

Officieel mededelingenblad van de afdeling Amersfoort

7e Jaargang 1983

Verschijnt 10 x per jaar

AFZ.: J. W. van Essen, PAØSNE
Van Marnixlaan 80
3818 VD Amersfoort

AAN:

Port betaald
AMERSFOORT



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NETHERLANDS SECTION OF THE I. A. R. U.

Gevestigd bij Koninklijk Besluit d.d. 29 april 1947, no. 38

Het afdelingsbestuur van Amersfoort

Voorzitter :

Rob Kelder, PAoKEL 033 -944798

Secretaris :

Peter Stuart, PE1DSW, Landjonker 39,
3834CM Leusden 033- 941965

Penningmeester :

Cor van de Wetering, PA3COM 033- 13537
Stephensonstraat 11, 3817JA A'foort
Postgiro 3888404, t.n.v. Veron afd. A'foort

Ledenadministratie :

Jan Willem Walraven Borst, PA3BHQ 033- 720359

Aktiviteiten :

Ernst Flinkerbusch, PE1DZY 03463- 1434
George d'Arnaud, PA3BIX tel. via PE1DSW

Convo-redactie :

Jan van Dalum, PE1JHU 033- 751511

Verdere medewerkers :

Convo-verzending:

Jan van Essen, PAoSNE 033- 804555

Regionaal QSL-manager :

Jan Over, PA2JHO 033- 15052

Service Bureau :

Hilde Sportel, PDoLVK 033- 753927

Immunisatie-functionaris :

Koos Sportel, PA3BJV 033- 753927

Vossejacht-manager :

George d'Arnaud, PA3BIX tel. via PE1DSW

Leesportefeuille :

Henk de Ronde, PAoJMD 033- 726837

Zendcursus C-machtiging :

Jan PAoSNE, Dolf PE1AAP, Peter PE1DSW 033- 941965

Morse cursus :

Jan Willem PA3BHQ, Koos PA3BJV 033- 753927

Contest groep PI4AMF

Peter-Paul PE1FFB, Ernst PE1DZY 03463- 1434



AFDELING AMERSFOORT

7e jaargang nummer 9 oplage 400 stuks

november 1983

verschijnt 10 maal per jaar

REDAKTIE

samenstelling

JAN VAN DALUM TREKVOGELWEG 179 3815 LE AMERSFOORT
(PE1JHU)

druk:

ARTHUR DEKKERS BRUGVEENSEWEG 37 3781 PG VOORTHUIZEN
(PA3BRN)

verzending:

JAN VAN ESSEN ZANDKAMP 91 3828 GE
HOOGLAND (PA0SNE)



VAN DE REDAKTIE

Op 15 en 16 oktober is de Jota gehouden. Gesprekken met verschillende mensen hebben duidelijk gemaakt, dat de Jota een belangrijke plaats inneemt, zowel bij de scouting-groepen, als bij de zendamateurs.

Bij de samenstelling van het vorige nummer beschikte de redactie niet over informatie van alle groepen. Ook nu is dat weer zo, helaas.

Nieuw is het NL nieuws van Wim, we hopen op regelmatige bijdragen van onze Nlers.

In dit nummer het vervolg van de 2 m convertor voor de IC-R70 - met schema - van Juul PEOGJG.

Chris - PA3CRX - schreef een artikel over Amateur-TV en de technische kanten er van, John - PAoETE over "hoe het bij hem allemaal begon" en "wat hij er nu mee doet".

In een herdruk van de beschrijving vossejachtontvanger "P-1" staat een stukje over het afregelen. De aanvullende beschrijving komt u in dit nummer tegen. Zoals gewoonlijk beginnen we met verenigingsnieuws, een verslag van de avond met Jan, waarvan een geslaagde video-opname is gemaakt. Veel van wat op die avond besproken is, kunnen we dus nog eens bekijken. U hoort nog wanneer dat gebeurt.

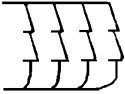
De redactie experimenteert wat met de lay-out van het blad en probeert vast in te spelen op de nieuwe naam en een ander omslag. We zijn benieuwd naar uw reacties.

Dringend verzoek: Copy inleveren bij Jan PE1JHU. Let u op de uiterste datum van inleveren? Wat later komt kan soms niet meer geplaatst worden.

R

Joeke van der Velde PAoVDV is contactman geworden tussen hoofdbestuur en afdeling.

Zijn adres is: Fazantenhof 57 3755 EE Eemnes
tel: 02153 - 87588.



VERENIGINGSVOND verslag

Om 8.00. uur opende Rob de verenigingsavond voor een publiek van circa 90 man/vrouw, zonder mededelingen, want Jan stond al te trappelen om te beginnen. Hij begon met de geschiedenis van de moonbounce-experimenten. Deze vorm van communicatie is bij toeval ontdekt door een radar-operator, die een echo op zijn scherm zag, die hij niet kon verklaren. Na nader onderzoek bleek dit de echo van de maan te zijn, die juist boven de horizon stond. In 1956 werd daarop de eerste EME verbinding gemaakt door het US Navy centrum op VHF en in 1960 werd dat voor het eerst door amateurs gedaan. Op 70 cm is het niet al te moeilijk iets dergelijks voor elkaar te krijgen. De enorme uitdaging om het traject van 350.000 km naar de maan te overbruggen levert als extra aardigheid op, dat je jezelf terug kunt horen, precies zoals een tegenstation, want het signaal is 2.2 seconde onderweg. Jan gaf hiervan met een bandopname een aantal voorbeelden. Vervolgens ging hij door met een verhaal over voorversterkers en antenne's. Hij heeft zelf een 6 meter - eigen bouw - waarmee hij tal van interessante proeven doet. Het fijne van zo'n parabool is, dat je door de straler te wijzigen het ding voor vele amateurbanden kunt gebruiken. Plezierig is ook, dat naarmate de frequentie stijgt, de versterking toeneemt.

Tot besluit ging Jan nog in op de ontvangst van satelliet-TV. Binnenkort, als er z.g high-power satellieten zijn zal het voor iedereen mogelijk zijn, om met een kleine schotel satelliet-TV te bekijken, aldus Jan.

Jan heeft met een enorm enthousiasme een prima lezing voor ons verzorgd, waarbij hij de zeer ingewikkelde materie op een verbluffend simpele manier aan het publiek wist voor te stellen.

Hij heeft enige uren een groot publiek weten te boeien, waardoor we te laat waren om de opening van de Jota mee te maken.

73's van Peter PE1DSW



Op vrijdag 18 november is onze volgende grote bijeenkomst. We starten om 20.00 uur in het Van Randwijckhuis aan de Diamantweg met de gebruikelijke zaken. Deze keer is Guido - PAoGMM uitgenodigd om ons iets van zijn super DX-expeditie te vertellen. Ook zal hij zijn film meebrengen. Het belooft een tropische avond te worden, waarvoor we u graag uitnodigen. Tevens wijzen we u er op, dat in december eventuele voorstellen voor de VR 1984 zullen worden besproken. Mocht u wat op het hart hebben, laat het ons tijdig weten. We kunnen een en ander dan goed voorbereiden, zodat het niet de hele avond vergt. Immers op diezelfde avond is weer onze gezellige Kerst-inn gepland.

73's van Peter, PE1DSW.

De volgende vossejacht is op vrijdag
25 november.

Start om 20.00 uur in de HAMSOOS.

De bijzonderheden hoort u nog wel op
de verenigingsavond en in de Amers-
foortse ronde.

Peter.



NL NIEUWS

Een berichtje voor de mensen die naar Scheveningen-Radio luisteren.

Onlangs is in het zendstation Scheveningen-Radio de eerste Marconi Multiband-zender (vermogen 1.6 tot 30 MHz) welke is aangesloten op de nieuwe Geatrans afstandsbedieningsapparatuur, in gebruikgenomen. Met deze technische vernieuwing is het mogelijk geworden dat het Rijkskuststation Scheveningen-Radio in IJmuiden een keuze kan maken uit eventueel 120 vaste frequentie's, zowel in telegrafie als in telefonie. De overschakeltijd tussen IJmuiden en Scheveningen zendstation bedraagt minder dan 3 seconden!

Van deze combinatie (afstandbediening, zender en auto-maat) zullen er nog drie gerealiseerd worden.

De antenne is een "TCI model 550 Single Tower Inverted Cone" (1.6 MHz tot 32 MHz) zonder mechanische schakeling, hoogte 43 meter, ruimtegebruik 88 meter inclusief tuien. Voor het aardnet zijn 120 draden gebruikt.

Berkenblad nr 17 2 sept '83.

Luisteramateurs die vragen en/of berichten hebben kunnen terecht bij Wim Lagendijk (zie hieronder)

n l n e u w s

Kontaktman:

Wim Lagendijk

Kapelweg 165 c

A'foort

tel 033 633312



DE MARGRIET-LIBELLE-STORY RUBRIEK

Afgeluisterd:

Am A: Mag ik een stomme vraag stellen?

Am B: Jawel, hoewel intelligente vragen ook welkom zijn

De PYR is terug van pierewaaien en weer volop in bedrijf. Dat wordt weer filevorming en vertraging van QRA via QRM naar QRL en terug op 145.600 MHz.

De hoogste Belgische zendmast is omgewaaid. Wisten ze daar niet dat hoge bomen (en masten) veel wind vangen?

De D en C examens zijn - als U dit leest - weer achter de rug. De geslaagden gefeliciteerd. De anderen een steuntje in de rug met de bekende kreet:
"Laten we het nog een keertje overdoen"

Het afregelen van de P1 vossejachtontvanger is, met de aanvulling in dit nummer, "een fluitje van een stuiver" geworden. (Ook lang bekende gezegden blijken slachtoffer van de inflatie to zijn)

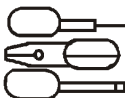
Uit de bijdrage van Dolf PE1AAP blijkt, dat hij het vaderland dient - en zo hoort het ook, HI!
Hij heeft nu een eigen lijstje voor zijn rubriek gemaakt, dat niet helemaal parallel aan de sluitingsdatum voor de convo geschakeld is. Het zou dus wel eens kunnen gebeuren, dat we met deze rubriek moeten schuiven.

Maar we blijven een plaatsje voor hem reserveren en leven ook ver van huis met hem mee. Het is voor het grote goede doel nietwaar!

Peter, PE1DSW piepte in de vorige convo roger (zie pag 16). Helaas rolde zijn naam van het papier. Hierbij alsnog vermeld. Piep wie piep toekomt nietwaar!

Kritiek op dit blad - en vooral op deze rubriek - is welkom. Eigen bijdragen welkomer.

amateurtje.



2 METER CONVERTER VOOR IC-R70

vervolg

De kristaltrein.

Om op een MF van 24-26 MHz uit te komen moet je een osc.freq. van 40 MHz toepassen. Lekker gauw klaar met vermenigvuldigen en geen gedonder met de achterzet. De BF 245 osc op de derde overtone (40 MHz/20 pf loading. fabr KLOVE).

De tweede tor, een BF 199 verdrievoudigt en via een capacitiieve spanningsdeler sturen we het de volgende BF 199 in. Andere torren kunnen ook, ik had deze liggen. Deze laatste tor maakt er met gemak 20 mW van op 120 MHz. ('t is net een zender).

Nu zat er in die laatste trap op 120 Mhz nog flink wat 40 MHz component. Hoe krijg je dat er uit? Ik heb het als volgt gedaan.

Ik heb een 40 MHz 'trap' geplaatst in de osc output keten. Tussen L5 en L7.

Hoe ga je bij het afregelen te werk?

Eerst alle kringen op max output bij 120 MHz. Daarna de trap L6 met behulp van een gridtipper op 40 MHz dippen. Dan maken we eenzelfde kring (freq 40MHz) en sluiten deze aan op de scoop. De scoop op gelijkspanning zetten. Nu de dipper bij de losse op de scoop aangesloten kring houden en kijken of we een uitslag zien. Dit natuurlijk bij 40 MHz. Ja?, dan weten we dat ons meetinstrumentje werkt. Houdt nu de scoop op de aangesloten kring bij spoel L8 van de osc. keten en regel met de trimmer parallel aan de 40 MHz trap de uitslag op de scoop op min. Klaar is Kees. Nu we het toch over Kees hebben, Niek (PAOKWY) je had toch gelijk, een scoop is vreselijk handig!

Ook de kristaltrein is opgebouwd uit een bakje van printplaat met schotjes. Met de potmeter van 25 kOhm in de basis van de eerste BF 199 kunt u het vermogen regelen van de osc. Dit in verband met de ringmixer SBL-1.

In de volgende aflevering de convertor. Ale er problemen zijn, hoor ik het graag.

wordt vervolgd

Juul, PEoGJG.

Onderdelenlijst ICOM-R 70

alle doorvoer C's: 1000 pF

Kristal X 1 = 40 MHz - 20 pF - 3e overtone KLOVE

Trap op 40 MHz afregelen op minimale output met griddipper op uitgang osc trein - L7 en L8 staan op 120 MHz.

Output: plm 25 Watt.

L1 = 8 wdg 0.6 cu op spoelvorm 5 mm met kern.

L2 = 2 wdg 0.8 cu op koppelwinding om L1.

L3 = 5 wdg 0.8 cu op spoelvorm met 4 mm kern.

L4 = 13wdg 0.3 4 mm aaneengesloten gewikkeld.

L5 = 6 wdg 0.8 10 mm lang - 14 mm.

L6 = 6 wdg 0.8 cu 7 mm.

L7 en L8 = 5 wdg 0.8 cu - 4.5 mm.

Juul PEOGJG

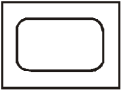
Veron

service-

bureau

Hilde Sportel PdoLVK tel 753927

Boeken - bouwpakketten - onderdelen - enz.



atv

De antenne is één van de belangrijkste schakels in een ATV-ontvangst installatie. Sterker nog: als men niet over een behoorlijke antenne beschikt kan men niets zien, of men moet erg dicht bij een ATV zendstation wonen.

Men kan een gewone 70 cm antenne gebruiken, of een UHF breedband TV antenne, bijvoorbeeld een raster-antenne. Bij zelfbouw van geschikte antenne's is het probleem meestal de straler. Het eenvoudigst kan men deze als Quad-element uitvoeren. Twee van deze Quad-antenne's boven elkaar met 3 reflectors er achter (boven elkaar) zijn een "doppel-Quad" antenne geworden. Wil men hierna verder bouwen kan dit door meerdere exemplaren te "stacken", of door het plaatsen van meer reflectoren en directoren, waardoor het dan een doppel-Quad-beam heet. In het UHF onderlage boek zijn gegevens over de bouw en andere mogelijkheden gegeven.

Een andere eenvoudig te bouwen antenne is een z.g. quagi, dit is een Quad-element met staaf-directors en reflector. Uiteraard kan ook een complete Quad of loop-yagi gebouwd worden. De bouw van deze antenne's is zeer eenvoudig, met als materiaal bijv. sloopantenne's.

De ombouw van de convertor (+) bleek ongeveer hetzelfde te zijn als van een oud buizing. Het beste kan het geheel eerst op schema gezet worden, dan blijkt al dat (meestal) de eerste transistor geen spanning op de basis krijgt, maar dat de aansluiting naar een doorvoer C gaat. Hierop kan van buitenaf d.m.v. een potmeter de basisstroom ingesteld worden (beginnen met de loper van de potmeter aan de massakant).

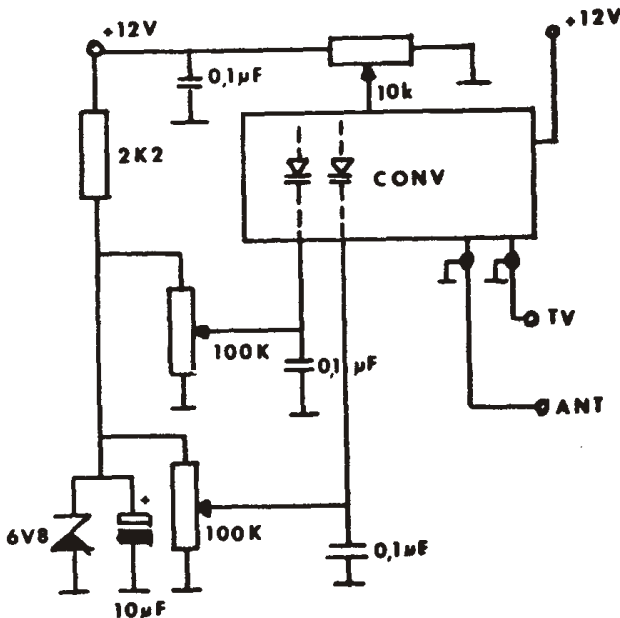
Omdat de uitgangskringen op ± 34 MHz staan (dipper) moeten deze omgebouwd worden naar ± 60 MHz. Hierdoor "shift" de band als ± 16 MHz, in de goede richting. Dit kan gedaan worden door het aantal windingen dat de betreffende spoel heeft, te halveren. Ik heb de spoel er uit gehaald en een RFC'tje naar massa aangesloten, op de hete kant het signaal afnemen met een C'tje. De afstemming werkt met varicap-diode's, de capaciteit van de diode is afhankelijk van de aangelegde spanning.

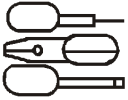
Door nu over deze varicapdiode's kleine C'tjes te plaatsen (1pF of 2 pF) schuift de resonantiefrequentie van al deze kringen omlaag. Omdat de resonantiefrequentie van de oscillatorkring anders is dan van de ingangskringen (osc.freq min mid.freq is ontv.freq) loopt het geheel niet gelijk meer, indien er gelijke C'tjes gebruikt zijn. Dit probleem is op te lossen door óf een kleiner C'tje bij de osc. varicap te plaatsen, óf door de laatste d.m.v. een aparte potmeter of te stemmen (doorvoer C's meestal genoeg).

Enkele punten waarop gelet moet worden: zorg vooral voor een stabiele spanning voor de varicap diode's (bijv. d.m.v. een zenerdiode. Gebruik goede connectors, bouw de convertor hierna in een net metalen kastje, eventueel met voeding en voorversterker. Voor de potmeter eventueel meerslag-typen gebruiken. Veel plezier met de experimenten.

Chris PA3CRX

(+) Verkrijgbaar (voor f 2.50) bij RDS electronics
Haydnstraat 22 A'foort.





ZELFBOUW

Vossejachtontvanger

De vossejachtontvanger is ook af te regelen zonder dat u over meetinstrumenten beschikt.

Bouw eerst de ontvanger helemaal af, plaats de print in de kast en maak de bedrading overeenkomstig de bouwbeschrijving. Sluit ook beide potentiometers aan. Als zo de ontvanger helemaal af met de deksel open voor u ligt, sluiten we een antenne aan en schakelen de ontvanger aan. Sluit een hoog-ohmige hoofdtelefoon (b.v. 600 ohm) aan en draai de "gain" potmeter helemaal links om. Er moet dan een zacht ruisen hoorbaar zijn. Zo niet probeer dan met de potmeter rechtsom en draai zo nodig de buitenste aansluitingen van de potmeter om. Indien totaal geen ruis te horen is moet men R 10 verkleinen naar 22 of 18 k, in ieder geval zoveel dat de ontvanger juist aan het begin (links-om) van de potmeter ruist. Als dit voor elkaar is regelen we voorzichtig met een trimsleuteltje de beide 455 kHz en 10,7 MHz trafo's af op een maximum ruis. Vervolgens hebben we een signaal nodig op 145.000 MHz. Maak dit door een zender op een dummyload aan te sluiten en de ontvanger hierbij in de buurt te houden. Gebruik geen zender met antenne!!! Zet de afstempotmeter in de middenstand en regel de oscilatorkring L1 af zodat het signaal hoorbaar wordt. Het kan zijn dat u de zender op meerdere plaatsen hoort. Zoek daaruit het hardste signaal hetgeen door teruggedraaien van de gainpotmeter gemakkelijk te vinden is. Indien u uw zender hoort komen we aan de laatste afregeling toe. Zorg eerst dat de gainpotmeter zover wordt teruggedraaid dat het signaal nog juist hoorbaar blijft.

Vervolgens controleert u of de schakelaar in de positie staat waarin de voorversterker spanning krijgt (onverzwakte stand). Regel nu de beide trimmers af op maximum signaal. Zet de zender af en probeer een zacht station te vinden. Regel alle middenfrequent trafo's en de beide trimmers nog eens voorzichtig na!! De ontvanger is nu voor gebruik gereed en kan worden dichtgemaakt. Voor u gaat vossenjagen is het erg handig enige ervaring met de ontvanger op te doen. Een ontvanger zonder AVR is, nu eenmaal niet één van de gemakkelijkst te bedienen ontvangers en dat geldt ook voor uw vossejachtontvanger.

Hang daarom eens een antenne aan uw ontvanger en probeer eens wat u er allemaal mee kunt. Probeer ook de richting van de stations vast te stellen. Draai daartoe de gainpotmeter telkens zover terug tot het station juist hoorbaar blijft, want dan alleen is uw gehoor in staat de fijne nuances in de sterkte te bepalen. Als u dit allemaal onder de knie hebt zal het u niet moeilijk vallen om tijdens de jacht een zachte vos te vinden of een haarscherpe kruispeiling op een tien watt zender op enkele meters afstand te maken. Voor peilingen dichtbij de vos kan met de AAN:UIT schakelaar de HF trap nog uitgeschakeld worden.



De tweede vossejacht is aanmerkelijk beter verlopen dan de eerste. Rob - PAOKEL was vos en hij had er voor gezorgd dat hij over voldoende energie beschikte om langdurig in de lucht te blijven.

Het vossehol was gekozen in de tuin van het QRL van Rob, waar hij met zender en al in een grote kist was verstopt. Daardoor kon hij ook ongemerkt alle jagers gadeslaan en hun zuchten becommentariëren, hi!

De start vanuit de hamsoos verliep vlekkeloos, reeds binnen werd de vos gehoord. Nadat alle jagers binnen waren werd de balans opgemaakt. Koos had de vos het eerst. De militaire dienst doet ook aan de conditie van Dolf goed, want hij wist tweede te worden.

De totale uitslag ziet er zo uit;

1. PA3BJV	met	41	min
2. PE1AAP	-	46	-
3. PA3COM	-	52	-
4. PDoDDR	-	57	-
4. NL 8599	-	57	-
5. PDoNRZ	-	60	-
6. PDoMRT	-	62	-

Na de jacht werden alle sterke verhalen nog eens onder het genot van een glaasje fris in de hamsoos naver-teld.

73's Peter PE1DSW.

I E T S O V E R . . .

Toen ik de afgelopen JOTA bij de (geen reclame) op bezoek was liep ik (niet roddelen) tegen het lijf, die mij vroeg of ik iets O V E R A T V wilde schrijven. Dus bij deze

Nu is het altijd moeilijk een begin te bedenken en begin ik dus maar bij "mijn begin" wat het ATV gebeuren betreft.

Toen ik jaren geleden als nietsvermoedende amateur over de band draaide, hoorde ik op 2 meter een QS0 tussen twee amateurs, die kennelijk in een soort duplex zaten. Dat gebeurt wel vaker maar toch was er iets vreemds aan de hand, de amateurs zaten waarschijnlijk erg dicht bij elkaar, want de ene amateur liet aan de ander allerlei taken zien. Toen ik me er op zat te bezinnen wat nu de zin van een radio-verbinding was over zo'n korte afstand, hoorde ik dat dit een duplexverbinding was van een ATV-station met iemand op 2 meter. Nieuwsgierig geworden stemde ik vaker of op deze QS0's, die elke zondagmiddag gehouden werden en op gegeven moment draaide ik ook maar eens aan de TV, nadat ik de ATVer (PAoTBW) er eens over gesproken had. Met mijn grenzeloze optimisme had ik nog geluk ook. Want wat door Ton (TBW) niet voor mogelijk werd gehouden gebeurde tóch, ik ontving zijn signaal over ruim tien kilometer afstand zomaar zonder converter en voorversterker op het sprietje van mijn onveranderde portable TV!. Sinds die tijd was ik verkocht en via een HB9CV voor 70 en een voorversterker leidde dit gebeuren tot mijn huidige ATV activiteiten. Geruime tijd deed ik mee in de enthousiaste QS0's van Ton en Jan PA2JHO.

Ale je dus geluk hebt is de ontvangst van ATV in het geheel niet moeilijk. Al wat je nodig hebt is een TV met voorkeuzetoetsen die toevalligerwijs!! ook op 70 cm werkt en een ATV-zendamateur binnen redelijk bereik. Helaas gaat het niet in alle gevallen zo gemakkelijk. Vaak is een converter nodig en als er geen ATVer in de buurt is een gevoelige voorversterker en een beam op het dak, maar met deze hulpmiddelen is het op elk normaal TV toestel te ontvangen. (zie het artikel van Chris PA3CRX elders in dit blad)

ATV hoeft dus niet duur te zijn. Vrijwel iedereen heeft een TV-toestel en de meeste amateurs een 2 m beam op dak.

Hoe gaat zo'n ATV-verbinding nu in zijn werk?
Het blijkt het meest praktisch om eerst in "normale" FM op 2 m een verbinding te maken en zo in contact te komen met "kijk-amateurs" (een nieuw beroep in de amateurwereld). Let hierbij op de ATV-roepfreq. 144.750. Hier worden erg veel verbindingen tot stand gebracht. Zelf zit ik meestal op 145.275, die heb ik meestal aan staan en ligt binnen het bereik van D-amateurs. Wat is nu het leuke aan ATV? Het lijkt misschien een beetje saai om te kijken naar plaatjes die een andere amateur kan uitzenden, maar er is verschrikkelijk veel mogelijk met ATV. Als de ATVer een kamera heeft kan hij allereerst een beschrijving geven van de apparatuur waarmee hij werkt. Maar iets héél praktisch is het uitzenden van schema's en vooral het uitleggen van de werking hiervan. Verder zijn allerlei zelfbouwprojekten zichtbaar te maken en de konstruktie zal de kijker, samen met de uitleg snel duidelijk zijn. Een andere mogelijkheid is het voor de kamera in elkaar zetten van een schakeling, maar mij persoonlijk handigt het niet zo op deze wijze snel te bouwen, dus dat doe ik niet zo vaak.

Wat mogelijk wordt als de ATVer beschikt over een microkomputer is ook niet te onderschatten. Zo is het bijv. mogelijk met een morseprogramma op een andere band morse te ontvangen en leesbaar te maken op de beeldbuis en dit signaal rechtstreeks op ATV uit te zenden. Zo kan iemand zijn eigen morseschrift thuis op de eigen beeldbuis teruglezen. Handig voor mensen die zelf geen komputer hebben en die net voor hun morse-examen zitten! Iedereen die hiervoor belangstelling heeft kan contact met mij opnemen als ATV ontvangst mogelijk is. Dan is het gemakkelijk te regelen. Natuurlijk kun je met ATV ook komputerlistingen uitzenden, wat op zichzelf ook zeer interessant is. Nou, ik hoop dat dit genoeg is voor deze keer, ik kom nog wel eens op dit onderwerp terug.

73 de John ETE.



VHF - UHF

Tijdens de september-contest waren de condities ditmaal niet geweldig. Door de grote activiteit waren toch leuke stations te werken, zoals F6CJG/P (BF), G6LCL/P (ZO) GW6GW/P (YL), OK1KVK/P (GK), OK1OA/P (HK), HB4FF (EH), HB9D/P (EH), OZ7TST (GP), LXoRA (CJ) en LXoDX (DJ). PI4AMF wist met 353 verbindingen een achtste plaats in sectie B (meermans 24 uur) te bereiken. Een prima resultaat, vooral wanneer we bedenken dat dit- met 31 deelnemers - de zwaarste sectie is!

Door het aanhoudende slechte weer bleven de condities ook wekenlang slecht. Vermeldenswaard is alleen TO1GKW/P (BK), die op de zestiende te werken was. Op 23 september zorgde het veranderende weer voor een goede opening naar het zuid-oosten. Gewerkt werden o.a. DL5MAE (FI), DJ8QP (GH), OK1KRQ (GJ), OK1KKH/P (HJ), OE5MKM (HI), OE3XUA (HH) en HG2SU/P (IH). Op 25 september ging het vervolgens erg goed naar zuid-Frankrijk, met stations als F6FHR (YG), TO6HRP (YI), F1CCM (ZE), F1GXX (ZF), F1HI (AD), F6HFP/P (AE), F1ADT/P (BE), F6FHO/P (BF), en F6KCM (BG). Ook vanuit Skandinavië werden deze stations gewerkt! Op 27 september konden GU3HFN (YJ) en GU6EFB (YJ) gewerkt worden, terwijl de volgende dag weer goed was voor SSB-verbindingen met bijv GW3KJW (XM), EI2CA (WM), EI6BLB/P (WM), EI7FB (WN) en GI4OPH (XO). Daarna verslechterde het weer en de condities. Zoals waarschijnlijk wel bekend, zal ik de komende maanden voornamelijk in Duitsland doorbrengen. Wel ben ik elke maand een paar dagen met verlof thuis. Het is mijn bedoeling in die paar dagen de stukjes over nieuws op VHF voor Electron en dit blad te blijven verzorgen. Dit kan echter alleen, wanneer ik ook weet, wat er zoal gebeurd is op 2 meter en eventueel hoger. Lijstjes met gewerkte of gehoorde stations worden dan ook zeer op prijs gesteld. Het volgende overzicht geeft een idee wanneer de info over een bepaalde maand bij mij moet zijn:

november:	26 nov	februari:	3 mrt
december:	31 dec	maart:	31 mrt
januari:	4 feb	april:	30 apr

Overigens hoop ik in deze periode met een DA-call actief te zijn. Tot werkens en GD DX en 73's,

Dolf, PE1AAP.

VAN DE QSL MANAGER.

Van Jan - PA2JHO - kreeg de redactie het vriendelijke, maar dringende verzoek nog eens de aandacht te vestigen op het goed invullen van de QSL kaarten. Daar ontbreekt nog wel eens wat aan.

Eerst een voorbeeld hoe het zou moeten.

(rechts boven: to radio: VK 9 ZZZ
 regio:
 country: Adam Island

via VK 2 ZZZ Australia.

Dan het volgende:

- * De volgende landen hebben geen QSL bureau:
A5 - A6 -A7 - BV -C5 -C9 -D6 - HZ -J5 -
S9 - T2 - TJ - TL - TR - TT - TY - TZ - V3 -
CP 2K - VP 2E - VP 5 - VR 6 - XT - XU - XV - YA -
YI - YJ - ZA - ZD 9 - ZK 2 - ZM 7 - 1 S - 3 C -
3V- 3X- 4W- & H3 - 5U 7 - 5X- 7 O - 9 N.
- * Vele amateurs hebben een eigen QSL manager. Let daar op! Vermeldt het op uw kaart.
- * Adresseer uw kaart goed en volledig (zie boven)
- * Sommige QSL kaarten dienen via speciale managers te worden aangevraagd met SASE (zie vademecum)
- * Schrijf netjes - evt blokletters als uw schrift niet "je dat" is, of gebruik de schrijfmachine.
- * Kaarten in Nederland ALTIJD met REGIONUMMER!
- * Veel succes toegewenst van uw - soms - puzzelende QSL-manager, Jan JHO.

Jan PA2JHO.

ADRESWIJZIGING.

Met ingang van 15 november
is het adres van Gerard van den Bos:

(zie de advertentie)

Claverenbladstraat 52

3833 JG Leusden

tel 033 - 944432.



HAM-ADD

Te koop aangeboden:

Transc ICOM IC 240,voeding 12V 2A

kleefvoet met 1/4 golf, Peiker luidspreker

Philips marc-set, 5 toons-toonslot.

Bas van Engelen PE1ILJ Bekensteinselaan 8

3817 AK A'foort tel 033-16328.

Naschrift van de Redactie:

Het is deze keer wel een zeer volle convo geworden.

Een nabeschouwing over de gehouden JOTA moet helaas
achterwege blijven.

Niet alle groepen hebben trouwens aan het verzoek om
informatie voldaan. Jammer!

R.

