

PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
TERHELDEN

**DRUKWERK**

BULLETIN NR. 8

# DIG-PA BULLETIN



**DIPLOM INTERES-  
SEN GRUPE**

**SECTIE  
NEDERLAND**



**11**

RECREATIECENTRUM

## **„EKELENBERG“ B.V.**

Zuidwolde, telefoon 05287-1356  
mini-midgetgolfbanen ook voor niet-camping gasten

**Recreatie-team  
kantine  
restaurant  
zelfbedieningswinkel  
automatenhal  
wasserette  
verw. buitenzwembad  
overdekt zwembad  
sauna  
zonnebank  
kinderboerderij  
sportveld  
vulinstallatie van campinggas  
mini-midgetgolf  
fietsen verhuur  
bungalows  
overdekte schietbanen  
unicurl banen**



Temidden van de mooie natuur hebben wij voor U het volgende te huur:

**VAKANTIEBUNGALOWS type A** met verwarm.; zw/w T.V.

**VAKANTIEBUNGALOWS type B** incl. kleuren- T.V. + c.v.

**VAKANTIEBUNGALOWS type C** incl. kleuren- T.V. + c.v.  
luxere uitvoering, tevens openhaard.

### **JAAR-, SEIZOEN- EN TOERISTISCHE PLAATSEN VOOR CARAVAN OF TENT**

Tevens zijn wij dealer van diverse merken sta- en toer-caravans.

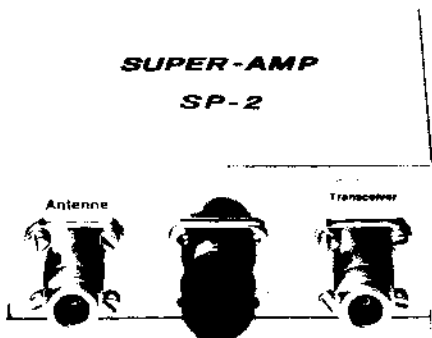
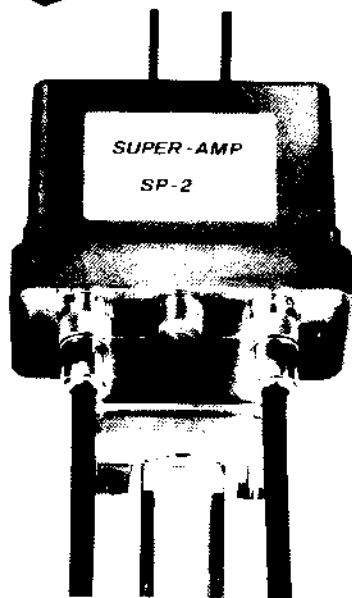
Inlichtingen: Recreatie Centrum 'EKELENBERG'  
Zuidwolde.

**GEHELE JAAR OPEN**

NIEUW!

## SUPER-AMP SP-2 SP-70

GaAs-Fet-Mastvoorversterkers voor 2 m en 70 cm.



SUPER-AMP MODULE

Nog nooit was de essentie verbetering van uw 2 meter of 70 cm station zo eenvoudig. De SUPER-AMP-versterker serie maakt het mogelijk. De modernste techniek en een groot bedieningscomfort voor de vreesloze VHF UHF amateur.

### Zonder mastvoorversterker gaat het niet!

Tal de kabel er de constructie verliezen bij het ruisgetal van uw 2 meter of 70 cm transceiver en u zult verstoerd staan 'niet' u de 8 dB of meer bereikt! Het gebruik van een SUPER-AMP maakt deze berekening overbodig. Het totale ruisgetal van het 2 m of 70 cm station wordt op slag tot 1 dB gereduceerd, een verbetering die duidelijk waarneembaar is. De echte signaal-winst bedraagt dus 7 dB of meer, iets te veel om zo maar te negeren!

### Het ruisgetal is niet het enige criterium.

Een moderne mastvoorversterker moet zussam en groot signaal vast zijn. De nieuwe SUPER-AMP invullen aan beide normen. Bij ruisgetallen onder 1 dB bieden ze uitstekende uitgang-IP's van typ. + 23 dBm (2m) en + 20 dBm (70 cm). Dat is meer dan voldoende voor alle op de markt zijnde amateur transceivers. Het interne versterker IP's beduidend hoger. Gemiddeld betreft ze een waarde van + 34 dBm op 2 meter en een verzadigingsvermogen tot 2 watt H.F. Nageschakelde verzwakkers brengen deze waarden uiteraard weer terug. De doorgangsversterking is voor het aanpassen van de verschillende kabel lengtes - trappenloos instelbaar van 10-20 dB. Het maakt nu niets meer uit of 50 meter coaxkabel gebruikt wordt.

### Bedieningscomfort en bedrijfszekerheid.

De versterkers van de SUPER-AMP serie beschikken over een snel reagerende zend-ont-vangschakeling met ingangsklepvering voor een complete SSB gebruik. Dit betekent een snellere aansluiting van de versterker tussen de coaxkabel en een absolute zekerheid tegen vernieling van de FET door „per ongelijk“ zendin. De automatische omschakeling werkt bij de SP-2 tussen de 0,2 en 200 watt en bij de SP-70 tussen de 0,1 en 100 watt. De spanning (113,8 Volt) kan direct op de versterker maar ook via de interface over de coaxkabel aangesloten worden. Hoge vermogens worden geschakeld middels de ingebouwde PTT-omschakeling samen met de interface DCW-15A. Op 2 meter kan dan 750 watt en op 70 cm 500 watt probleemloos geschakeld worden.

Belangrijk: de versterkers kunnen tijdens de ontvangst ook uingeschakeld worden!

### Uitstekende gegevens door vooruitstrevende techniek.

Transformator gekoppelde versterktrappen zorgen voor een laag ruisgetal en een hoog Interactie-Point bij de SUPER-AMP voorversterkers. De Ga-As FET technologie werd op een zinnige wijze met de bipolaire breedband technologie verbonden. Totaal worden per versterker 1 Ga-As FET, 3 transistoren, 2 K's en 13 diodes gebruikt. Igehouden is ook een steel ba schilfer voor de onderbreking van „bursts de hand“ signalen. Bij de SP-2 bedraagt de onderbreking op ca. 10 MHz afstand al 30 dB. De demping in uingeschakelde toestand kon door de toepassing van echte coaxkabel tot ca. 0,1 dB verminderd worden (0,2 dB op 70) bij een goede SWR van 1:1,2.

### Mechanische en elektrische stabiliteit.

De mechanische constructie van de SUPER-AMP bestaat uit 2 delen. Intern een h t dichte bakken behuizing met een zeer hoge afschermingsgraad. Extern een weerbestendige kunststof behuizing, naadloos en absoluut druppelwaterdicht. Een stabiele montage chassis uit geëloerd aluminium wordt met zwaar verzinkte mastklemmen en een roestvrij staal beugel aan de mast bevestigd. In een afgingstransmitter zijn van het type „N“ de zijze zijn verliesarm en duurzaam weerbestendig. Voor „directe“ aansluiting van de voedingsspanning wordt gebruik gemaakt van een PL-259 connector. Voor toepassing in de shack of onderdak is de SUPER-AMP als module verkrijgbaar.

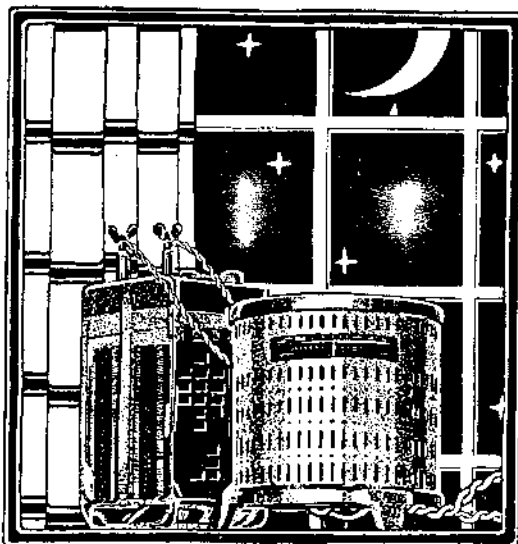
### Technische gegevens en prijzen

	SP-2	SP-70
Frequentiebereik	144-148 MHz	430-440 MHz
Ruisgetal F1 typ.	0,8 dB	0,9 dB
Versterking intern regelbaar	10-20 dB	10-20 dB
Schakelvermogen bij aut. omschakeling	200 W	100 W
Schakelvermogen met PTT (met DCW-15A)	750 W	500 W, SSB, CW
	500 W	300 W, FM
Voedingspanning	13,8 V	13,8 V
Stroomverbruik ca.	350 mA	350 mA
Mastdoorsnede max.	58 mm	58 mm
Prijs: mastvoorversterker module	f 389,-	f 389,-
interface DCW-15A	f 345,-	f 345,-
	f 169,-	

\* Iedere versterker wordt met een computergestuurde Noise-Gain-Analyzer zorgvuldig getest en afgeregeld.

# DOEVEN ELEKTRONIKA

SCHUTSTRAAT 58 7901 EE HOOGEVEEN telefoon 05280-69679



## PHILIPS

GLOEIDRAADGELIJKRICHTER  
laadt Uw accu terwijl gij slaapt.....!  
Werkt automatisch, geruischloos, veilig.  
Laadt 1-6 cellen (2-12 Volt) met een  
laadstroom van 1,3 Ampère  
Stroomverbruik slechts 50 Watt

Prijs compleet F. 36.-

PHILIPS 9000 Arbeiders EINDHOVEN

**De gloeidraadgelijkrichter is zo niet  
meer leverbaar, maar voor modernere  
apparatuur kunt u wel bij ons terecht.**

**VAN DER GREFT televisie service  
Gerrit Doustraat 4<sup>a</sup>, 2311 XP LEIDEN  
Telefoon (071) 120310 (PEIMDS)**

**BESTUUR****1e voorzitter:**

Leo Touw, PA3CAE, DIG 3327. Lid van de DIG-RAT, Haagweg 343, 4813 XB Breda, tel. 076-216814.

**2e voorzitter:**

Madeleine Remeus, PA3CUZ, DIG 3317, Doezelaan 19, 3951 VE Maarn, tel. 03432-1999, Postbus 9, 3950 AA Maarn.

**1e secretaris:**

Mario Laros, PA3BAI, DIG 2825, Ringvaart 6, 5171 MX Kaatsheuvel, tel. 04167-80808.

**1e penningmeester:**

Tonny Pels-Eringaard, PA3ENL, DIG 3944, Hoekeinde 4, 4254 LM Sleafwijk, tel. 01833-2488.

Postbanknr.: 5611250,  
t.n.v. penningmeester DIG-PA.

**2e secretaris/penningmeester:**

Will van Wanrooij, PA3FFW, DIG 4132, Mark 9, 5172 CE Kaatsheuvel, tel. 04167-80876

**Redactieadres:**

Dieuw Wildeboer, PA3CEB, DIG3974, Kettingweg 3, 8281 PN Genemuiden

**INHOUD**

Basisinformatie.....	6
Van de voorzitter.....	7
ALV verslag 20 mei 1989.....	8
Acceptgirokaart.....	9
Zij stellen zich voor.....	9
DIG-PA Contestuitslag.....	15
DIG-PA Contest 24 september.....	15
SWL's vragen.....	16
In Memoriam.....	16
Oproep.....	17
DIG-TREFFEN Zuidwolde 1989.....	17
Nieuwe DIG-nummers.....	19
Plakettes.....	19
Nieuwe leden en abonnees.....	20
W-DIG-PA en stickers.....	20
DIG-TROPHY 1000.....	20
Het bulletin een nieuw gezicht...25	
DIG-Rheinshiffahrt.....	25
HF antennes voor SWL's.....	26
MARAC service.....	27
DIG = 100% QSL?.....	27
RANS.....	28
Diversen.....	28
Correcties en aanvullingen.....	30
Awardotheek.....	30
Dataatjes.....	38
DIG-TREFFEN Zuidwolde 1990.....	39

**ADVERTEERDERS:**

Ekelenberg  
Doeven Electronica  
Van der Greft  
Shell  
Aling Antennetechniek  
Jacobs Breda Electronics  
Radio ABÉ  
Radio Communicatie Center  
Roza Sportprijzen  
VHT-Impex  
Communicatie Centrum Venhorst  
MCR

-Zuidwolde.....	2
-Hoogeveen.....	3
-Leiden.....	4
-.....	21
-Espel.....	22
-Breda.....	23
-Rotterdam.....	24
-Utrecht.....	40
-Haften.....	41
-Heiloo.....	42
-Hilversum.....	43
-Eigenbrakel, België.....	44

## BASISINFORMATIE

De DIG is een club van radio-zend- en luisteramateur awardverzamelaars. De sectie Nederland (DIG-PA) is in 1984 opgericht om in Nederland extra service en mogelijkheden te scheppen voor deze verzamelaars. DIG-leden hebben een DIG-nummer. Men kan DIG-lid worden door 25 awards te verzamelen, waaronder 3 DIG-awards.

De aanvraag voor een DIG-nummer moet naar de algemeen secretaris: **Eberhard Warnecke, DJ8OT, Postfach 101244, D-5620 Velbert, BRD.**

## PI4DIG

Het clubstation van de DIG-PA heeft de roepletters: PI4DIG. DIG-nummer 3500. QSL-regio van PI4DIG is R07. Callmanager is PA3CAE. (adres zie bestuur)

## CONTESTEN

Tijdens de DIG-PA contest geldt een gemaakte verbinding met het clubstation voor regio 49. De eventuele QSL-kaart moet echter ook dan naar R07. De logs van DIG-PA contesten moeten naar de contestmanager worden gestuurd. De contestmanager is: **Arno Wildeboer, PE1DAM, DIG 4157, Kettingweg 3, 8281 PN Genemuiden, tel. 05208-54346.**

## STAND

De DIG-PA stand zal bij verschillende gelegenheden aanwezig zijn. De coördinatie wordt verzorgd door PA3CUZ. (adres zie bestuur)

## RONDES

De DIG-PA rondes zijn altijd iedere maandag vanaf 1900 uur Ned.tijd op 3.677 MHz. en vanaf 20.00 uur op 145.575 MHz. De 2 meter rondes zijn vanuit de volgende regio's : R03 (1e ma), R14 (2e ma), R31 (3e ma), R16 (4e ma). De 5e maandag wordt de ronde geleid vanuit R07 op 144.375 MHz (SSB).

## W-DIG-PA

Het Nederlandse W-DIG-PA award is te behalen door via radiocontacten 30 verschillende QSL-kaarten te verzamelen met verschillende Ned. DIG-nummers vanaf 1-1-84. Het is geldig als een van de benodigde DIG awards voor het aanvragen van een DIG-nummer. Voor elke extra 30 verzamelde DIG-nummers vanaf 1-1-1987, zijn er tegen SASE stickers verkrijgbaar. Er zijn 4 verschillende stickers. De kosten voor het award zijn f 7,50 (liefst cheque). Een evt. extra bedrag (of porto) zal gebruikt worden ter bekostiging van awardaanvragen uit de Oostblok landen. Awardmanager is: **Marten de Jong, PA0MTJ, DIG 2029, Boarnsterdijk 45, 8491 AS Akkrum, tel. 05665-1364.**

## BULLETIN

Dit bulletin wordt 2 maal per jaar verzonden aan leden en abonnees. Lid of abonnee wordt u door f 5,00 over te maken naar de penningmeester, onder vermelding van call of SWL-nummer, adres, tel.nr, enz. Men kan informatie over awards tegen verzendkosten bij de secretaris opvragen en men mag de vergaderingen bezoeken.

## SERVICE

Het volgende kunt u bestellen bij PA3CUZ (adres zie bestuur)

- 5 GCR-vellen (officiële awardaanvraagformulieren)	f 1,50
- DIG-Sleutelhanger	- 7,50
- DIG-Sticker (10 cm rond, voor op de auto)	- 3,25
- 4 Contestlog-vellen DIGPA contest	- 1,25
- DIG-PA Bulletin nr. 7	- 2,50
- DIG-PA Bulletin nr. 8	- 4,00
- DIG-PA Bulletin nr. 9	- 4,00

## VAN DE VOORZITTER

Allereerst een woord van dank aan de nieuwe redactie van ons DIG-Bulletin, want het zag er keurig uit. Zo zie je maar weer dat er met welwillende vereende krachten veel te bereiken is. Dieuw en al je medewerkers namens ons allemaal heel erg bedankt en we hopen dat jullie dit werk nog een hele tijd willen doen. Overigens de Redactie zoekt nog iemand die de advertentie acquisitie op zich wil nemen, daar Truus NL10002 door omstandigheden heeft moeten afhaken. Eventuele medewerkers kunnen zich opgeven bij Tonny PAJENL.

Mede dank zij het prachtige weer is het DIG treffen in Gemünd weer een succes geworden. Vele DIG-ers met echtgenotes hebben kunnen genieten van de prachtige omgeving en het mooie weer en niet te vergeten van de georganiseerde activiteiten. Datzelfde geldt voor ons eigen DIG treffen in Zuidwolde waar het haast voltallige DIG bestuur uit DL aanwezig was. Een uitvoerig verslag vindt u elders in dit blad.

Op verzoek van de secretaris van de DIG, DJ80T, nog het volgende: Bij correspondentie of aanvragen of wat dan ook, schrijf Uw voornaam voluit. Geen afkortingen en voor de dames de toevoeging YL of XYL eventueel met de call van de OM. Als u schriftelijk antwoord wilt hebben stuur dan een SASE mee. Dit is een envelop voorzien van uw eigen naam en adres + retourporto. Retourporto kan in de vorm van 1 IRC of een postzegel van 1 DM. Om aan Duitse postzegels te komen kun je het beste als je een Duits award aanvraagt wat meer geld overmaken met het verzoek het teveel betaalde aan gangbare postzegels mee terug te sturen.

Bij aanvraag van een DIG-nummer krijg je een formulier met daarbij een blaadje met zes zelfklevende etiketten. Schrijf op elk etiket je naam, adres etc. en stuur dit mee met je aanvraag want dat is de bedoeling. In het vorig DIG-bulletin heeft u kunnen lezen dat het ZODIAC award weer te behalen is en dit geeft weer een speciale activiteit op de VHF banden. Er zijn nogal wat mensen bezig met dit award en ik vraag dan ook aan alle mensen die QRV kunnen zijn om zoveel mogelijk mee te doen om punten uit te delen. Op maandagavond na de ronde in FM wordt QSY gegaan naar het SSB gedeelte en Will, PA3FFW, is elke 5e maandag van de maand QRV om 20.00 uur op 144.375 Mhz om een ronde te leiden i.v.m. het ZODIAC award. Maar ook op andere avonden bent u natuurlijk van harte welkom, want het gaat niet alleen om het award maar ook om de stickers als je die allemaal hebt is het award pas compleet.

Van Peter van Kruistum, NL-7909, kreeg ik het minder prettige bericht dat hij voorlopig rust moet houden wegens o.a. hartklachten. Ook Cees van Leeuwen, PD00FP, die een zware operatie heeft ondergaan moet voorlopig nog rust houden. Beide heren en familie wens ik sterkte en beterschap toe. Degenen die regelmatig Donderdags-avonds meeluisteren naar de DIG mededelingen zullen wel gemerkt hebben dat het aantal Nederlandse DIG-ers groeit en dat klopt ook. Met het clubstation mee zijn er op dit ogenblik in Nederland 260 DIG-nrs uitgegeven, waaronder 28 voor luisteramateurs. Hiervan zijn er 187 betalend lid van de DIG-PA en in totaal hebben we 421 betalende leden en abonnees waarvan er diverse bezig zijn om het DIG nr te behalen. Laat deze mensen niet in de kou staan, maar doe mee in een ronde ook al zijn er op dat moment geen punten te verdienen voor u en bedenk dat anderen u indertijd geholpen hebben met het behalen van uw nr. Ik wens u dan ook veel succes met uw activiteiten in de komende periode.

Uw voorzitter Leo Touw, PA3CAE, DIG 3327.

## ALV 20 MEI 1989

Ter voldoening aan het besluit van het Huishoudelijk Reglement Art 5, lid 1 volgen hier de ter ALV genomen besluiten in verkorte vorm. De ALV ging over de periode van 8 oktober t/m 31 december 1988.

**JAARVERSLAG SEKRETARIS:** De vergadering gaat accoord met het opgelezen jaarverslag.

**JAARVERSLAG PENNINGMEESTER:** Op de balans onder kolom passiva staat reservering tweede lustrum. Tonny verklaart hierover dat er een bedrag wordt gereserveerd voor onder andere een eventueel tweede lustrum.

**VERSLAG KASCONTROLE COMMISSIE:** De kascontrolecommissie bestaande uit NL10002 en PAOFAW hebben de kas gecontroleerd en in orde bevonden.

**FASTSTELLING BEGROTING:** De begroting voor het te drukken bulletin valt veel hoger uit dan voorheen, omdat de vorige secretaris, PA3AJT het bulletin op zijn werk kon drukken. Dieuw verklaart dat de drukker ook de advertentie's drukklaar moet maken, ook dat brengen extra kosten met zich mee. Leo zegt dat we dit jaar een donatie hebben ontvangen die een groot deel van de kosten hebben opgevangen.

**HUISHOUDELIJK REGLEMENT:** De vergadering gaat unaniem accoord met de voorgestelde wijzigingen van het huishoudelijk reglement, zoals vermeld op blz. 13 bulletin nummer 10. (toelichting op punt 7).

**BESTUURSVERKIEZING:** De huidige voorzitter, PA3CAE wordt bij aclamatie herkozen, er zijn geen tegenkandidaten. Leo bedankt alle aanwezigingen voor het vertrouwen in het bestuur.

**VERKIEZING KASCONTROLE-COMMISSIE:** NL10002 moet wegens medische redenen afhaken en PAOFAW heeft al tweemaal in de commissie gezeten. PDONUUY en PA3AJT stellen zich beschikbaar.

**CONTESTZAKEN:** Arno wil de klasse A veranderen. De mode FM moet er uit. Dus klasse A alleen SSB/CW. Klasse B alleen FM (niet de D amateurs), verder zijn in de klasse C (luisteramateurs) niet de vereiste vijf logs binnengekomen. Er kon dus geen beker in die klasse worden uitgedeeld, Arno wil voor die klasse C de minimale inzendingen verlagen naar drie. De vergadering besloot in meerderheid deze voorstellen aan te nemen. Enkele personen schreven in een reactie aan de contestmanager om de contest niet op zondag te houden, de meerderheid wil echter na stemming dat de contest blijft op zondagmiddag.

**DIG-PA-STAND:** We proberen zoveel mogelijk speciemen awards te krijgen om deze in de stand te kunnen laten zien.

**DIG-PA TREFFEN ZUIDWOLDE:** Hoofdzaak is er een familieweekend van te maken zonder tranceivers en vossejachten, gewoon een gezellig samen zijn.

**RONDVRAAG:** Als men QSL-kaarten laat drukken houd dan het formaat 9 x 14 cm aan. Kunnen we meer actief zijn in SSB voor het ZODIAK Award? Er komt een SSB ronde elke vijfde maandag van de maand op 144.375 Mhz. Rondeleider PA3FFW uit Kaatsheuvel. PA3DPC krijgt QSL-kaarten voor gemaakte CW verbindingen op HF, Toon is hier niet QRV in CW. NL 10002 kan om medische redenen de advertentie's niet meer werven. We zoeken iemand anders. Enkele reacties op het aantal advertentie's in het bulletin; het wordt al gauw een reclameblaadje, liever meer contributie betalen aldus sommigen. Het bestuur stelt voor een enquête te houden over dit onderwerp in het bulletin.

**SLUITING:**

De presentielijst werd door 26 personen getekend.  
Notulist: Mario Laros, secretaris, PA3BAI, DIG 2825.





## **ACCEPTGIROKAART**

Alhoewel 1989 nog niet is verstreken, treffen velen bij dit bulletin een acceptgirokaart aan voor de betaling van het lidmaatschap/abbonementgeld voor 1990. Diegenen, die deze acceptgirokaart niet ontvangen, hebben reeds voor 1990 voldaan. Helaas moesten we ook dit jaar leden cq. abonnees uitschrijven, doordat hun betaling niet binnen is gekomen. Zorg dat U dat straks niet bent.

### **DOET U HET METEEN OF DOET U HET NIET ?**

Ja, U doet het! De acceptgirokaart gaat meteen naar de giro of bank en U bent voor het volgend jaar voor een luttel bedrag verzekerd van ontvangst van ons informatieve bulletin. Uw snelle betaling zie ik met spanning tegemoet.

Best 73, 77, Tonny Pels-Eringaard, PA3ENL.

---

## **ZIJ STELLEN ZICH VOOR**

### **PAOBN**

Omdat ongeveer bij het verschijnen van dit bulletin het 60 jaar geleden is dat de eerste zendexamens werden afgenomen, hebben wij ons in januari al direct verzekerd van een verhaal in deze rubriek van een DIG-er die zich ook onder de groep OLD TIMERS mag scharen die 60 jaar geleden onze voorgangers waren. Voor velen van ons ook deze keer geen onbekende! Als awardmanager van de VERON (VHF en hoger) heeft onze gast veel awards uitgeschreven zeker voor ons als DIG-ers of toekomstige DIG-er. 60 jaar zendamateurstudie beschrijf je niet op een half velletje A4. Jan Lourens, PAOBN, DIG 693, geboren in januari 1906 nu 83 jaar oud verteld zijn verhaal.

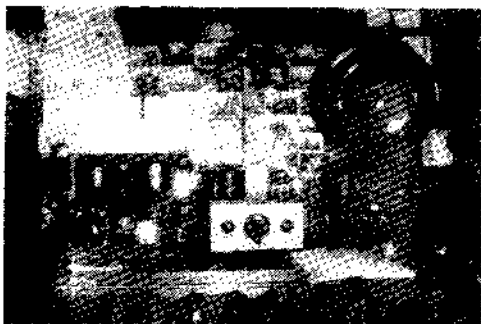
### **TERUGBLIK in de TWINTIGERJAREN**

28 december 1988 was voor mij een bijzondere dag. Het was toen precies 60 jaar geleden dat door mij de eerste radio-verbinding werd gemaakt, in de 40 meter band en wel met EB4GR. Mijn call was toen nog EN0BN. In de loop van 1929 zijn de landenletters - prefixen - van de meeste landen gewijzigd. Bijv. EN werd PA; EB werd ON; EF werd F; EK werd DL; etc. De "FIRST" was de afsluiting van een periode van ca. 6 jaar van bouwen, experimenteren en .... luisteren!

Het begon allemaal op een merkwaardige manier in maart 1922. Ik was na de 7 klassen van de Lagere School te hebben doorlopen als oudste zoon tewerk gesteld in het bedrijf van mijn vader. Dat was Rozenkwekerij "MUSCOSA" (mosroos), waar behalve veel rozen ook vasteplanten en rotsplanten, heesters en coniferen werden gekweekt en later verkocht aan particulieren en tuinlieden etc. Dat was juni 1919. In 1922 kreeg mijn vader het verzoek van de heer Barenbrug van de gelijknamige Zaadhandel uit Arnhem om zijn zoon Johan bij ons te mogen laten volontairen zoals stagelopen toen heette. Hij volgde een opleiding aan de tuinbouwschool in Boskoop en moest praktisch ervaring opdoen. Ik moest hem de kneepjes van het vak bijbrengen. Merkwaardiger wijze heeft hij mij in die tijd op de hoogte gebracht en in kennis met "de draadloze

telegrafie''! Onder het schoffelen, wieden, uitplanten, occuleren etc. bracht hij mij op de hoogte met de begrippen: spoelen, draaicondensatoren, kristaldetectors, weerstanden, condensatoren, Coherer van Branley etc. We hadden ca 5 mnd de tijd ons wederzijds te bekwamen. Eind augustus moest Johan weer naar Boskoop terug. Helaas heeft hij nooit kunnen weten hoe zijn pupil het er later heeft afgebracht, want 2 of 3 weken na zijn terugkeer is hij bij het springen van de wip in het zwembad dodelijk verongelukt. Toen ik dit hoorde werd ik moedeloos want m'n enige contact met die radiowereld was ik weer kwijt.

Eind september van dat jaar ging ik naar catechisatie en ontdekte ik zowaar weer een Johan die echter Hais genoemd werd. Hij was de jongste zoon van de plaatselijke molenaar en werkzaam bij het Gemeentelijk Electriciteits bedrijf en ... zelfs in het bezit van een radio ontvangst app. dat hij zelf had gebouwd. Na een paar weken polsen en praten en polsen liet ik mij uitnodigen een bezoek aan de molen te brengen. Op een kamertje boven in de molen zag ik voor het eerst van m'n leven een echt werkende ontvanger. Ik hoorde de stem van Antoinette van Dijk met haar kinderuurtje uitgezonden uit Hilversum door de H.D.O.



# PA50BN

The first QSO made  
by PA0BN was on 28  
December 1928.

Station see FOTO!

Licensed 30-6-1930

Confirming our QSO

on *17/11/1928*

at *11.15.25* Gmt

R S (T) *21/11/1928*

10m; 2m; 70 or 23c

J. Lourens CI10h

Keerweer 13

6862 CD OOSTERBEEK

The Netherlands -

Hilv. Draadloze Omroep een voorloper van de A.N.R.O. Die later gevolgd zou worden door de AVRO. Niet de eerste Radio Omroep dus want de NCRV was er al voor de ANRO. Ik heb de lidmaatschapskaarten nog! Ik was volkomen in de ban! Vanaf die tijd rustte ik niet voor ik de spullen bij elkaar had om zelf een ontvangtoestel te bouwen! Met sinterklaas vroeg ik thuis een plaatje eboniet van 20x20 cm voor de frontplaat a raison f.1,50 per dm dus 6 piek! Dat was nogal wat voor mijn ouders! Mijn weekloon bedroeg in die tijd f.1,00 met foelen van een dubbeltje of een kwartje kon dat nog wel aardig uitlopen. Er was echter meer nodig. Gelukkig kon ik bij de kruidenier voor niets een theekist ophalen om daarvan een net kastje te maken. De lamp een D1 van Philips kostte f.6,00 een draaicondensator f.10,00 set van 10 honigraatspoelen f.7,50,

Koptelefoon ook f.10,00. Dan nog klein goed gloeidraadweerstand (regelbaar), spoelhouders 2 stuks, telefoon en lampbusjes etc. 't Bouwen begon, en half januari begon het er aardig op te lijken. Ontbrak alleen nog een accu en een anodebatterij van 90 Volt (electricisch hadden we toen nog niet!).

Op 23 januari 1923 was ik zover dat ik m'n 'oeuvre' voor de huisgenoten kon demonstreren. De antenne was een 90 m lange ijzerdraad (koperdraad was te duur) gespannen vanaf de hooiberg bij een achtergelegen boerderij naar de schoorsteen van ons huis. Toevallig was er die avond een gedeelte van de zendtijd voor de NCRV en mijn vader was zo enthousiast dat hij op dat ding een dominee kon horen dat hij mij opdracht gaf direct een koptelefoon voor hem prive te bestellen! Vanaf die dag werd er veel geluisterd op zeer onregelde tijden. Op de Lange Golf was behalve Hilversum ook Chelmsford te beluisteren. Ook het luchtvaart verkeer tussen verkeerstoren en de diverse vliegtuigen onderweg was zeer goed te volgen. Het maken van kruispeelingen werd benut om die stations op te zoeken, Croydon St Evere etc. Op laatst kende ik alle vliegtuigen mat de letters bv HN-ACT etc, uit het hoofd. Ook waren er 'vreemde' stations te horen bijv. PCUU van het Heussen Laboratorium in Den Haag op zondagmorgen met muziek. PCMM Middelraad in IJmuiden. PCGG Idzerda. PCJJ Philips Eindhoven (niet zo vaak). PCLL een orgel zaak van Goldschmeding in Amsterdam. Verder op de Korte Golf de zenders Elberfeld-Barmen, Dortmund etc. Geleidelijk werd de ontvanger uitgebreid met een afgestemde antenne kring (extra spoelhouder en draaicondensator met serie-parallel-schakelaar om spoel en cond. in serie of parallel te schakelen. Daarna 1 trap transformator versterking met DII lamp en 'eindtrap' met een E lamp van Philips (gaf net zoveel licht en had het zelfde formaat als een kogellampje van 25 watt!). Toen werd het 1926 en ik moest per 2 januari in Arnhem in militaire dienst. Had er veel geluk - door mijn bekwaamheid als radiobouwer kwam ik bij de verbindings afdeling en moest leren seinen en opnemen. Dat kwam even goed van pas, want nu was er heel wat meer om naar te luisteren! Had het daar erg naar mijn zin. M'n aanvangs soldy was maar iets meer dan gewend f.1,40 minus 20 ct aardappelschillenvergoeding en 10 ct voor eventuele kazernekosten (kapotte bezemsteel, gebroken ruit etc.) per 1 april kwam de bevordering tot korporaal met een soldy van f.2,40 minus kosten en per 1 augustus geoeffend seiner-telefonist in de rang van sergeant Titulair met een wedde van ... f.4,25 per week. In die 9 maanden spaarde ik voor een nieuwe serie buizen in de ontvanger: A410; A409; B403. Ook kon nog een luidspreker worden gekocht een 'echte' houten kast klokmodel met z.g. 'freizwinger' een grote verbetering met wat ik gewend was! Ik had nl. door bemiddeling van Hais, eerder genoemd, kennis gemaakt met een medewerker van een Techn. Bureau in Oosterbeek gas-water-electra etc. die zeer vindingrijk en behulpzaam was. Ik heb 10-tallen toestellen bij hem helpen in elkaar zetten, gaten boren, onderdelen bevestigen en bedraden, Ik kon bij hem van alles krijgen, dus zocht ik in een kist wat koperen T-stukken en wat flensen uit een monterde die in een soort kruis aan elkaar met aan de onderkant een dekplaat van een lamp als voet en aan de zijkant een flens (weerszijden) die als oor dienst moest doen voor de koptelefoon. Boven op een trechter uitgesneden uit karton en geplakt en klaar was kees. We konden nu rondom zitten en allen tegelijk meeluisteren als dat nodig was! Zelf gebruikte

ik toch maar liever de koptelefoon.

Gedurende de diensttijd kwam ik via via in contact met OM van Gemert ENoGC met wie ik in correspondentie kwam. Daar kreeg ik het schema voor een betere en gevoeliger ontvanger Type Schnell O-V-2. Deze was uitgevoerd met spoeltjes op oude lampsokkels gewikkeld die gemakkelijk waren uit te wisselen en de terugkoppeling geschiedde door een potentiometer schakeling. Ook was er een betere fijnregelingknop in de handel gekomen. Er was nu ook meer CW te horen en te beluisteren. Er werd bijv. geoefend op het militaire station BE (be) -... ..! fort Vossegat bij Utrecht dat 't dagelijkse weerbericht uitgebreid doorgaf. In 1927 en 1928 gingen veel luisterrapporten de deur uit als SWL EN Ro62. In binnen- en buitenland werden erg leuke contacten gelegd. Ik noem voor de aardigheid wat calls: NoGA; ENoRM; EHoXJ2; UHU; MARS; HILVERSUM; Kleine Picolo etc.

QSL's gingen via het QSL bureau van Bouman, Voorschoten. Op een avond hoorde ik een verschrikkelijk hard station onder de call ENoMT. Dat moest erg dichtbij zitten maar waar? Zoals ik vertelde had ik veel medewerking van een monteur van eens Techn. Bureau. Ik vertelde hem natuurlijk wat ik had gehoord en hij zei, zou je daar wel eens een kijkje willen nemen. Natuurlijk was ik meteen enthousiast en een paar avonden later mocht ik tegen half twaalf bij hem komen en gingen we samen op weg. We werden nog door de politie aangehouden die ons met een zaklamp bescheen en vroeg wat wij nog zo laat aan de weg moesten. M'n metgezel zei dat hij nog een storing had en ik voor de gezelligheid meeging! Het adres bleek hemelsbreed hoogstens 500 m van mij vandaan. Het station was zeer professioneel opgezet. Een pracht kast met daarin in Hartley schakeling gebouwde zender, met LS5 als zendbuis (Eng.) en rooster modulatie. De ontvanger was ook een O-V-2. Antenne was zeer luxueus, scheepsmast van 22 m hoogte door 6 medewerkers van Stokvis Rotterdam geplaatst alles was ontworpen en deels gebouwd door OM Jager ENoJS. Onder de antenne was in het grasveld een 100 tal meters loodkabel ingegraven als tegencapaciteit. Het "plaatstroomapp." was ook zeer luxe, dubbele gelijkrichting d.m.v. 2 Philips zendbuizen TB04/10. Een en ander werkte voortreffelijk op 40 m maar helaas lieten de condities het 's nachts wel erg afweten. Op bijv. zaterdagmiddag ging het veel beter! Wisten wij veel. De eigenaar operator was een zoon van een steenfabrikant en vertegenwoordiger van een firma die zeer luxe Marconi radio's verkocht. Hij had voor geen cent benul van hoe het werkte en waarom je CQ de ENoMT riep en dan zei: E N o Marseille Toulouse. Als hij alleen probeerde te werken zei hij wel vaak M comme Toulouse en T comme Marseille! In de loop van het jaar begon het hem te vervelen... of z'n vrouw? En ik liep te filosoferen hoe ik voor me zelf kon beginnen. Ik had al verschillende tips binnen voor een eenvoudige CW zender en dus werd er iets op stapel gezet. Er werd "stiekum" wat aan de antenne veranderd. Door bemiddeling van een bevriende boswachter op een buitenplaats kreeg ik de beschikking over een Larixstam van ca. 11 m. Hieraan werd eenerzijds de 90 m ijzerdraad bevestigd. Verder kwamen er 2 draden van 11 m aan te pas. Een vanaf de top naar de zijkant van het huis en de ander als tegencapaciteit 2 m horizontaal boven de grond. Een plankje met 2 zijschotjes werd gebruikt om 2 glasstaafjes die normaal aan de zijkant van een wastafel zaten nu zo te bevestigen dat daar de antenne zpoel 2 windingen en de tankspoel 6 windingen op bleven liggen. De spoelen

waren van koperen benzineleidingen 0 4 mm en werden uit de hand op een fles gewikkeld! een heidense klus! Een Telefunken RE504 werd besteld en zo werd een en ander samengevoegd. Om nu te weten of ie het deed had ik een tip gekregen, van wie weet ik niet meer. Je nam een fietslampje van 4-6 volt en een bijna lege batterij van 4,5 volt en je keek of het lampje net zichtbaar gloeide. Als deze antennestroommeter tussen antenne en antennespoel werd geschakeld en de zender aangesloten was kon je door aan de afstemcondensator te draaien en de antenne spoel wat dichterbij de tankspoel te brengen een punt vinden waarbij het lampje feller opluchtte. Dan zat je goed.

Nog even tussendoor. In 1927 bood de PGEM uit Arnhem alle inwoners aan een elektrische licht installatie met 4 aansluitpunten gratis aan te leggen, elke meerdere aansluiting f.5,00!!!! Na lang praten kreeg ik m'n vader zover dat hij op mijn advies 2 stopcontacten liet bijplaatsen voor zegge en schrijve een tientje. Ik was voorzover het de omroep ontvanger betrof van mijn accu en anodebatt. af. Kon nu een psa bouwen met FOTO GRAMMOND lampen en Ferrix trafo en smoorspoel. Dit laatste kon ik nu mooi voor de zender gebruiken! Uiteindelijk net na de Kerstdagen was het zover dat ik proef kon draaien. Op 27 dec. om 13.00 's middags was het in werking en ik gaf CQ de ENoBN. Ik deed dat zegmaar 5 minuten en het bleef goed werken. Toen ik op luisteren overging hoorde ik ergens: ENoBN de EB4GR. Ik schrok me levenloos en dacht wat nu begonnen: als ze me in België horen hoe moet dat dan in de omtrek. Dus afgebroken en opgeborgen het spul! Na een nachtje slapen alles nog een overwogen en de knoop doorgehakt. De volgende middag 28 dec. 1928 de zaak weer afgeregeld en CQ geroepen. Laat nu die zelfde Belg terug komen en toen werd het een echt QSO. Het eerste van wie wist hoeveel!! Gedurende het jaar 1929 zijn ver over de 1000 QSO's gemaakt en veel kaarten binnen gekomen. In Radio Express dat ik met mijn Techn. monteur las kwam ik achter veel dingen. De NVVR, ONVIR-QSL-bureau, Rudolf Tappenbeck, de IARU en ook dat de PTT gelegenheid gaf om een zendexamen af te leggen na aanmelding in Den Haag beginnende 14 aug. en daarop volgende dagen. Daar ik met vakantie mocht in de laatste week van augustus bij een Oom en Tante in Wassenaar schreef ik dat in de brief en werd uitgenodigd te komen op 26 aug. 1929. Die dag was voor mij geen succes. 7 jaar lagere school zonder enige opleiding in ALgebra en meetkunde, zeer weinig natuurkunde wist ik bar weinig en... dat wat ik wist durfde ik niet te zeggen want dan wisten zij dat je gezonden had en dan zakte je toch (dachten wij) CW was een makkie, kreeg een pluimpje van meneer Groen. Maar meneer Emmerik zei: spijt me voor jouw maar kom volgend jaar nog maar eens terug! Hij had mij een boek van ene Ir Helleman aangeraden maar dat was zo taai dat ik het na 14 dagen maar weggelegd heb en met zenden ben doorgegaan. 31 maart 1930 was de fatale dag! tussen de middag - ik kwam net thuis om te eten - zag ik even voor dat ik het tuinhekje inglipte op zeg maar 100 meter een voor mij niet onbekende figuur aankomen: de heer Emmerik himself! Ik gauw achterom, mijn moeder gewaarschuwd dat ze me alleen moest laten doen en meneer Emmerik binnen gelaten. Hij vertelde mij wat hij kwam doen en vroeg de zender te laten zien die hij aan de hand van een boekje dat hij had volkomen nauwkeurig beschreef! Ik zei niet dat ik 'm NIET had, maar hield toch even een slag om de arm. Na enig aandringen haalde ik de plank voor de dag. Hij bekeek het spul en vroeg om mijn vader. Ik zei dat hij er niet was want dan

dreigde er van alles dus riep mijn moeder. Hij zei dat ik erg ondeugend was geweest maar beterschap had beloofd en ook dat ik diezelfde dag nog alles zou afbreken. Dat moest ik op handslag beloven. Verder zei hij te verwachten dat ik in 't voorjaar nog zou terugkomen om alsnog examen te doen. Op mijn opmerking dat er geen geld was voor een reis naar Den Haag zei hij: Ik zal je de adressen van 2 Arnhemmers geven, dan maken jullie samen een afspraak en komen wij naar Arnhem.

In die tijd bestond er al een afd. Oost van de NVIR. Mijn beste vriend Theo van Braak PA0GA, die op 27 aug. 1929 een dag na mij examen had gedaan was secretaris en op de eerste vergadering na het bezoek van Hr Emmerik vertelden we alles (we was EN0AN en EN0RL). Hij adviseerde zo snel mogelijk opgeven en afwachten. Wij MOESTEN slagen want hij had nog zo'n 25 Achterhoekers die ook op wilden, maar Niet zouden gaan als er maar een van ons zou zakken. We schreven onze brief en werden uitgenodigd op 15 mei in het Telegraafkantoor aan de Apeldoornseweg te komen voor een 'nader onderzoek'. 0GA was er ook om ons een beetje moed in te spreken.

De eerste ronde verliep goed: seinen en opnemen. Emmerik zei dat hij het beter van mij had verwacht want ik had een correctie aangebracht, Ik zei dat dat niet waar was want dat die meneer die seinde dat geseind had terwijl ik wist wat hij bedoelde. Ik dacht aan een strikvraag. Ik weet nog dat ik opschreef; kerstmis is een lichtfeest. De CH werd toen nog met 4 strepen geseind en hij seinde een O en een T. Bij controle door Emmerik bleek dat het jongetje gelijk had: er was een O en een T geseind. Maar toen was er de Theorie: Uitleggen aan de hand van karakteristieken wat het verschil was tussen plaat en rooster detectie! Ik zei dat van Braak gezegd had dat ze zulke malle vragen niet zouden stellen en dat ik ook geen moeite zou doen die te beantwoorden. Ik zei er zijn nog genoeg vragen waarop ik het antwoord wel weet. Daar gingen ze niet op in. Na 3/4 uur touwtrekken gaven ze het op en vertelden het dhr Emmerik. Na afloop van de tweede ronde werden van beide kanten gedachten uitgewisseld. Bosman 0RL had moeilijkheden met de wet van Ohm en 0GA rekende het hem voor op de witte gang in het telegraafkantoor. Ik moest als eerste weer binnenkomen en kreeg een standje dat ik niet welwillender was geweest, maar zei hij: we zullen het eens op een andere manier proberen: Ken je de Wet van Ohm. Ik zei: 'die ken ik'. Toen gaf hij mij een sommetje op dat ik meteen doorzag als 2/3 van hetgeen Theo net op de gangmuur had uitgerekend. Hij gaf mij papier en potlood en zei: ga daar maar zitten en reken het op je gemak uit ik kom zo bij je. Ik zei: dat heb ik niet nodig want dat kan ik uit mijn hoofd wel uitrekenen. Hij zei ga je gang maar en ik las het met m'n ogen dicht zo van de muur.. Hij luisterde goed en gaf me de hand en zei: Het is voor elkaar, je kunt gaan. De papieren krijg je wel thuis. Bouw maar gauw een nieuwe zender en doe wat proeven om een en ander te testen dan kom ik de boel keuren en is alle leed geleden. Op 1 juni draaide ik weer in de 40 m band maar nu als gelicenseerd amateur. De dertiger jaren zijn natuurlijk ook interessant met de 20 m DX-band. Ook de door PA0DW OM Pothast uit Laren (N-H) gepropageerde 80 m bracht heel wat nieuw leven in de brouwerij. Rond 1935 de 5 m band (58 MHz) was buitengewoon opwindend door de onverwachte DX mogelijkheden - zie nu maar de 6 meter! Maar dit zou te veel worden - misschien later nog eens!

## DIG-PA CONTESTUITSLAG 26 MAART 1989

Ondanks 2de paasdag op 26 maart 1989 valt de hoeveelheid ingestuurde logs niet tegen, terwijl de belangstelling aan de frequentie toch duidelijk minder was dan in de vorige contesten.

Na enige controle van voorgaande contesten bleek het aantal inzendingen toch nog op 42 te liggen waarvan er 36 voorkomen in de ranglijst der klassen. Dit komt overigens precies overeen met het gemiddelde aantal deelnemers per contest.

Na bestudering van voorgaande totaal uitslagen lijkt het mij nodig het volgende alvast op te merken: In de eindstand van beide contesten zal men ook amateurs tegenkomen die maar in een van de twee contesten hebben meegedaan.

### KLASSE : A

1. PA3ENL *	13166	5. PA0POS	3969	9. PA3CSW	1876
2. PE1FEI +	12122	6. PE1LSJ	3586	10. PA3EAP	1469
3. DJ0VZ +	9325	7. PA3DJW	3340		
4. PE1LTY	7383	8. PA0NDS	1890		

### KLASSE : B

1. PA3EYV *	12120	6. PE1LOY	7317	11. PA0AWJ	2805
2. PA3DUB +	10800	7. PE1LZD	5148	12. PA3AJT	1344
3. PA3CUZ +	10360	8. PE1LUK	4977	13. PA0FEI	156
4. PA3ERL	9963	9. PA3CAU	4400		
5. PA3EQU	9716	10. PE1KVT	4199		

### KLASSE : C

1. NL-8012 +	17589
2. NL10078 +	10136
3. NL10002 +	6120

### KLASSE : D

1. PD0NUY *	14353	5. PD0HAM	5496	9. PD0PIL	1860
2. PD0PNC +	11610	6. PD0PDG	4862	10. PD0PDP	1625
3. PD0OIG +	8764	7. PD0PDB	3757		
4. PD0HJC	5736	8. PD0PMI	3154		

- \* prijs  
+ certificaat



**Checklogs :** PA0ALD, PA3CEB, PA3DZJ, PA3EMF, PE1JPE, PI4DIG

## DIG-PA CONTEST 24 SEPTEMBER A.S.

Nog enkele weken en dan gaan de 'strijders' de contest arena weer in. De hoog genoteerden zullen te vuur en te zwaard hun plaats verdedigen. De gezelligheids contesters doen het kalm aan met hier en daar een babbel.

De DIG-nr. jagers willen zoveel mogelijk DIG-ers werken om ook snel bij de club te horen.

De punten uitdelers doen mee voor het algemeen gerief.

De SWL's doen mee met de oren wijd open.

Vele manieren om te contesten! Voor wie zijn dit jaar de wisselbekers? De logs moeten binnen zijn voor 1 november. De uitslag, ook met de stations die maar in één contest hebben meegedaan, wordt gepubliceerd in bulletin nr. 12. Maar wordt natuurlijk al eerder in de DIG rondes bekend gemaakt. PI4DIG komt uit R49.

Tot werkens in de contest en succes.

Contestmanager: Arno Wildeboer, PE1DAM, Kettingweg 3, 8281 PN Genemuiden.

## SWL's VRAGEN

Tijdens de ALV is al discussierend over de contest naar voren gekomen dat de contest deelnemers de gegevens vaak te snel of half gebakken doorgeven. (PA3XXX de PA3YYY, 59 en de rest weet je wel). Dit maakt het voor de SWL deelnemers bijna onmogelijk om mee te doen. Dus allemaal graag zoals het hoort. Ook is er het verzoek gedaan aan onze Friese amateurs in QSO met elkaar wat minder de eigen taal te gebruiken voor het uitwisselen van de gegevens. Dit geldt natuurlijk ook voor de streekdialekten. Het spellen van de call volgens het spellingsalfabet, het vermelden van de regio en de naam is voldoende. Het is geen moeite en het veraangenaamd de hobby van de luisteramateur. Namens deze groep, hartelijk dank !



### IN MEMORIAM



Hierbij vervullen wij de droeve plicht u kennis te geven van het overlijden van:

HENK van INGEN, PA3FCJ (ex PE1LBZ), DIG 3659  
in de leeftijd van 52 jaar                      juli 1988

HENK WOLBERS, PA0HWO  
in de leeftijd van 50 jaar                      maart 1989

BRAM HAMBURGER, PA0ABA, DIG 3778  
in de leeftijd van 71 jaar                      april 1989

Drie dagen voor hun 40 jarig huwelijksfeest verloor Marten, PA0MTJ, (awardmanager W-DIG-PA) heel plotseling zijn XYL, Marie aug 1989

Onze sympathie gaat uit naar de families en vrienden.

Het Bestuur DIG-PA



## OPROEP

Als DIG-PA willen we U via ons bulletin zoveel mogelijk awards gegevens verstrekken. We zijn heel alert op alles wat "NIEUW" is. Ieder jaar komen er ook enkele kort lopende awards uit. Juist die gegevens zijn zo belangrijk. Het gaat meestal om een looptijd van hooguit een jaar. Er verschijnt 2 x per jaar een bulletin in Februari en Augustus/September. Kort lopende award gegevens publiceren we het liefst in het Februarinummer. Voor lang lopende awards geven we ook graag de gegevens heet van de naald, natuurlijk! Wanneer er gegevens voor een lang lopend award na de copy sluitingsdatum bij de redactie binnenkomt is dat jammer maar dan publiceren we dat in het volgend nummer. Voor een kortlopend award is dat dan soms al te laat. Wanneer er tijdens een verenigingsavond in Uw afdeling plannen besproken worden wat betreft de uitgave van een award, laat het ons weten! Natuurlijk wel in overleg met de organisatoren of het bestuur. Met publikatie in ons bulletin worden toch de meeste echte awards hunters bereikt en die groep is belangrijk voor de uitgevers van ieder award.

---

## DIG-TREFFEN ZUIDWOLDE 1989

1-ste officiële weekend met de DIG groep. Na een spontaan ontstaan weekend in 1988 hebben we nu van 16 t/m 19 juni deel kunnen nemen aan een familie weekend onder de DIG-PA vlag. Velen hadden zich al bijtijds opgegeven om dit weekend niet te missen. De meerderheid van het DIG-PA bestuur was met hun familie aanwezig. De voorbereidingen voor dit treffen is onder de Duitse DIG vrienden niet onopgemerkt gebleven van uit DL was ruime belangstelling. Ook positieve belangstelling vanuit het DIG bestuur. We mochten o.a. begroeten de Voorzitter, DL9HC, de Secretaris, DJ8OT en de penningmeester, DF6QP. Ook zij hebben dit ongedwongen familie weekend zonder te veel programmering mee willen maken en zijn vast besloten bij een volgend treffen weer te komen. Sjirk, P000IG, heeft 74 gasten geteld waarvan 15 uit Duitsland.

Bertus PA3EQU geeft een verslag.



MARTIJN, YVONNE EN WENDY IN ACTIE TIJDENS DE GEZELLIGE AVOND

## Een fijn zonnig weekend in Zuidwolda.

Eindelijk was het zo ver, dat, waar we al lange tijd naar uit hadden gekeken, het DIG-PA treffen in Zuidwolda. Het weer kon niet beter. Het was een echt zomers weekend.

Over belangstelling hadden we geen klagen. Vrijdagsavonds hebben we na de (gratis) kennismakings koffie met een hele groep midgetgolf gespeeld.



JURG, DC8BI MET DE TAART

Een hele happening ook voor onze Duitse DIG vrienden, als we die mogen geloven en dat doen we zeker zijn ze volgend jaar weer van de party al is het alleen al om de eerste prijs. De 1e prijs bij het midgetgolf was een echte Friese oranjeboek opgespoten met het DIG embleem. Deze is gewonnen door Jurg, DC8BI, de zoon van Lydia, DF3BN, de 2e prijs was voor de XYL van PDONUY 3e was PA3EQU en de poedelprijs voor Aafke, PDONGR, (2 vliegers). Dit alles werd zaterdagavonds tijdens de gezellige avond met veel omhaal uitgereikt.

De poedelprijs heeft natuurlijk voor de nodige hilariteit gezorgd. (Karst 's nachts in de mast bij de shacktent een vlieger oplaten). Sjikr, PD00IG, had op een mooi beschut veld met behulp van padvinders een grote tent als shack neergezet, waar we eventueel bij regenweer ons gezamenlijk konden terugtrekken. Zaterdagmorgens hebben we daar met ons allen koffie gedronken en gasten begroet, de hele dag was het daar bedrijvig. Eberhard, DJ8OT, liet ons veel awards en certificaten zien, waaronder zeer fraaie uit de USSR.

Velen hebben daar, te weten Ina, PE1LZL, en Aafke, PDONGR, punten voor het Familieaward verzameld. Ook verbindingen voor het CEPT Diplom werden gemaakt, QSL direct!! Zaterdagavonds hadden we een gezellige bingo en dansavond. De beide Discjockeys hadden een ruime keus in muziek. Hilbert, PD0MGM, kreeg door een fan een heel bijzondere plaat aangeboden. Er is ook veel gefotografeerd. De Friese oranjeboek met DIG embleem is het meest gekiekt! Ik denk dat we deze nog wel terug zien in het DIG-journaal.

Zondag-Vaderdag. Ook hier was door diverse QRP's aan gedacht en de meeste vaders kregen hun cadeau. Toch was er een vader "die door een van zijn zoons" vergeten was, hoe dat is afgelopen kan PE1DAO wel vertellen. (Bertus ik wacht nog steeds, "Wim")



DE BEIDE VOORZITTERS

's Middags dachten een paar van onze YL leden dat ze mij in het mooie zwembad gekleed moesten leren zwemmen. Mijn horloge heeft me gered. Zonder horloge was ik zeker door Cuske en Ciske het water ingewerkt! Jammer dat een weekend zo gauw om is. Ik eindig met een tot spoedig weerziens en tot volgend jaar !!!

Best 73-77, Bertus, PA3EQU.

## NIEUWE DIG-NUMMERS

Aanvulling DIG-nummers uitgegeven na het verschijnen van bulletin nr.10.

4283	UB5-059-11		4308	PA8760	R41	4333	DG2NBZ	B02
4284	JF3MXU		4309	YO6AW		4334	UB2RIY	
4285	SM6LIF		4310	DF5VW	Q18	4335	UMEMDX	
4286	NL10078	R19	4311	PA3BYU	R14	4336	UT4UX	
4287	UB5FJA		4312	PA3FDT	R14	4337	DL3EBW	R13
4288	VU2SMN		4313	UJ8JMG		4338	UA9MO	
4289	DG3YFI		4314	ON4AJC		4339	OE7OLS	
4290	UB5-073-2154		4315	PE1LZL	R12	4340	DF1TBA	P46
4291	DE1WDK	M12	4316	LZ2TU		4341	DL8OBC	
4292	PA3CSW	R26	4317	PE0CVL	R28	4342	G5LP	
4293	YC3HCM		4318	ON4AMP		4343	DL1NAI	
4294	RA9FCB		4319	UA3-137-988		4344	DE4HWG	
4295	ON4AHD		4320	DL9RZ		4345	DF8VM	
4296	PD0PDB		4321	RA3AR		4346	DL9KJ	
4297	RC2AR		4322	PA3CPX	R03	4347	NL5184	R24
4298	DL6DC	O20	4323	RB5AA		4348	UI8FM	
4299	UM8MRG		4324	DF7YV	G22	4349	DF1IK	Z09
4300	PA3ELU	R19	4325	DE1KSN	O30	4350	RW3AA	
4301	OH6CD		4326	UA9CL		4351	PE1MBP	R35
4302	UJ8JLN		4327	PE1KWS	R18	4352	UB5-059-353	
4303	PA3BAY	R18	4328	DD7IS	K17	4353	DK1BB	
4304	UP3BO		4329	UA0FF				
4305	DH4SAS	P02	4330	YU3NU				
4306	DL2EDE	L30	4331	UA3QRQ				
4307	DL8SCP	P11	4332	UB5INO				

## PLAKETTES EN TROPHY

Deze keer zijn er een aantal nieuwe plakette en trophy houders te melden.

DIG-Trophy : PA0AWJ, PA3BWR  
 DIG-UKW-Plakette : PDONME, PA3DEY, PA3ENL, PA3CAE, PA3FFW  
 DIG-CW-Plakette : PA3EQU

Bovenstaande stations nu twee punten voor uw eigen aanvraag

# NIEUWE LEDEN EN ABONNEES

Van 16 februari t/m 15 juli 1989.

DF2WF  
NL10426  
PA3BMC  
PA3COK

PA3DJW  
PA3DZJ  
PA3ENK  
PD0DPS

PD0PPU  
PD0PQM  
PE1GIV  
PE1MMD

PE1MOG  
PE1MRW  
PE1MTD  
PE1MUP

## W-DIG-PA

Hieronder vindt u weer de personen die het W-DIG-PA aanvroegen in de periode van bulletin nr 10 tot en met 28 juni 1989. Zoals u ziet zijn er nu ook weer personen die de gouden sticker voor de tweede maal hebben aangevraagd.

370 PA0JAL	381 PA3EQU	392 ON4AMP	403 PA3FGL
371 PDOPAG	382 DL9HC CW	393 NL10454	404 PE1JFW
372 DK5SX	383 DL9HC SSB	394 DE1LYC	405 F1HWB
373 ON1CAU	384 PZ1HV	395 ON4AHD	406 DL5CAH
374 OE1RGB	385 PA3EXJ	396 DL4GAG	407 PE1MEP
375 NL10545	386 PA3CSW	397 DL5MBR	408 DJ0IB
376 DE0THM	387 ON4AJS	398 UJ8-40-244	409 UR2DE
377 EA8UH	388 OE3OHB	399 DLIYCA	410 UR2RME
378 PA0RHA	389 DL8HF	400 DK8IG	411 DL4IAU
379 PA8766	390 DL1FAW	401 DK7NP	412 PE1LNJ
380 OE1-0140	391 DK9OS	402 PE1LUK	

## STICKERS

### Geel:

46 PE1MOY  
47 PE1KWL  
48 PD0CPT  
49 PA3ETD  
50 PA3DVT  
51 PD0PDB  
52 PD0CGA  
53 PE1JJL  
54 PD0PMI  
55 PA3FGD  
56 PD0PNC  
57 PA3CUZ  
58 PE1MBP

### Rood:

28 PE1MOY  
29 ONL4003  
30 PE1KWL  
31 PD0OPT  
32 PA3ETD  
33 PA3DVD  
34 PD0PDB  
35 PD0CGA  
36 PE1JJL  
37 PA0SNG  
38 PA3CUZ  
39 PE1MBP  
40 PA8760

### Zilver:

12 PE1MOY  
13 PE1KWL  
14 PA3ETD  
15 PA3DVT  
16 PD0PDB  
17 PE1JJL  
18 PA0SNG  
19 PA3CUZ  
20 PA8760

### Goud:

9 PD0NUY (2de)  
10 PE1MOY  
11 PD0OIG  
12 PE1KWL  
13 PA3DVT  
14 PE1JJL  
15 PD0OFP (2de)  
16 PA3CUZ



## DIG-TROPHY 1000

Vóór U deze felbegeerde DIG TROPHY aan kunt vragen moeten alle DIG awards in het bezit zijn, dus ook het nieuwe DIG ZODIAK 270 award en het DIG-CEPT-Diplom.

OOK WAAR U HET NIET VERWACHT...



SHELL HELPT

Schotelantenne maakt u als kijker onafhankelijk van kabel

## Privé-satelliet ontvangst

zoals:

- \* Sky Channel
- \* Super Channel
- \* Worldnet
- \* Screensport
- \* Sat 1

Totaal ± 25 prog

voor een unieke prijs

1395,- \*

**Nu ook**

## Ontvang zelf weer-satelliet foto's

eigen weerbericht

kant en klare apparatuur

vanaf ..... **1595.-**

NIEUW



## WEERSATELLIETDEKODER VOOR COMPUTERS

**ALING**

Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel  
(N.O.P.) - Telefoon 05278-1208

**antennetechniek**

heeft alles voor de ontvangst van SATELLIETEN

# JACOBS HEEFT HET!

speciaalzaak voor communicatiesystemen  
gelegen 10 km. van België, 800 mtr. vanaf de E19

## KENWOOD

### HF Transceiver TS-680S



TS-680S HF-set	.....	2999,-
AT-250 Tuner	.....	1099,-
SP-430 Speaker	.....	149,-
PS-430 Voeding	.....	599,-

## YAESU

### HF Transceiver FT-757GXII



FT-757GXII Set	.....	3075,-
FC-757AT Tuner	.....	1149,-
FP-757HD Voeding	.....	785,-
MD-1 Tafelmicrofoon	.....	285,-

## MAAND-AANBIEDING



Pocom AFR-1000 V	.....	1195,-
Pocom AFR-2010 V	.....	1995,-
Pakratt PK 232	.....	1095,-
ICS FAX1 weather fax	.....	1399,-
Telereader Fax decoder 550	.....	1199,-
DSH Slowe fax-2	.....	2245,-

D  
E  
C  
O  
D  
E  
R  
S

## INFO

JBE openingstijden:  
wo 9.00-18.00 uur  
do 9.00-18.00 uur  
vr 9.00-20.30 uur  
za 9.00-17.00 uur

Gelegen 800 mtr van-  
af de E19, afslag  
Etten-Leur/Roosendaal  
(richting Princeville)

JBE technische dienst  
repareert/modificeert  
communicatie-app.

Prijswijzigingen  
voorbehouden!

# Jacobs Breda Electronics



LIESBOSSTRAAT 9-14 / 4813 BD BREDA  
Tel. 076-212881 - vanuit België: 00-3176212881

# ABE

2e Middelhandstraat 18-20-22, 3021 BN Rotterdam. Tel. 010-4775802

**Op maandag gesloten - Vrijdag's koopavond**

CTE spitfire of LEM 3elements beam 8db winst 5.50 bij 3 meter .....	135,-
Tagra AH03 beam 3 elementen 8db winst .....	235,-
Sirtel mini beam 3 bij 3meter 6db winst .....	215,-
PKW 4 elements dx antenne KLASSE MATERIAAL EN WERKING .....	550,-
PKW 6 elements voor de super DX'er 8m30 lang en 10dbd .....	995,-
Satelliet installatie voor 16kanalen ASTRA, incl. polarizer, 90cm schotel, incl. LNC, incl. tuner (ex. montage materiaal en coax) .....	1199,-
Satelliet installatie voor o.a. ASTRA, 90 cm schotel, LNC, tuner van Handic, 15 meter rg59 coax en pluggen en mast montage materiaal .	995,-
Black Jaguar BJ200 portabel computer scanner, incl. tasje, lader, accu's, rubber ant., Ned. gebruiksaanwijzing .....	625,-
Bearcat/Uniden 200xlt portabel computer scanner, geheel compleet .	949,-
Bearcat 50xlt <b>395,-</b> /Bearcat 70xlt nieuwe uitvoering <b>625,-</b> / Bearcat 100xlt <b>675,-</b> /Compu 7000 <b>775,-</b> /Compu 8000 <b>875,-</b> / Boco 820 <b>495,-</b> Handic 1600 mk2 <b>975,-</b> /Handic 0060 <b>1050,-</b>	
Breaker 40kanalen 4 watt nieuwe uitvoering .....	169,-
Midland 77/104 40kanalen 4watt mobiel .....	219,-
Handic 40kanalen 4watt mobiel met analoge meter .....	225,-
Kenwood RZ1 ontvanger 0,5 KHz - 905 MHz/ Kenwood R2000 kortegolf ontvanger	

**IS UW WOONPLAATS "AANTOONBAAR" VERDER DAN 100 KM  
5% AFHAAL KORTING**

Uitverkocht, prijswijziging voorbehouden.

## RADIO ABÉ HEEFT MEER!

OOK VOOR: metaaldetectoren, audiosnoeren, autoradio's Beveiligingsapparatuur,  
voedingen t/m 30 Amp., telefoons, Lv.-versterkers etc. etc.



## HET BULLETIN EEN NIEUW GEZICHT?

5 Jaar DIG-PA een informatief bulletin, met al weer enkele jaren de bekende voorkant.

1e lustrum. Blakend van aktiviteit is het hele bestuur na de feestelijke viering met de QSO party beginnen te werken om de DIG-PA naar een 2e lustrum te begeleiden. Bij de aanvang van deze periode hebben we gedacht ook het DIG-PA bulletin voor deze 5 jaar een nieuw gezicht te geven in de vorm van een nieuwe voorkant.

In het ontwerpen daarvan willen we de leden/abonnees betrekken. We vragen U een ontwerp te maken voor een nieuwe omslag.

Ga eens creatief aan de gang en zend in voor 30 November naar de Redactie. Inzendingen worden door het bestuur en de redactie samen beoordeeld.

---

## DIG-RHEINSHIFFAART

Omdat er gelegenheid was eens op de Rijn een boottocht te maken en tevens enige DIG-ers te ontmoeten, werd gezorgd dat op 23 april acte de precense gegeven kon worden in Koblenz. Samen met PAOHEC, PE1MAE + XYL + hondje Snoopy, bleek ik, PA2NJC + XYL, de enige PA, te zijn die in Koblenz op de Clemensplatz waren. In Swalmen werd er al om kwart voor zeven gestart. We moesten in Maasbracht PE1MAE + XYL ophalen, PAOHEC hadden we al opgepikt. Na een kopje koffie werd om halfacht met een lichte motregen gestart. Het was niet erg druk op de autobahn dus konden we flink opschieten. Het weer werd beter want in de Eifel kwam de zon te voorschijn.

Binnen het bereik van DBOZK gekomen kregen we contact met DH1PAL, een van de organisators, die ons mooi de weg wees naar het verzamelpunt. Het weer was prima geworden en het beloofde een fijne dag te worden. Addi, DF3WU, werd ook begroet en verschillende anderen. Langzaam werd het tijd om aan boord van de POSEIDON te gaan, er was nog tijd genoeg om nog meer bekenden te ontmoeten. Vertrek was om kwart over tien. Eerst een stukje stroomafwaarts naar de Moezel, deze op, en vanaf het water werd de oude city van Koblenz bezichtigd. Evenzo een zeer mooi gezicht op het Duitse ECK. Er waren Ongeveer 250 passagiers aan boord, DIG-ers plus aanhang, waaronder verschillende Prominente DIG-ers. Ook was er een zanggroep die enkele concerten ten gehore gaf. We voeren nu bij zeer sterke stroming en erg hoog water, richting Bacharach. Onderweg werd over het vele moois wat we te zien kregen deskundige uitleg gegeven door Addi, DF3WU. Om ongeveer twee uur aankomst in het zeer mooie wijnstadje "Oder Weindorf" Bacharach. Hier was er gelegenheid de inwendige mens te versterken en wijn te proeven. In Gasthaus Altes Hans uit 1369, werd gegeten. Het Haus was wel Alt maar het eten was uit 1989, zeer goed dus. Ook de wijn.

Na nog wat door het mooie stadje gelopen te hebben, werd om kwart over vier vanuit Bacharach weer richting Koblenz betrokken. Nu ging het stroomafwaarts. Onderweg was er nog een moeilijke quiz over wat we 's morgens gezien hadden of beter wat er te zien was. Dus voor ons was het bijna niet op te lossen. Er was te veel tijd besteed om de vele bekenden te begroeten. Dus bij de quiz niet al te veel punten. De aankomst in Koblenz was om zes uur waarna nog gelegenheid was om in een wijnproeflokaal de dag te beëindigen. Jammer genoeg moesten we nu

al naar huis, de dag was voor ons nu al voorbij. Het was een zeer leuke dag geweest, veel gezien en veel DIG-ers ontmoet. Helaas waren we de enige PA's (5 + hond) misschien voor de volgende keer een aanrader of is het te ver vanuit PA ? Vanuit midden Limburg ongeveer 175 km, maar het gebodene was het meer dan waard. Blijft mij alleen nog de organisatoren, Addi, DF3WU, en Werner, DH1PAL, te bedanken. Tot een volgende keer.

---

73, 77 Nick, PA2NJC

---

## HF ANTENNES VOOR SWL's

Het gaat me aan mijn hart als je hoort wat men de beginnende SWL-er aanraad betreffende een antenne aan zijn RX. Met woorden als, o jo, met een draadje van twee cq drie meter doet ie het.

Ja.....inderdaad dan hoor je uit je duur aangeschafte RX de harde en meest bekende, maar zeker geen zeldzame DX stations. Natuurlijk in het begin is het leuk, goed om te trainen in het ontcijferen van callsigns, dat is in het begin best lastig. Maar dit verveelt gauw.

De radio is zeker in het begin niet datgene wat op de eerste plaats komt te staan, de kwaliteit van het signaal komt eerst. Daar kun je wat aan doen door met eenvoudige middelen het antennesysteem te optimaliseren. Dit is het punt of de hobby een lang leven is beschoren.

Wil men een langdraad gebruiken begin dan te denken in de orde van 25 meter of liefst nog langer. Plaats tussen antenne en RX een antennetuner, stem deze af op de gebruikte frequentie en je zult zien dat het signaal met sprongen verbetert. De stations komen nu uit de ruis, dit zijn vaak heel mooie DX stations.

Persoonlijk vind ik antennes zonder tuner beter, maar dan moet je gaan denken aan op maat gemaakte dipools en deze zo hoog mogelijk ophangen. Over deze antennes is genoeg geschreven in allerlei bladen. Handiger zijn de gecombineerde antennes. De groundplane's b.v. de GP-30 en de GP-50 of de dipools FD-4 en de FB-1.3. Wel moet men trachten dit soort antennes zo hoog mogelijk op te hangen of te plaatsen.

Geef het plaatsen van deze antennes problemen, niet te snel opgeven. Bij ondergetekende heeft het twee jaar geduurd voor de toestemming in de bus rolde.

Je kan nog denken aan active kortegolf antennes, deze antennes moeten goed geplaatst kunnen worden, anders geven deze antennes meer ruis dan versterking, of te veel versterking en is het succes van dit soort antenne niet zo groot. Een interessant gegeven is, men heeft veel geld over voor een radio, maar meestal niet voor een goede antenne omdat ze of te duur zijn of moeilijk te plaatsen, maar toch hangt het succes van deze hobby af van een goede antenne.  
SWL-ers veel succes met de hobby.

---

73, 77 Willem, PA-8137, NL-8700, DIG 3843.

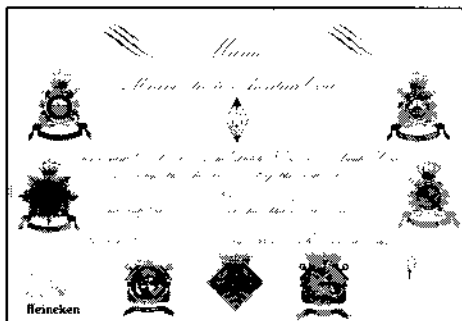
---

**VERGEET UW ACCEPTGIROKAART NIET !!!!!**

## MARAC SERVICE

AWARD-service op 18 november. Tijdens de dag voor de Amateur in de Flevohof, kunt U het MARAC-award en/of sticker(s) afhalen bij de MARAC-stand. Als U uw loglijst meebrengt met de gewerkte punten, die aan de voorwaarden voldoen zoals gepubliceerd in Elektron 1986, blz 147 en CQ-PA 1986, blz. 116. Over deze voorwaarden kunt U bellen 078-511112.

Ook over andere NAVY awards geven we U inlichtingen die dag.



VOOR GEGEVENS ZIE AWARDOTHEEK

Omrede dat de awardmanager ook het Schapekoppen-award (bulletin no. 8) beheerd, kunt U ook dit award die dag afhalen. Alleen op deze dag kunt U voor 10 punten (i.p.v. 15) het award afhalen in de Flevohof. De baten van dit award zijn voor de gehandicapte amateur. PI4VAD=2 pnt. PI4DEC=2 pnt is elke 2e dinsdag QRV op 2 mtr.

73, 77 Willem, PDONUJ.

## DIG = 100% QSL?

Waarom is dat niet waar?

Wel om twee redenen. 1e Helaas beloven ook DIG-ers wel eens QSL terwijl ze dat niet doen. 2e Je krijgt vaak wel QSL maar die is niets waard, dus alle moeite voor niets. En dat vind ik veel erger.

Beste DIG-er. Een QSL kaart is niet zomaar even gauw, maar daar valt een boel over te vertellen. Genoeg om er een bulletin mee te vullen. Dat doen we dus niet. Maar wel wil ik een (in mijn ogen) belangrijke gedachte aan U meegeven. Wanneer iemand een zendmachtiging haalt weet hij meestal van het zendamateurisme bijna helemaal niets. Wel moet je zo snel mogelijk een QSL-kaart hebben want dat schijnt er bij te horen (dat weet hij dan toevallig wel). Er wordt dus een kaart gemaakt zonder enige kennis van zaken en dan vaak nog een groot aantal ook. Als je dan na de derde kaart merkt dat hij niet deugt is het toch jammer om die andere 997 weg te gooien dus worden die maar verzonden met alle (nare) gevolgen van dien. Dus mensen: BEZINT EER GE BEGINT, WANT EERST GEDAAN EN DAN GEDACHT HEEFT MENIGEEN IN LEEB GEBRACHT.

Zo zie je maar, spreekwoorden zijn er niet voor niets. Als je dus een (nieuwe) QSL-kaart gaat maken, ga dan uitvoerig informeren maar vooral: laat je ontwerp door iemand met veel QSL ervaring beoordelen c.q. becommentarieren, c.q. corrigeren. Een QSL-kaart is een soort visitekaartje maar dan met (veel) meer informatie. Je mag er dus best wat aandacht aan besteden. Nu, na 20 jaar zendamateur en 120 awards begin ik te geloven wat over QSL te weten er wat over te kunnen vertellen. De QSL-kaart die ik nu gebruik is mijn 10e ontwerp en hoewel ze nog niet op zijn, weet ik nu al wat er fout aan is.

73, 77, Jan Vriends, PAONDS, DIG 4046.

# RANS

In bulletin no 10 hebben we aandacht besteed aan 150 jaar NS en het 25 jarig bestaan van de FIRAC, en enkele FIRAC awards gepubliceerd (blz. 27-35-36) en beloofd in dit nummer daar nog weer aandacht aan te besteden. Door publikatie van nog een paar awards. Het ene award moet je meer voor doen dan het andere. Onze service gaat ver! We publiceren hierbij enkele FIRAC netten, zodat U weet waar de punten te behalen zijn. We beginnen met het Internationaal net:

Zondag	10.30 loc. time	14.335 MHz	Netcontroll YU1AB
		21.382 MHz	bij slechte conditie,s
Zondag	07.00 t/m 07.30 GMT	7.060 MHz	Netcontroll OZ9FM
	april t/m september		
	08.00 t/m 08.30 GMT	7.060 MHz	Netcontroll OZ9FM
	oktober t/m maart		
Dinsdag	19.00 t/m 19.30 GMT	3.630 MHz	Netcontroll ON4ED
	april t/m september		
	20.00 t/m 20.30 GMT	3.630 MHz	Netcontroll ON4ED
	oktober t/m maart		
Woensdag	08.30 t/m 09.30 GMT	14.335 MHz	Netcontroll DJ3UN
	april t/m september		
	09.30 t/m 10.30 GMT	14.335 MHz	Netcontroll DJ3UN
	oktober t/m maart		
Woensdag	08.30 t/m 09.30 GMT	7.060 MHz	Netcontroll LX1LE
	april t/m september		
	09.30 t/m 10.30 GMT	7.060 MHz	Netcontroll LX1LE
	oktober t/m maart		
Woensdag	19.30 GMT	144.250 MHz	Netcontroll DL8BBE
Donderdag	20.30 loc. time	145.475 MHz	Netcontroll wisselt



De opgegeven netcontroll's van de buitenlandse netten worden ook wel eens vervangen.

## DIVERSEN

### ROBBEN BOKAAL

Graag zou ik het volgende onder Uw aandacht brengen. Zoals U weet kunt U voor 75 gewerkte Robbenleden de bokaal in Uw bezit krijgen. Daar het onmogelijk is, gezien de kosten en de breekbaarheid om deze door de post te laten bezorgen zijn wij genoodzaakt om ze bij diverse DIG stands mee te nemen. Ik heb nu in totaal nog 6 bekertjes die ik uiteraard graag bij de diverse amateurs wil hebben. Mocht U zelf verhinderd zijn Uw bokaal op te halen, wilt U dan zo vriendelijk zijn een ander te vragen om deze voor U mee te nemen. Wij zijn in Meppel (radio-onderdelen markt) en op de Dag van de Amateur te vinden in en bij de DIG-stand. De volgende bokaals zijn hier: t.w. van ON2ABD Gentil, PA3DMS Leo, PE1MAW Henk, NL 10234 Willem, PA 8760 Arnold, PA 178 Tiny. Tot ziens bij de Dig stand. Alvast bedankt voor Uw medewerking.

73,77, PA3EQU, Bertus.

#### PROMOTIE WEEK LOOIERS AWARD

Vanaf 1-1-1987 is dit award te behalen (bulletin 6). Hiervoor moet u 5 (EU 3, DX 2) stations uit Dongen werken. Repeater verbindingen tellen ook. Kosten f 7,50. Om dit 5 kleurenaward te promoten hebben de amateurs in Dongen een activiteiten week van 19 t/m 26 november op 2 en 80 meter. De SWL's zullen ook actief zijn zodat er extra punten te verdienen zijn. Awardmanager: L.Reijnierse, PA3BMU, Kard.v.Rossumstr.52, 5104 HN Dongen.

---

#### ZWOLLE-LÜNEN AWARD

Zondag 29 oktober promotiedag voor het Zwolle-Lünen award (bulletin 8 blz. 40)

De VERON Afd. Zwolle (49) en de DARC afd. LÜNEN (O15) hebben 2 jaar lang aan de award promotie gewerkt. Ter afsluiting wil de Afd. Zwolle nog één dag met zoveel mogelijk amateurs QRV zijn om de nog benodigde punten te kunnen behalen. 28 en 29 oktober zijn in Zwolle wat activiteiten gepland met o.a. op Zaterdag 28 oktober een radio hobbymarkt en op Zondag 29 oktober award promotie. Op 2 meter vanaf 11.00 uur tot 17.00 uur lokale tijd. De clubcall telt die Zondag dubbel en zal op 145.425 te werken zijn. Misschien zijn er op 3,5 Mhz ook nog activiteiten, dat is nu nog niet bekend, maar de verenigingsbladen komen ook nog met informatie.

---

#### HET AWARD PE2EVO QRT

Vanaf 1 Juni 1989 is de call PI9EVO verleden tijd, dit was eerst PE2EVO, aan deze call was een award verbonden. Bij navraag is gebleken dat dit award niet meer aan te vragen is. PAOKGV Karel Geense heeft jarenlang eerst onder de call PE2EVO later PI9EVO vanuit de radioshack boven in het Evoluon verbindingen gemaakt "all over the world" met 100% QSL. Vele QSL bevestigingen zijn gebruikt als toegangkaart voor een bezoek aan het Evoluon. Uniek maar waar! Dat is voorbij, na het seizoen sluit PHILIPS het Evoluon, welk werd geopend in 1966 ter ere van het 75 jarig bestaan van de gloeilampenfabriek in het zuiden des lands.

---

#### Herziene voorwaarden voor Kootwijk Radio Award.

(bulletin 10)

Omdat het behalen van bovengenoemd award onder de huidige voorwaarden vrij moeilijk is heeft de Afdeling Apeldoorn e.o. besloten om de beperking dat per gemaakte verbinding slechts 1 letter uit de suffix mocht worden genoteerd, te laten vervallen. Uit de suffix van R-05 stations mogen alle bruikbare letters nu in een (1) keer worden opgevoerd. De beperking dat repeater verbindingen niet geldig zijn blijft van kracht. Als u een R-05 station werkt, dat /A is telt de A van /A eveneens niet mee. De regeling geldt met terugwerkende kracht tot 1-1-1989.

---

PI4LDN is vanaf heden vaker in de lucht, iedere 4e dinsdag van elke maand. Ook op 3 Oktober, Leidens ontzet, is het clubstation in de lucht, de behaalde punten tellen op deze dag dubbel. Ronde elke 4e dinsdag van de maand, lokale tijd, 20.00 uur frequentie 145.475 Mhz., wisselende locatie. We maken dan een ronde gelijkend aan die van de DIG. Wij hebben de stations uit R28 opgeroepen om op deze avonden zo veel mogelijk QRV te willen zijn.

## CORRECTIES EN AANVULLINGEN

Bulletin nr. 5

blz. 23 ORANJESTEDEN AWARD: 4. Orange (F) en anderen uit departement 84. U kunt volstaan met 3 verbindingen met Breda en 1 uit DOK F26, sectie Diest of departement 84.

Bulletin nr. 6

blz.35 BONIFATIUS AWARD: Luisteramateurs dienen op het loguittreksel ook het tegenstation te vermelden.

blz. 33 LOOIERS AWARD: Repeaterverbindingen zijn geldig, R07 en R39 niet meer van toepassing.

blz. 39 PIETER STUYVESANT AWARD: Een lijst van leden van de Radio Club Wolvega kunt u aanvragen door een SASE te zenden aan de Awardmanager: J. Klaver, PA3EOX, Postbus 54, 8470 AB Wolvega.

Bulletin nr. 7

blz. 44 BRANDERS AWARD: Nieuwe Awardmanager: R. den Hertog, PDOPEI, Postbus 4147, 3102 CC Schiedam.

blz. 42 NAFRAS CERTIFICAAT: Vanaf 1-1-1989 Kan men een bokaal aanvragen. Hiervoor moet men 50 NAFRAS leden werken. Kosten f 17.50. Aanvragen bij de awardmanager A. Krabbendam, PA3BJD, Oude Bildtdijk 1200, 9079 NR St.Jacobiparochie.

bulletin nr. 8

blz. 41 N.A.R. AWARD: Verbindingen vanaf 1-4-1986 zijn geldig.

blz. 41 MERCURY AWARD (RNARS): Nieuw adres Awardmanager: Don Walmsley G3HZL, 15 Carters Croft, Upper Tean Stoke-On-Trent, Staffordshire, England. Manager voor alle RNARS awards.

Bulletin nr. 9

blz. 11 RONDES: PI4UTC heeft geen ronde meer op maandag. PI4NAF CW ronde niet op dinsdag maar op donderdag.

blz. 46 PLANET EARTH AWARD: We zijn nog zoekende naar de juiste gegevens. Bulletin nr. 10

blz. 31 PI4 CERTIFICAAT: In de eerste regel op blz. 32 moet achter PI4 (club)stations. ALLE KAARTEN MOETEN GERICHT ZIJN AAN DEZELFDE CALL OF SWL-NUMMER.

blz. 32 WEST FRIESLAND AWARD: de call van de awardmanager is PA3BJH.

blz. 34 DIVISIONAL AWARD VRZA: punten voor dit award kunt u behalen tijdens de VRZA QSO PARTY op 26 november.

Nieuw adres van de AGCW-DL Awardmanager: Heinz Müller, DK4LP, Husumerstr. 2B, D-2215 Rantrum, West Duitsland.

---

## AWARDOTHEEK

### SCHAGER FOLKLORE AWARD

De Westfrieze dansgroep van Schagen en PE1MIA EN PE1IMN geven een award uit voor zend- en luisteramateurs.

Het doel van het award is, bekendheid geven aan de Westfrieze Folklore en de Westfrieze dansgroep van Schagen.

Door het award aan te vragen ondersteunt u de Westfrieze dansgroep van Schagen.

Voorwaarden:

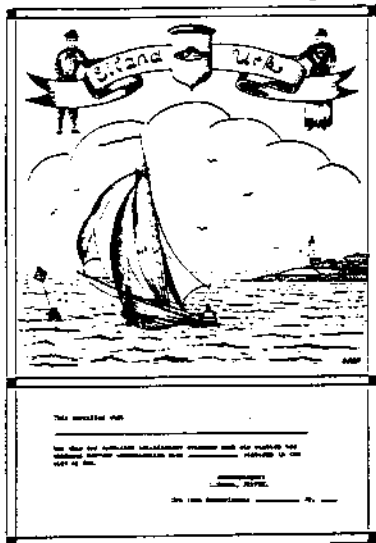
- a Voor Nederland 10 punten.
- b Voor buitenland 5 punten.

- c QSO's via repeaters zijn ongeldig.  
 d Elk station mag maar een keer gewerkt worden.  
 e Geldig zijn verbindingen van afd. 57 V.E.R.O.N. Schagen met op de QSL-kaart een stempel van het Schagen Folklore award.  
 f Het clubstation PI4SRA geldt voor 2 punten.  
 g Tijdens de FEESTWEEK van 29 augustus t/m 5 september 1989 ter gelegenheid van het 1000 jarig bestaan van Schagen en op Westfrieze Donderdagen tellen de verbindingen dubbel.  
 Het award kan aangevraagd worden door een uittreksel van het logboek gecontroleerd en getekend door twee gelicenceerde mede-amateurs + f 7,50 te sturen/storten. Postgiro nr: 6028062  
 t.n.v. Awardmanager P.L. Smit, PE1IMN, Noord 91, 1741 BC Schagen

### HET AMSTELLAND 25 AWARD

Ter gelegenheid van het feit dat 25 jaar geleden de Afdeling Amstelland werd opgericht, geeft de Afdeling een speciaal jubileum-award uit. Het award kunt u behalen door 25 punten te verzamelen, door op VHF/UHF of HF verbinding te maken met leden van de Afdeling Amstelland. Alle modes zijn toegestaan, repeater verbindingen zijn niet toegestaan. SWL's dienen de beide stations gehoord te hebben. Ieder Amstelland-lid telt voor 2 punten, het Afdelings station met de speciale call PA6AML telt voor 5 punten en dient verplicht te worden gewerkt. **Alleen verbindingen gemaakt tussen 9 september 00.00 uur en 23 september 24.00 uur zijn geldig voor het award**, PA6AML zal gedurende deze periode dagelijks in de lucht zijn op alle amateurbanden. QSL-kaarten hoeven niet in u bezit te zijn. Kosten f 7,50 welke moeten worden overgemaakt op girorekening 5428574 t.n.v. de penningmeester Afdeling Amstelland. Voor het buitenland 4 US Dollar. Verder bestaat er nog een mogelijkheid het award geheel gratis in uw bezit te krijgen. Indien blijkt dat uw call bij 25 award aanvragen wordt opgevoerd, ontvangt u het award geheel gratis. Het award kunt u aanvragen door een loguittreksel alfabetisch op Call,

ondertekend door twee mede-amateurs op te sturen aan de awardmanager: F.J.A. Hopman, PA3CYN, Kamperfoelieweg 125, 1032 HJ Amsterdam.



**SPECIALAAL URK CERTIFICAAT (PA0URK/A)**  
 De bewoners van het voormalige eiland Urk gedenken op feestelijke wijze dat hun eiland in oktober 50 jaar geleden verbonden werd met de vaste wal. De URKER zendamateurs willen dit extra onder de aandacht brengen. Op **zaterdag 7 oktober** zal er boven in de vuurtoren een zendstation voor 2 meter ingericht worden vanaf **09.00 uur tot 18.00 uur lokale tijd** is PA0URK/A in de lucht op 145 Mhz. Voor het speciale award dat die dag te behalen is moet u PA0URK en 1 ander Urker of daar voor geldend station werken. Het award toont een

reproductie van de dijkdichting tussen URK en LEMMER op A4 formaat. QSL hoeft niet in bezit te zijn. PAOURK is alleen 7 oktober in de lucht, de andere punt mag in de week tussen 7 en 14 oktober vergaard worden. Kosten f 5,-- aanvragen op de gebruikelijke manier: Postbus 124, 8320 AC URK.

#### EILAND URK AWARD

Gelijktijdig wordt het al bestaande Eiland Urk award gepromoot. Voor dit award moet u 3 punten op VHF verzamelen, ieder station telt voor 1 punt.

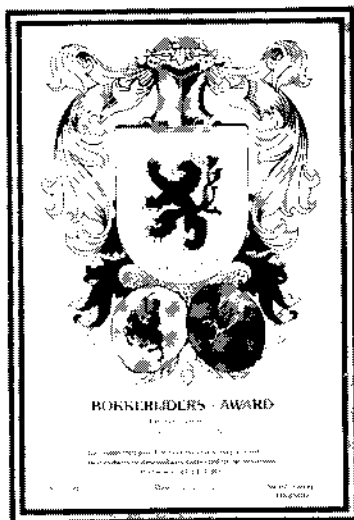
PAOURK/A telt voor dit award op 7 oktober als joker voor 2 punten. Wat inhoud dat u deze 2 awards met dezelfde punten aan kunt vragen, kosten f 5,--. Uw aanvraag zenden aan: Postbus 124, 8320 AC URK.

#### BOKKERIJDEBS AWARD

Dit award is te behalen door contacten met amateurs uit Belgisch en Nederlands Limburg. Het wordt uitgegeven door de Afd. N.O. Limburg van de U.B.A. Het is te behalen door zend en luisteramateurs.

Twee honderd jaar geleden bestond er een geheim genootschap, door de bevolking in de beide Limburgen "De Bokkerijders" genoemd. Rovend en plunderend maakten ze dit gebied onveilig. De hele Bokkerijders story staat achter op het prachtige award. Amateurs uit Belgisch Limburg tellen voor 3 punten uit Nederlands Limburg voor 1 punt. Beide provincies moeten gewerkt worden. Geldig zijn verbindingen vanaf 1-1-1985. Geen band of mode beperkingen.

Voorwaarden Ned/Belgische stations 12 punten. Europa 8 punten. Zend een GCR lijst ondertekend door 2 amateurs met f 7,50, 10 IRC's of 150 BF aan: Ben Harmsen, ON4AHD, Korhoenstr. 6, B-3580 Neerpelt, België.



#### MARAC AWARD

Per 1-10-1985 wordt dit award uitgegeven voor zend- en luisteramateurs. Nederlandse stations dienen 15 punten (EU 10 en DX 5 punten) te behalen. Iedere MARAC lid met nummer is 1 punt. PI4MRC 2 punten. De schoolstations PI4KOM en PI4DD zijn ieder 2 punten. Alle verbindingen (simplex, mobiel, repeater, sateliet) zijn geldig. Geen band of mode beperkingen, wordt het op een band behaald dan zal dit op het award worden aangetekend (HF, VHF, UHF, of CW). Ieder MARAC lid mag slechts eenmaal worden opgevoerd. QSL-kaarten zijn niet nodig. Aanvragen d.m.v. een loguittreksel voorzien van MARAC-nummers en ondertekend door twee mede-amateurs. Kosten f 5,-- of 3 US dollar of 8 IRC's. Ook kan een sticker op het award



worden behaald, voor deze sticker moet u 50 punten behalen onder dezelfde voorwaarden. Kosteloos aanvragen met een SASE. Awardmanager: W. de Bode, PD0NUY, Wittenstein 69, 3328 MS Dordrecht.

---

#### HET ELFSTEDEN AWARD

Stations buiten Friesland, 10 stations uit Friesland, Regio 14, waarbij 3 van de Elfsteden gewerkt dienen te worden. Een clubstation uit Friesland kan als joker worden gebruikt voor een ontbrekende stad. Ook SWL's uit Friesland tellen. Kosten f 7,50. Awardmanager: PE1LLJ, Siep Bergsma, Postbus 1180, 8900 CD Leeuwarden.

---

#### DUTCH WADDEN ISLAND AWARD

U dient 7 stations gezien/ gehoord te hebben van 2 eilanden. VHF verbindingen na 1-1-1980 zijn hiervoor geldig. Kosten f 5,--. Loglijst voorzien van datum, mode en frequentie naar awardmanager Fred Tot, PE1DJE, Postbus 2, 8880 AA West-Terschelling.

---



#### AWARD VOORNE-PUTTEN EN OMSTREKEN

Voor het award zijn 15 punten nodig. Verbindingen: VHF 1 punt, UHF, SHF en HF 3 punten. Een verbinding met het clubstation PI4VPO telt per verbinding voor een extra punt. De verbindingen moeten zijn bevestigd door een QSL-kaart met een stempel van de QSL-manager in regio 42. Verbindingen via een relaisstation zijn niet geldig, terwijl elk station per band eenmaal gewerkt mag worden. Het clubstation PI4VPO is onder meer iedere tweede dinsdag in de maand QRV tijdens de VRZA-Regio contest. Kosten van het award bedragen f 7,50 te storten op girorekening 3654232 t.n.v. penningmeester afd. Voorne-Putten te Tinte, onder vermelding 'VPO-Award'. De aanvraag dient vergezeld te gaan van een loguittreksel, ondertekend door twee mede-amateurs en moet worden gezonden naar de afdelingssekretaris: P. de Groot, PA3DHK Bolwerk 42, 3221 VJ Hellevoetsluis.

---

#### ARNHEM AWARD REGIO 06

Verbindingen na 1 januari 1980 zijn geldig voor dit award. HF 5 stations uit R06. VHF-UHF-SHF stations uit R06 moeten 30 stations uit R06 werken, overige amateurs 15 stations uit R06 (verbindingen op 430 Mhz tellen dubbel, 1296 tellen zelfs driemaal). D-Amateurs uit R06 moeten 25 stations uit R06 werken, Overige D-amateurs hebben aan 10 stations uit R06 voldoende. Uw loguittreksel ondertekend door twee amateurs en f 5,-- kunt u zenden naar Fred Weidema, PA0FAW, Middachtensingel 67, 6825 HH Arnhem.



EISENSTRASSE / MARKTPLATZ LUBECK

## LUBECK - AWARDE DL0LD

### DIPLOOM.

Der Inhaber dieser Urkunde hat die Bedingungen für dieses Diplom erfüllt



DCW: ESN  
LUBECK, den



### LÜBECK AWARDE (FIRAC)

De Duitse Firac groep uit Lübeck geeft dit award uit voor zend-en luister-amateurs. Contacten met Duitse Firacstations na 1-1-1982 zijn geldig. Elk contact is 1 punt, DL0LD is 2 punten en moet gewerkt worden. Aanvraag op een GCR lijst, ondertekend door twee zendamateurs. Kosten DM 7 of 15 IRC's  
Awardmanager: Dieter Kluckert, DL8HBD, Stargardstrasse 13, D 2400 Lübeck.

### OE DIPLOM (FIRAC)

Dit award wordt uitgegeven door de Oostenrijkse Afdeling Spoorwegen Zendamateurs. Er zijn 3 klassen.  
Klasse A: VHF-UHF-SHF 10 QSO's met Firac stations uit de hele wereld, waarvan 2 Oostenrijkse stations uit

een verschillend distict (OE1 t/m OE9).

Klasse B: HF-VHF-UHF-SHF 30 QSO's met FIRAC stations uit de hele wereld, waarvan 3 Oostenrijkse stations uit een verschillend distict (OE1 t/m OE9).

Klasse C: UHF en SHF 7 QSO's met Firac stations uit de hele wereld, waarvan 3 OE stations.

Alle verbindingen zijn toegestaan ook /m en /p. Aanvragen op alfabetische volgorde op een GCR lijst mede ondertekend door 2 zendamateurs. Kosten 10 IRC's of 60 Oostenrijkse Schilling. Award-manager: Kurt Zillner, OE1KZB, Kopalgasse 4-12/40/2, A-1110 Wien.

### HMS/M ALLIANCE AWARDE

HMS/M ALLIANCE DOLPHIN, SUBMARINE MUSEUM, GOSPORT, HANTS.

1. Open voor alle SWL's en zendamateurs die 46 UK stations gehoord of gewerkt hebben, waarvan men met de laatste letters van deze 46 call's de bovenstaande zin moet kunnen vormen (vanaf 1-1-1989).
2. Clubcall G7DOL, van deze call mag men alle drie de letters van de suffix gebruiken.
3. Wanneer men aan het vorige heeft voldaan (punten 1 en 2):
  - A) maak een loguittreksel/GCR-lijst, gecontroleerd door een medeamateur of Radio-club.
  - B) voeg een cheque bij ter waarde van 3 Engelse ponden of 15 IRC's.
  - C) Stuur dit alles met vermelding van uw naam adres en call naar:  
Mr. B.G. Manton, G1WSL, 23 Rydal Road Elson, Gosport, Hants PO12 4 ES, ENGLAND.

### **SOLENT FORTIFICATIONS AWARD**

Dit award is gebaseerd op het bestaan van vele forten en kastelen rond de Solent. In de komende jaren zullen er in eerste instantie 26 forten "radio" actief zijn. Voor het basis-award moeten zowel op HF als op VHF/UHF 7 contacten worden gelegd. Endorsements voor zilver en goud zijn mogelijk (10 en 13 contacten). Gewerkt/gehoord moeten worden: stations uit de GB0CD, GB1CD, GB2CD en GB6CD series. De CD suffix wordt aangevuld met een letter A t/m Z welke een bepaald fort of kasteel aangeeft. Punten: 1 punt voor een phone-QSO, 2 punten voor een QSO in CW of RTTY. Wanneer men een QSO maakt met de GB0 en GB1 van hetzelfde station telt dit slechts als een (1) punt. Aanvragen middels een loguittreksel bij de Solent Fortifications award-manager G0IVW.

Kosten voor het award 3 Engelse ponden of 15 IRC's. Nadere informatie bij: Victor Harris, G6MWY, 72 Elmore Ave, Lee-on-the-Solent, Gosport PO13 9ES, ENGLAND.

---

### **LX10CE AWARD**

Om de tiende verjaardag te vieren van de "European Institutions Radio Amateur Club (C.A.R.I.E.) en van het Europees parlement wordt dit diploma uitgegeven om tijdens 1989 één (1) station uit elk van de 12 lidstaten te werken. Alle banden en modes zijn toegelaten. De twaalf zijn: België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Portugal, Spanje, Engeland. Het clubstation LX10CE mag aangewend worden om een gemist land te vervangen. De aanvraag met GCR-lijst, getekend door twee amateurs, plus 200 Bfr (een SAE formaat A4 wordt op prijs gesteld) is voor 30 juni 1990 te sturen aan: C.A.R.I.E., LX10CE Award, P.O.Box 1776, L-1017 Luxembourg, Grand-Duchy of Luxembourg.

---

### **HET G4V AWARD**

Dit award is door zend- en luisteramateurs te behalen. U moet 15 verschillende stations werken uit de G4V reeks van roeptekens. Volgende prefixen zijn toegelaten: G4, GD4, GI4, GJ4, GM4, GU4, GW4. Het reglement zegt "15 verschillende stations. Indien GW4VAA hetzelfde station is als G4VAA telt maar een (1) van beide. GB4VSA is de clubcall van de organisatoren en telt voor 5 QSO's. De aanvraag met GCR-lijst, getekend door twee mede-amateurs plus een bedrag van 1 Engels pond stuurt u naar N. LUDLOW, (G4V Award), 35 Longshaw Common, Billinge nr Wigan Lancs WN5 7JE, ENGLAND.

---

### **TARTU AWARD**

De UR2 (niet alle) stations uit TARTU en omgeving geven een award uit en wel het TARTU-AWARD. Men moet hiervoor 5 stations werken en minstens 2 banden hiervoor gebruiken. Het award heeft drie klassen CW, SSB en UKW. Kosten zijn \$ 3, 5 IRC's of 3 Roebel. Geldige stations zijn UR1RWE (UKW), RWO, UR2RME, QA, RMC (UKW), DE, RGZ, RFI, RMI, RHH, QI, RNC, MG, RN, CC, RDB (CW), RR2RN. UKW stations boven 1000 km hebben 2 verbindingen nodig. Award manager is: UR2RME, P.O. Box 177, 202400 TARTU, ESTLAND, USSR.

UR2's op 21.155 +/- QRM.

## UKN 50

Worked 50 Locator Squares Maiden Head.

Dit diploma voor VHF/UHF/SHF wordt uitgegeven door de OVSV Oostenrijk. Met de officiële invoering van de WW locators moet men 50 verschillende squares werken (Bijvoorbeeld: JO21, JO22, JO32, JO33, enz.). Alle verbindingen moeten vanuit dezelfde square gemaakt worden. Voor iedere 10 nieuwe squares worden stickers uitgegeven. Award aanvraag: loquittreksel ondertekend door een officiële VHF/UHF manager van een vereniging of een GCR lijst zenden met 10 IRC's (2 IRC's per sticker) OVSV Diplomreferat, Theresiengasse 11, A-1180 Wien.

## THE 30 METER CENTURY AWARD

Om de DX-activiteiten op de 10 Mhz band te stimuleren sponsort het DX Magazine uit de USA dit nieuwe diploma. Om het te behalen moet men 100 verschillende DXCC landen na 1-1-1988 werken op deze band. QSL-kaarten zijn niet vereist, maar ze kunnen wel opgevraagd worden indien een twijfelachtig contact geclaimd wordt. Aanvraag op een speciaal DXCC aanvraagformulier, dat te verkrijgen is tegen SASE bij de ARRL. Kosten van het award 4 IRC's of 2 US dollars. The DX Magazine, P.O. Box 50, Fulton, CA 95439, USA.

## DDR 40 AWARD

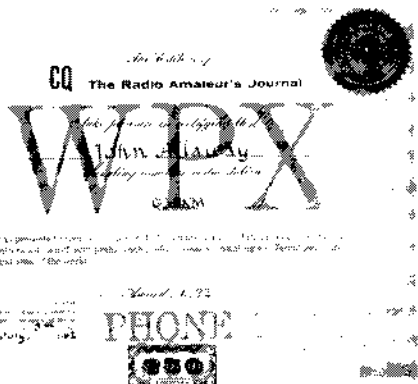
Ter gelegenheid van het feit dat de DDR 40 jaar geleden op 7 oktober is opgericht, geeft het 'Radiosportverband der DDR' dit award uit voor zend- en luisteramateurs. Kontakten met verschillende Y2 stations in de periode van 1 oktober t/m 31 oktober 1989 zijn geldig. Het minimum aantal punten dat moet worden behaald is 40, terwijl tevens een aantal distrikten moet worden gewerkt/gehoord. Deze distrikten zijn te herkennen aan de laatste letter van de roepletters. Voor Europese stations is elk Y2-station (of Y3, Y4, etc) geldig voor 2 punten op HF en 4 punten op VHF/UHF. Europese stations dienen 10 verschillende distrikten te werken. Het speciale station Y40DDR kan worden gebruikt ter vervanging van een gemist distrikt. Kosten 7 IRC's. Aanvragen voor 28 februari 1990 bij: Y2-Award Bureau, P.O.Box 30, GDR, Berlin 1055.

## WPX AWARD (CQ-AWARD PROGRAM)

Nieuw Reglement voor WPX Award.

Met ingang van 1-1-1989 gaat het nieuwe reglement voor het WPX award in werking.

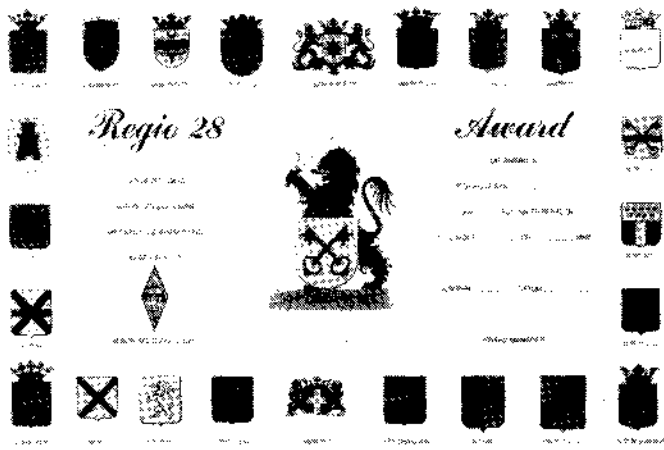
**PREFIXEN:** Elke letter en/of cijfercombinatie die het eerste gedeelte van het amateur-roepteken vormt wordt beschouwd als een prefix. Voorbeeld: K6, N6, Y22, Y23, WD4, HG1, HG19, WB2, WB200, KC2, KC200, OE2, OE25, U3,



GB75, ZS66, NG84 enz. Elk verschil in de prefix-letters of nummers of in hun volgorde in het roepteken zal als een aparte prefix geteld worden. Elke prefix zal aanvaard worden indien hij officieel uitgegeven werd door het desbetreffende land na 15-11-1945. Als men / (stroke) werkt vanuit een ander land of call area wordt het bijgevoegde deel voor of na de / (stroke) de prefix. Bij voorbeeld: K6DL/7 telt voor K7, J6/K6ZDL wordt J6, KH6/K6ZDL wordt KH6. Indien alleen de DXCC aanduiding voor of na de / gebruikt wordt krijgt de prefix automatisch een 0 mee. Bijvoorbeeld: LX/K6ZDL wordt als LX0 beschouwd. Dit geldt alleen als de gebruikte prefix de officieel toegekende landenletters zijn. Opgelet: /mm, /m, /a, /e, /j, /p, tellen niet als prefix. Alle roeptekens die geen cijfer bevatten krijgen een 0 (nul) toebedeeld om samen met de eerste twee letters de prefix te vormen. Bijvoorbeeld: XEFTJW wordt XE0, RAEM wordt RA0, AIR wordt AI0 enz. Reglementen en aanvraagformulieren zijn te krijgen door een grote zelfgeadresseerde envelop met de nodige porto voor terugzending te sturen naar onderstaand adres waar eveneens de aanvragen voor het WPX AWARD naar toe moeten.  
 CQ-AWARD Programm, P.O.Box 1351, Torrance, CA 90505-0351, USA.

#### VIDEOTON AWARD

De Videoton Radio Club in Hongarije verstrekt dit award. Voor bevestigde kontakten vanaf 1-1-1961. Voorwaarden alleen HA4 en HG4 stations zijn geldig. Er zijn 3 groepen van speciale QSL-kaarten, 3 kaarten met voorstellingen van een BC receiver, 4 kaarten met een TV receiver en 3 kaarten met een Computerset. De award aanvraag moet gecontroleerd en ondertekend zijn door 2 medeamateurs (GCR). Het award heeft 3 klassen. BRONS: 1 complete set QSL's van een van de groepen. ZILVER: complete set QSL's van twee groepen. GOUD: alle tien kaarten. Kosten 10 IRC's voor elk award. Awardmanager: HA4XP, Halmi Belane, F.LTP 40 Szekes Fehervar, H-8000 Hungary.



LEIDEN SLEUTELSTAD R28 AWARD (zie bulletin nr.10 blz. 31)

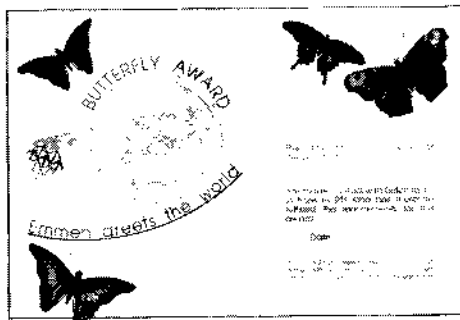


DIG-CEPT-DIPLOM (zie bulletin nr. 8 blz. 36)

## DATAATJES

DOOR PA3FGV

- 19 augustus: 60 Jaar geleden werden de eerste 4 zend-amateurs geexamineerd (PA0BZ, PA0MAR, PA0WJ en PA0XG). Volgens mededeling van de HDTF waren er in mei 1989 14.128 amateurs gelicenseerd....
- eind augustus: Antenne-vlieger-experiment door de ARA-groep in Almere. Houd de jongens van R41 in de gaten voor de speciale QSL-kaart.
- 2 september: Electronica-hobbybeurs in de IJsselhal, Vondellaan te Leiden.
- 6 september: 1e DIG-CW ronde op 80 meter na de vakantie.
- 7 september: 1e DIG-SSB ronde op 80 meter na de vakantie.
- 9 september: HF-dag te Apeldoorn.
- 10 september: DYLC-koffiecontest van 17.00 to 20.00 uur. Is dit Local Time of UTC? Even nachecken!
- 14/19 sept.: Grote manifestatie van zendamateurs uit Regio 11 in de Zuidoosthal in Emmen. Het Butterfly-Award nog niet compleet? Nu doet de gelegenheid zich voor om "Prikkebeen" te spelen en vlinders te vangen.....



- 15 september: Onze ambassadeur in het noorden PA3EQU Bertus en XYL Henny hebben wat te vieren, 12½ jaar samen.
- 23 september: Antenne-meetdag en onderdelenmarkt te Meppel. DIG-stand aanwezig in de hal van het restaurant.
- 24 september: DIG-PA-Contest! De bijzonderheden vindt u elders in dit nummer. Blijft de wisselbeker bij Willem in Dordrecht? SWL-ers, meedoen!!
- 1 oktober: Pile-ups om nederlandse stations te werken? Er mag op vrijwillige basis een 6 aan de call worden toegevoegd. PA0 wordt PA60, PA2 wordt PA62, PA3 wordt PA63, PD0 wordt PD60, PE1 wordt PE61, enz. Eén en ander in verband met het feit, dat 60 jaar geleden de eerste machtigingen werden uitgereikt. Vermoedelijk tot en met 30 november 1989.
- 7 oktober: In 1969 werd in Kempen an Niederrhein de DIG opgericht. In verband hiermee wordt aldaar om 15.00 uur een jubileumvergadering gehouden ter herdenking van dit heugelijke feit, met om 20.00 uur een Hanfeest. (Ligt Kempen maar zo'n 25 km vanaf Venlo?).
- 21/22 okt.: Het geweld breekt weer los op alle banden: de 32e Jamboree-on-the-air laat vele jongeren kennis maken met onze hobby.
- 8 november: Sterkte voor alle kandidaten, die opgaan voor de schriftelijke examens!
- 11/12 nov.: De DIG aanwezig op de Interradio te Hannover.
- 12/22 dec.: Telegrafie-examens te Utrecht. Succes voor de kandidaten!
- 20 december: Laatste DIG-CW ronde in 1989.
- 21 december: Laatste DIG-SSB ronde in 1989.
- 28 december: Volgens de DIG-kalender gaan we weer met vakantie. Reden temeer om eens een uurtje extra achter de set te vertoeven?
- 31 december: Langs deze weg alle vrienden en bekenden een prettige jaarwisseling toegewenst en veel radio-activiteit in 1990, ook namens XYL Mick!
- 1 januari: Maandag eerste DIG-PA ronde in 1990. Een mooie gelegenheid om u in te melden en inmelders en luisteraars een Gelukkig Nieuwjaar te wensen.
- 1 februari: Sluitingsdatum copy voor DIG-PA bulletin nr.12.

Gaarne uw bijdrage voor dit rubriekje aan W. Vrijenhoeff, PA3FGV, DIG 3301, Ronsseweg 433, 2803 ZE Gouda, tel. 1820-36555.

## DIG-TREFFEN ZUIDWOLDE 1990

We kijken alvast vooruit. Misschien heeft U na het lezen van het verslag over het DIG-PA weekend ook zin om volgend jaar van de party te zijn. U kunt nu al de data noteren. Het weekend van **vrijdag 8 tot en met maandag 11 juni 1990** vindt het DIG-PA treffen plaats.



# Radio Communication Center



DEALER VAN DE MERKEN JRC-NRD, KENWOOD, ICOM, YAESU, POCOM, SONY, AOR, STANDARD, ENZ.

## TOP-RECEIVER



**JRC JST-135**  
7,5 MHz bereik  
2e. voor paneel  
Veel accessoires leverbaar

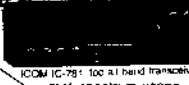
JRC NRD-525 met 200 kanaals geheugen heb. ber. 10 kHz - 34 MHz. Veel accessoires leverbaar. 3998,-

## NIEUW VAN KENWOOD COMMUNICATIONS

TS-790 E VHF UHF all mode transceiver 2 m - 70 cm - 23 cm (optie)  
**KENWOOD DUAL PORTOFOON** 2 m - 70 cm, vol duplex. Kenwood TH-55 E 1200 MHz, FM portafoon.  
Kenwood TM 721-E dual-bander, 2 m - 70 cm  
New, new 1998,-

## NIEUW! NIEUW!

ICOM IC-781 toe 21 band transceiver met spectrum-scope + func. G.R.T. display dual match.  
ICOM R-7000 top VHF-UHF receiver freq. 25-2000 MHz 3695,-  
toorn R-71 E receiver 3145,-

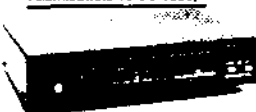


Met voor paneel

## TONO 7070 5350,-



## PK 232 Allernieuwste versie 1098,-



## SLOWEFAX 2 voor FAX en S5TV 2249,-



## Satellite receiver 895,-



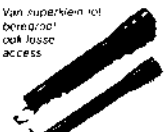
Tono 7070 multibander / 5350,-; Warecom W 410 multibander / 3498,-; POCOM automaat type 1000-2000-2010-6000 v.a. / 1195,-; Telewader Fax decoder / 1495,-; NTC C20 TOR-Telax CW decoder / 998,-; Interfax TPI 056 / 598,-; Slowfax FAX/S.T.V. decoder v.a. / 1998,-; S.S.T.V. decoder / 990,-; Waaresatelliet-ontvanger / 895,-; POCOM PRIM 1200 packet radio decoder / 575,-; POCOM IF10 universele printer interface / 598,-; Waares FX 606 Fax decoder / 2895,-; Fax-1 N-decoder / 1386,-; PK 232 decoder / 1098,-. Nieuwste versie; Veel werkstukken over TOR, Telex en CW. Nieuw: weerstations + satellietreceivers, PK 00 / 385,-.



# Radio Communication Center

## SEINSLUUTELS

Van superkiet tot bereikbaar ook Jassie access



USA

Topschijnwerpers in verschillende modellen

Radio com. apparatuur  
Groot scanner ass.  
Luchtvaartapparatuur  
burger in apparatuur  
Directe antenne ass. ook voor hamster  
T.V. camping-amateurs en mobiliteits scanners  
seinleutel assortiment

## IJW SPECIAALZAAK VOOR

27MCCB + porto's  
radapparaatuur  
Hobby electronica  
Beveiligingsapp.  
Druempistole  
Radio ontvangers  
Deco apparatuur  
Antenne Rotoren

Intercom ass. + radapparaatuur  
Scheepscommunicatie  
Metaal contacten ass.  
autover. apparatuur  
Computer Scanners  
T.V. versterkers  
koppel filters enz. enz.

Autoradie's + speakers  
1 toebereiden  
Telex-Tor D.W. app.  
Toelichting artikelen  
Voed. 300 mA 1 M 40 amp  
Satelliet receivers  
Scannerkristallen voor heel Nederland, enz.

JUNKER - JRC - E.T.M. -  
BENCHER - STAR - KATSUMI -  
HE-MOUND - SIEMENS -  
SWEDISH KEY - ENZ.

## Zendbuizen

Heatkit APP

WRTH handboek '89

ARRL handboek '89

LAATSTE SPLINTERNIEUWE  
INUFAX  
WEEFKAARTSCHRIJVER  
COMPLEET

Amsterdamsstraatweg 561-563. Utrecht. 030-433835.

Openingstijden: 's Maandags 13.00-18.00 uur, dinsdag tot en met vrijdag 10.00 tot 12.30 en van 13.30 tot 18.00 uur, zaterdag van 10.00-16.00 uur. Ruime parkeerplaats.

## DEE DEE DEALER MIDDEN NEDERLAND

## JAYBEAM 2 METRE ANTENNAS

QDM 6 elements dual yag.  
ook 8 elements uitvoering



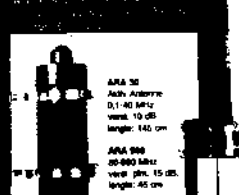
QDM 4 elements  
bevoering 1,5 meter  
verlenging 2,10 meter

WED. B. B. ANTENNA

## ICOM AH-7000

SUPER WED. B. B. ONDERSTREKTE ANTENNA

Frequency coverage  
Receive 20 to 1200 kHz  
Transmit 20, 144, 430, 900, 1200 MHz  
bands



AAA 30  
Aals Antenne  
D: 140 kHz  
verl. 10 dB  
length: 140 cm

AAA 900  
30-900 kHz  
verl. pth. 15 dB  
length: 45 cm

## PAN PROF. RECEIVER

Freq. 150 KHz-520 MHz  
doelroepend 20 geheugen  
AM-FM-N-FM-W SSB CW  
Veel portable 1298,-  
wereldontvangers  
op voorraad  
v.a. 125,-

## \* NIEUW \* NIEUW

AOR 3000 scanner  
400 kanalen  
All-mode  
Freq. bereik  
100 kHz - ruim 2 GHz  
BEARGAT PORTOFOON  
200 XLT - 200 kanalen  
vele banden incl. 900 MHz band.

## KENWOOD

ICOM

YAESU

PORTOFOONS

v.a. / 895,-

vele modellen zoals:

ICOM IC 32 E 2 m - 70 cm

ICOM IC 2 GE

ICOM 2 E - 2 m porto

Kenwood TH 205 E 2 m porto

Kenwood TH 215 E 2 m porto

Yaesu FT 727 R 2 m/70 cm porto

Yaesu FT 290 R II 2 m/all mode porto

Yaesu FT 22R

Kenwood TH 405 E 2 m porto

Kenwood TH 415 E 70 cm porto

Standard C500 E 2 m - 70 cm porto

## KENWOOD RZ I

Nieuw Wide band receiver  
Frequentiebereik 500 kHz-605 MHz  
100 Memorieën full scanned



## DEALER TEN TEC TRANSCEIVERS

ICOM IC 725 HF ALL BAND TRANSCEIVER,

160, 80, 40, 30, 17, 15, 12, 10 meter amateur-bandtransceiver. Receive: 30 kHz - 33 MHz

continu 2499,-

NEW, NEW

## NIEUW VAN SONY:

SONY CRF-350-V21

Leverbaar begin 1989

Frequentie 9 kHz-30 MHz, 75 MHz-108 MHz, 137,82

MHz + vele andere, 350 geheugen. Mode AM,

USB, LSB, AM-synch. NF/M, Fax (SK), RTTY, SAT.

Frequentiestabiliteit beter dan 10 Hz/uur. Afstemming:

stappen van 10 Hz, 1 kHz, 25 kHz, zoekloop met 1, 3,

5, 9, 10, 12,5, 25, 50 kHz.

Met ingebouwde FAX decoder + grafische ontfer.



ZEER GROOT ANTENNE-ASSORTIMENT - ROTOREN - IJZERWAREN - METAALDETECTOREN





# Roza Sportprijzen

Levering voor alle sportevenementen en relatiegeschenken



- *bekers*
- *trofeeën*
- *medailles*
- *vaantjes*
- *graveringen*
- *relatiegeschenken*

## Openingstijden SHOWROOM:

Maandag t/m Donderdag : 13.30 - 18.00 uur  
Vrijdag (koopavond) : 13.30 - 20.00 uur  
Zaterdag : 11.00 - 17.00 uur

Enggraaf 11  
4175 EP Haaften  
tel. **04189-1583**

**SR STANDARD**

VHT-IMPEX



VHT-ImpeX, tel. 05224 7268  
Vinkler Hobbelen  
Dredenei, RS, fax 05224-1871  
O-4904 Erpel, Blx 052247268

# C5200E SERIES

## 144MHz/430MHz FM Mobile Twin Bander

**TWIN BANDER**



Twee transceivers in een behuizing. Full duplex mogelijk. Twee gescheiden displays, bedieningfuncties dubbel uitgevoerd.

46 Watt vermogen op 70 cm. en 50 Watt op 2 meter. Ingebouwd temperatuurgekoelde blower.

Inclusief inbouwslede voor de auto. Maten 160 x 60 x 205 mm.

**SR STANDARD COMMUNICATIONS**

# C150

Ohhh..... Wat is ie klein.

STANDARD C150 De kleinste portatoon met toelienbord van STANDARD. Supercompact met een maat van 124 x 55 x 31 met een gewicht van maar 300 gr. (incl. antenne en accu).  
De specificaties zijn: achter net pating, 0-8; Draagwattbereik 130-172 MHz. Maximaal 5 W output in Hi-Power/Low te achter-net. Te gebruiken met net spanning van 5,5-16 V, 20 generaties 14 manieren om te scannen, 6 dual-watch functies, zeer gevoelig, zeer scherp, lang en automatische power-off functie, 5 meter en out-of-band indicator, spatwaterdicht, eodt sduch, mogelijk te pating met ton-sovech, opto, etc.  
OOK IN 70 cm UITVOERING LEVERBAAR, de **C450**

Levering met: 1. Antenne; 2. Batterijhouder voor 4 UM-3 type penlight accu's; 3. Batterijhouder met 6 UM-3 600 mA. penlight accu's; 4. Riempijp; 5. Riemclip.

Voor info in Nederland Peter Verbeek PE1MUD

De Rotokamer 8 1852 EG Heloo

Telefoon 072-338532

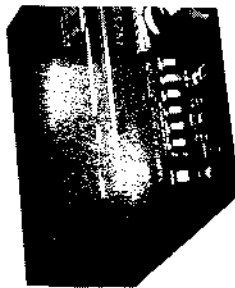


# Communica

Havenstraat 12a, 1211 KL

## OFFICIEEL KENNI

WIJ KOPEN EN/OF RUILEN PRA  
FABRIEKSPARATUUR IN, ook  
apparatuur, dit om onze ruim gest  
op peil te houden; dus bel eens vt



### FT-757 GXII HF-TRANS

FT 756 R. 2 mtr. 70 cm  
6 mtr. 1,2 GHz + ATV



### FT/67GX

HF transceiver all mode 100 W, ingeb. voeding,  
ant. tuner, etc. OPT: 2 mtr. en 70 cm module.

## HOT NIEUWS

Het bulletin was al ter perse toen ons onderstaande gegevens bereikten.  
We willen U deze gegevens heet van de naald brengen.

### SPECIAAL VERON AWARD

60 jaar zendmachtigingen

Vanaf 1 oktober t/m 30 november, 60 dagen, mogen alle zendamateurs in  
Nederland de toevoeging 60 in de prefix gebruiken (zie ook de rubriek  
dataatjes). Ter gelegenheid hiervan wordt een speciaal award  
uitgegeven.

De regels zijn als volgt:

U dient in de periode 1 oktober t/m 30 november 60 Nederlandse amateurs  
te werken of te horen die gebruik maken van de speciale call. Voor Europa  
30 en voor DX stations 15. Er zijn geen band of mode beperkingen. Contest  
QSO's zijn ook geldig. QSO's niet nodig.

Op het award kan eventueel de band of mode vermeld worden indien  
gewenst.

Dit gratis award aanvragen VOOR 31 december 1989, daarna wordt het award  
gedrukt.

De awardmanager van dit speciale award hebben we in dit bulletin  
uitgebreid leren kennen: Jan Lourens, FA0BN, Keerweer 13, 6862 CD  
Oosterbeek.

mixer.

### SPANKER VOEDINGEN

10A ..... f 315,-  
20A ..... f 365,-  
15 A regelbaar ..... f 450,-

M. F. J. TUNERS ..... vanaf 1 19,-

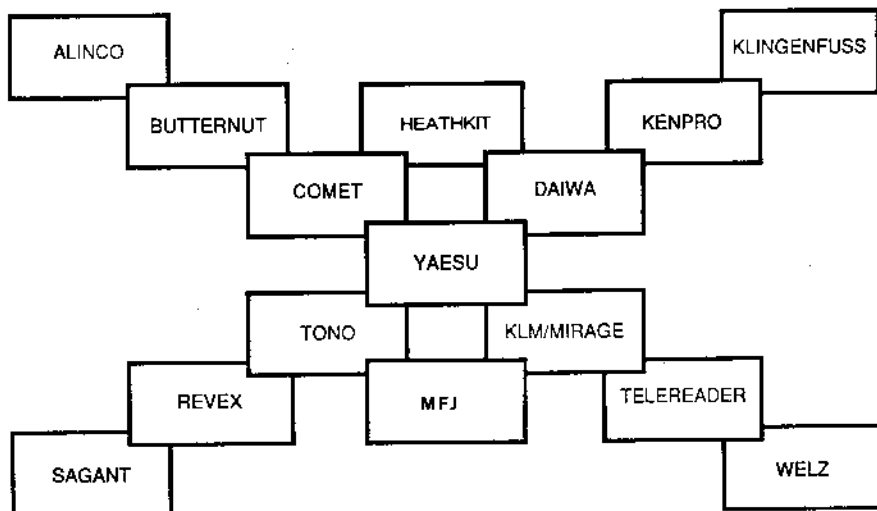
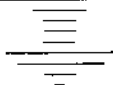
Dagelijks geopend van 10.00-18.00 uur,  
PE1KKG, JohaniPE1LDC, Andy/PA3EXL, Peter,  
Donderdag koopavond: 19.00-21.00 uur.  
's Maandags tot 13.00 uur gesloten.



**ELECTRONICS  
MARKETING**

Steenweg op Nijvel 100  
1420 EIGENBRAKEL  
BELGIË  
Tel. 09-322.384 80 62  
Telex 62569 mcr b  
Fax. 09-322.385 08 67

OFFICIEEL BENELUX IMPORTEUR



**12 JAAR ERVARING**

**OP RADIO-COMMUNICATIE GEBIED**

Voor informatie en documentatie kunt U ook bij ons terecht.

**ONS GAMMA WORDT VERDEELD DOOR ALLE**

**ERKENDE RADIO-COMMUNICATIE**

**SPECIALISTEN**