmee gedaan en er werd overgegaan tot de gezellige avond, waarbij er gezorgd was voor lekkere hapjes. Een kwis en onderling QSO besloot deze zeer gezellige avond, waarbij iedere aanwezige een fles "Vin de Veron" mee naar huis kon nemen.

Evert - PA 3 AYQ



CONTEST VERKEERD

Tijdens de zeer gezellige Kerst bijeenkomst werd de totaal uitslag van de Contest Verkeerd bekend gemaakt.

De puntentelling was als volgt:

<u>zendamateurs</u>	maart	sept.	totaal
PD0HMM - Aart-Jan	4026	5180	9206
PA3DAL - Cock	3074	5244	8318
PD0LDC - Dominic	2064	1216	3280
PA3DTX - Frank	240	1050	1290
PE1LIO - Henk	182	1080	1262
PE1DSW - Peter	651	-	651

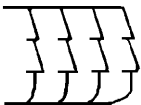
luisteramateurs

NL9723 - Johan	378	3245	3623
NL9767 - G. A. v. Waveren	-	896	896

Aart-Jan kreeg als nummer 1 van de zendamateurs de Coupe d'Abnormale met een waardebon van het servicebureau.

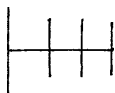
Dit jar werd voor het eerst een Kop d'Abnormale uitgereikt aan Johan. De koptelefoon die op dit fraaie stuk huisvlijt stond, was de prijs die bij deze wisselkop hoorde.

Frank - PA 3 DTX



VERENIGINGSVOND FEBRUARI

De datum is 27 februari. Deze keer waarschijnlijk een lezing. Omdat nog niet alles geregeld is, is hierover nog geen informatie.



ANTENNES...

Wist u dat het voordeel van een drie elements beam ten opzichte van een twee elements beam slechts gelegen is in het feit dat van eerst genoemde de voor-achterwaarts verhouding beter is?

Van de extra versterking in voorwaartse richting komt in de praktijk niet zoveel terecht. Dat blijkt hoogstens 1 dB te zijn. En u kunt doen wat u wilt maar 6 dB versterking is het meeste dat u zult bereiken. Dat is wiskundig te bewijzen!

Dat geldt voor antennes die gebaseerd zijn op het "super gain" principe, en dat zijn antennes met geringe spaties tussen de elementen. Meestal tussen 0,1 en 0,15 golflengte. Op dit principe zijn alle HF amateur beams ontworpen. Wilt u het beter doen dan moet de spatie tussen 0,25 en 0,5 golflengte zijn. Een vier elements 20 meter beam is dan al minstens 15 meter lang op de boom.

In theorie neemt de versterking van "wide spaced" beams toe naar gelang het aantal elementen, dat wil zeggen twee maal zoveel elementen en dus twee maal zo lang is twee keer zoveel versterking is 3 dB.

Antennes voor twee meter en korter zijn niet voor niets wide spaced. U weet toch allen wel dat een 10 elements antenne voor twee meter een 10 à 12 dB versterking geeft ten opzichte van een dipool. Een dergelijke antenne is dan ook ca. 5 meter lang. Zo zal een 5 elements antenne, die dan dus 2½ meter lang is twee maal minder versterking geven, d.w.z. min 3 dB, dus 7 à 9 dB versterking. Teruggerekend naar twintig meter HF voor 5 elementen wordt de boom dan 10 maal 2½ meter is 25 meter lang! Ga daar maar aanstaan.

Die vele dB's van koopbeams zijn waarschijnlijk gemeten ten opzichte van een coax gevoede houten bezemsteel en wat betreft is het bezit van een grote beam meer visueel bedoeld voor de voorbij-

ganger of bezoekende mede amateur, als dat er opzienbarende resultaten mee worden bereikt. Net zoiets als de Haagse "houten tram".

En als klap op de vuurpijl nog wat. Die veel geroemde voor-achter verhouding geldt alleen maar ten opzichte van signalen die van achteren binnen komen onder dezelfde hoek als de opstralingshoek van het uitgaande signaal.

De binnenkomende signalen onder hogere hoeken ondervinden heel wat minder verzwakking. Wilt u echt wat bereiken met antennes zoek het dan in de hoogte ten opzichte van aarde, dan wint u wat.

Wilt u waar voor uw geld hebben dan weet u nu hoe!

PA 0 GG (uit Nieuwsbrief 39)

Op maandag 8 december overleed op de leeftijd van 52 jaar

Henk Peters, PA0FAS

Wij kennen Henk als iemand die altijd opgewekt was en graag zijn hobbyplezier met vrienden deelde.

In het begin was dat met de leden van de moon-bouncegroep PA6MB. De laatste jaren was PI4AMF vaak vanuit zijn gastvrije shack actief, waarbij Henk altijd de seinsleutel bediende.

Henk was een bekwaam technicus, die heeft meegewerkt aan het slagen van veel experimenten. Een aantal firsts op VHF en UHF waren door zijn toedoen mogelijk.

Ook als secretaris van onze afdeling zijn wij Henk veel dank verschuldigd.

Wij wensen zijn vrouw Anneke en zijn kinderen veel sterkte bij het dragen van dit verlies.

Namens alle vrienden en het
bestuur van VERON afd.
Amersfoort PA3BIX en PE1DSW

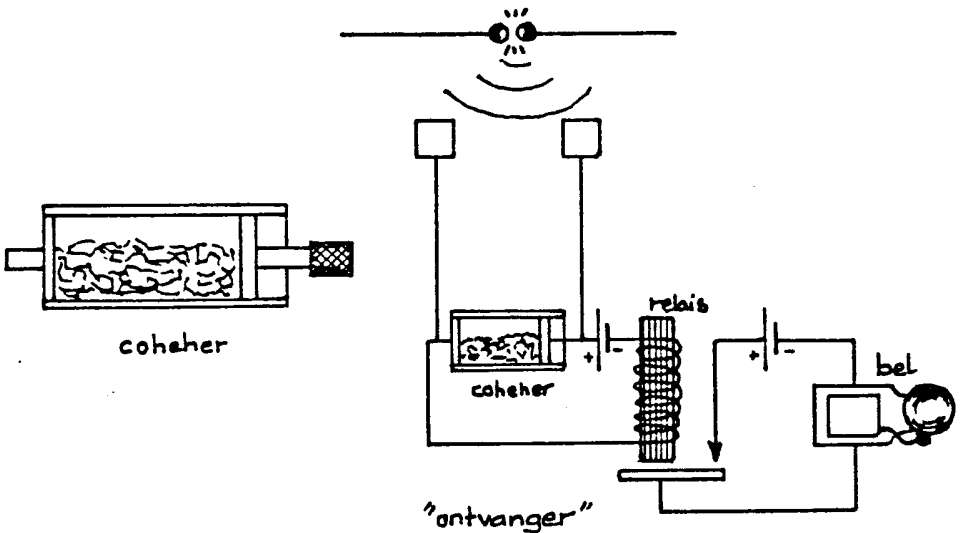


DE GESCHIEDENIS VAN DE RADIO (5)

Varley had al in 1866 vastgesteld dat mengsels van metaal en koperpoeders, onder invloed van vonkontladingen, geleidend kunnen worden.

Branley zocht naar een manier om de elektromagnetische golven van Herz in een geluidssignaal om te zetten. Daarbij dacht hij aan wat Varley reeds had ontdekt.

In 1890 maakte hij een coheher dat bestond uit een glazen buisje met metaal vijlsel.



Een stroom door dit buisje ondervindt een grote weerstand, ca. 100 K Ω . Komt er echter een elektromagnetische golf op de antenne binnen, dan ontstaat op de uiteinden van de coheher een spanning. Deze spanning veroorzaakt een doorslag tussen de metaaldeeltjes, waardoor een hechter contact wordt gemaakt en de weerstand afneemt tot ca. 250 Ω .

Een stroom door de coheher bekrachtigt dan een gevoelig relais, waarmee een bel of een telegraafmachine wordt bediend.

Branley zat met één probleem: de coheher blijft geleidend, ook als de elektromagnetische golf is verdwenen.

Popov combineerde de coheher met een automatische klopper. Na elke ontvangst werd het metaal vijlsel dan weer in een niet-geleidende toestand teruggebracht.

Popov gebruikte dit verbeterde ontvangsttoestel om bliksem ontladingen over grote afstanden te kunnen registreren. Hij verbond de bliksemafleider met een coheher en gebruikte de klepel van de bel om tegen de coheher te tikken, waardoor de installatie weer een volgende bliksem ontlading kon registreren.

Enige tijd later verving hij de bel van de ontvanger door een morse-schrijfapparaat.

De stap naar de eerste draadloze telegrafie verbinding was nu nog maar klein. De vonkzender met de seinsleutel was er al.

Op 7 mei 1885 demonstreerde Popov voor leden van het Russisch natuurkundig genootschap de eerste draadloze telegrafie verbinding met behulp van een vonkzender en een coheher ontvanger.

Men kan vanaf die tijd terecht spreken over radio-ontvangst, alhoewel nog niemand aan radio dacht. De eerste radio verbinding werd dus niet door Marconi tot stand gebracht, hoewel zijn naam altijd wordt genoemd, als het over de uitvinding van de radio gaat. Hoe komt dat?

Marconi heeft het grote belang van een geaard antenne systeem ontdekt, waardoor de reikwijdte van de zender aanzienlijk werd vergroot. Daar komt bij dat Marconi, evenals Edison, een heel praktisch ingesteld man was, die elke uitvinding liet patenteren. Hij zorgde er ook voor dat belangrijke instanties interesse kregen in zijn "verbeterde versie" van het draadloze telegrafie apparaat. Voorts heeft Marconi veel aan de verdere ontwikkeling van de radio bijgedragen.



VHF NIEUWS

Mijn bijdrage voor het vorige Geruis was nog maar net de deur uit, of er waren goede tropo-condities naar het westen. Zo viel er op zaterdag 29 november op 2 meter in SSB te werken met onder andere G0AEA (WJ), G4WSH (XJ), G0FCB (XK), GU4WRP (YJ), G0API (YK), G4NDG (YK), GW1SSQ (YL) en GW8JLY (YL).

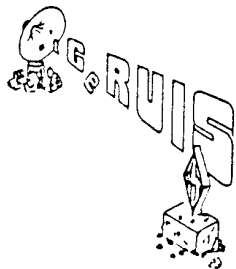
De volgende dag waren de condities nog beter, en kon er worden gewerkt met bijvoorbeeld EI4DQ (VL), EI6BA (VL), EI9BG (VM), EI8GA (WL), EI9GJ/P (WM), EI2GK (WN), G4ZVM (XK), GW3KJW (XM), GI4SAM (VO), GD0EEM (XO), GD4XTT (XO), GJ0FTZ (YJ), GJ6TMM (YJ) en GW6JNE (YL). Daarnaast waren er natuurlijk de nodige engelsen in dichterbij gelegen vakken te werken. Overigens konden alleen stations in het westen en noorden van ons land van deze opening profiteren.

Op zondag 7 december was er dan de RSGB fixed contest, die voor een redelijke activiteit uit Engeland zorgde. Ondanks de niet al te beste condities viel er te werken met onder meer GW1SSQ (YL), G4GFX (YM), G4RFR (ZK), G4NUT (ZL), G4XEN (ZM), G4ZAP (ZN) en G4KUX (ZO). Daarnaast waren er enkele bekende stations, die altijd erg hard zijn: G8ZHP (ZM), G4WFR (AL), G4ANT (AM) en G4SWX (AM).

Gedurende de rest van de maand gebeurde er weinig bijzonders op 2 meter. Hoewel, dat schreef ik vorige maand ook, en toen vond er aan het einde van de maand toch nog een goede tropo-opening plaats. En omdat ik dit stukje al op 22 december typ, kan er nog genoeg komen... Maar daarover dan de volgende keer.

Best 73 en een goede DX!

Dolf, PE1AAP.



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

PORT BETAALD
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: