
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 253, 4 september 1994

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 2 september, was de eerste bijeenkomst na de vakantie. De aanwezigen, in het bijzonder een nieuw SWL lid Gerard en enkele leden van een andere afdeling, werden door de voorzitter van harte welkom geheten. Diverse mededelingen volgden te weten:

- Ernesto, PA0ZJT, is begin augustus naar zijn geboorteland Chili teruggekeerd. Hij hoopt medio september in de lucht te kunnen komen met de call CE3NSD iedere vrijdag om 22:30 uur (onze plaatselijke tijd) op plm. 14.135 MHz. Ernesto zal speciaal naar de leden van de Regio 17 uitkijken.
- Inventariseren wie er allemaal interesse heeft in de Paging ontvangertjes. Voor meer gegevens kunt u PI4GAZ RTTY bulletin nr 252 of bij Piet PA0POS terecht.
- Er kunnen nog enkele afdelingsleden op de reservelijst voor een bezoek in het najaar aan Meteo-Schiphol.
- 'Hoe te handelen bij een adreswijziging'
- Er zijn een aantal kopieën voor de aanwezigen beschikbaar over diverse knutsel- en andere onderwerpen.
- Nog even een aandachtspunt ter tafel gebracht voor een eventueel toekomstig 23 cm ATV bouwproject.
- Diegene die nog geen convo hebben gehad worden verzocht dit bij de afdelingssecretaris te melden.
- Verzoek aan een ieder van de aanwezigen het presentieboek te tekenen.

Vervolgens werd Peter PE1MXV verzocht om de aangekondigde videofilm over Elektromagnetische smog te vertonen.

Deze interessante videofilm is van een van de Duitse TV programma's opgenomen. De aanwezigen hebben gewaar kunnen worden wat er zoal kan gebeuren met betrekking tot hoogfrequent velden in uw zeer directe omgeving. Diverse gepasseerde voorbeelden waren te zien.

Na afloop van deze interessante film is de avond verder benut voor onderling QSO. De opkomst was zeer goed te noemen.

De volgende bijeenkomsten:

16 september Onderling QSO

Er zal een 47 minuten durende videofilm worden vertoond. Dit is een Britse documentaire en gaat over de tropische cycloon 'Gilbert'. Daarna is er gelegenheid voor onderling QSO. Nodig op deze avond ook eens uw XYL, YL, QRP of een bekende van u uit.

7 oktober Voordracht over 23 cm ATV.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Denk u er ook aan dat introducees van harte welkom zijn...

Packetradio kopij mailbox gewijzigd:

Met ingang van vorig bulletin is de mailbox, waar kopij kan worden achtergelaten gewijzigd in PI8WNO. Berichten, die alsnog naar PI8UTR worden gestuurd, worden daarvandaan automatisch aan PI8WNO doorgegeven. De reden voor de wijziging is, dat PI8WNO geografisch gezien het dichtst bij onze lokatie bevindt.

Peter, PE1NNH

Alinco DJ-G1E portofoon:

Geïnteresseerden in een twee meter portofoon met tevens de ontvangst van de 70 cm amateurband kunnen een test artikel daarover lezen in het Nederlandstalig blad RAM nr 154 blz 12, 13, 14 en 15 van mei 1994.

Yaesu FT-11R en FT-41R FM portofoons:

In Radcom van mei 1994 kunt u op blz 49 e.e.a. lezen over twee compacte Yaesu porto's. De FT-11R en de FT-41R zijn respectievelijk een twee meter en 70 cm portofoon.

De MFJ-249 HF/VHF SWR Analyzer:

In Radcom van mei 1994 vindt u op de blz'n 44 en 45 een handig antenne meetinstrument. U kunt met dit instrument bepalen op welke QRG('s) uw (eigenbouw) antenne in resonantie(s) is/zijn. De frequentie wordt op een LCD uitlezing zichtbaar gemaakt.

Dit apparaat is ook als frequentie teller van ongeveer 10 Herz tot ruim 200 MHz bij een gevoeligheid van 200 milli Volt in het HF bereik te gebruiken.

Ook zijn er twee analoge meters aanwezig, een voor de SWR en een voor de tuning. Het meetinstrument heeft een zestal afstembereiken te weten:

1.8 - 4.0 MHz, 4.0 - 10.0 MHz, 10.0 - 26.2 MHz
26.2 - 62.5 MHz, 62.5 - 113.0 MHz, 113.0 - 170.0 MHz

Tevens kan dit meetinstrument ook als wide range dip-meter worden gebruikt, zie QST nov.'93. De mogelijkheid van 'scannen' is aanwezig. Op deze manier is vlot de laagste SWR te bepalen.

Al met al is het aan te bevelen om dit artikel eens te lezen, want er zijn nog wat mogelijkheden.

Een gelijksoortig artikel kunt ook in Ham Radio Today van mei 1994 op blz 33 vinden.

Ook kunt u een uitgebreid praktisch verslag vinden in het Duits-talige blad Funk van mei 1994 op de blz'n 48 t/m 50.

MPEG-videocompressie bespaart vele megabytes, deel 2:

(vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin nr.252)

Om zoveel mogelijk rendement uit de compressie te halen wordt niet elk beeldje op dezelfde manier behandeld. Het eerste beeld van een reeks wordt volledig gecomprimeerd, met een relatief lage factor. Dit beeldje wordt aangeduid met de naam Intra en dient

als referentie. Het volgende beeld bevat alleen de verschillen opzichte van het voorafgaande referentiebeeld. Dit wordt een aantal malen herhaald, waarna weer een nieuw Intra-beeldje wordt berekend.

Hier wordt gebruik gemaakt van het feit, dat opeenvolgende beelden in een videofilm in de meeste gevallen onderling maar weinig verschillen. Vooral bij toepassingen als videoconferencing, waar steeds dezelfde persoon in beeld is, is dat het geval. Bij onrustige beelden, zoals videoclipps die op MTV te zien zijn, zal veel vaker een Intra-beeld berekend moeten worden. MPEG houdt hier rekening mee en biedt de mogelijkheid om de afstand tussen twee intra's dynamisch in te stellen.

Om het mogelijk te maken om een videoreeks op ieder willekeurig moment te starten, worden periodiek (bijvoorbeeld elke 3 beeldjes, maar ook dit is instelbaar) zogeheten predicted (voorspelde) beeldjes berekend. Deze liggen qua compressiefactor halverwege de Intra- en verschilbeelden. Deze manier van compressie kan de beeldinformatie terugbrengen met een factor van 200 of meer. De verschilbeelden zijn bovendien bidirectioneel, zodat het ook mogelijk is om een film achterstevoren weer te geven.

Voor compressie van de beeldinformatie wordt een techniek gebruikt die Discrete Cosinus Transformatie (DCT) is gedoopt. Dit rekenschema zet het videosignaal om in een reeks argumenten voor een cosinusfunctie. Deze getalletjes nemen veel minder plaats in dan een digitale weergave van het originele signaal. Bij de decompressie worden de getallen door het uitrekenen van de cosinusfunctie weer omgezet in het oorspronkelijke beeld.
(wordt vervolgd)

Bron: Automatisering Gids, 1-4-94

Nieuws voor GAZ-logboek gebruikers:

Momenteel beschikbaar voor gebruikers van GAZLOG (minimaal AT machine):

QSL managers bestand, waarin opgenomen +/- 14500 gegevens t.b.v. QSL verzending (managers, maar ook adressen en in sommige gevallen waar uw QSL niet heen moet)

Voor gebruikers van GAZLOG, komt de info direct op scherm tijdens invoer van het log.

Info kan ook gevraagd worden via de Goudse ronde en op de afdelingsbijeenkomsten (of via packet PA3FJC home bbs PI8GWO).

Bron: Peter, PA3FJC

Uitnodiging voor een ARDF vossejacht in Baarn op 4 September:

De inmiddels traditionele Rotterdamse 2m ARDF najaarsjacht en de Radio Interesse Stam (RIS) ARDF jacht worden dit jaar als een jacht samen georganiseerd door Veron Rotterdam A37 en de RIS. De RIS is een landelijke scoutinggroep met scouts geïnteresseerd in het radiozendamateurstudie en zendamateurs geïnteresseerd in scouting.

De RIS brengt door middel van promotieactiviteiten een grote groep jongeren in aanraking met amateurradio.

Dit wordt gedaan door onder andere bouw pakketten te solderen en vossejachten te organiseren.

Gegevens over de jacht:

Plaats : Scoutcentrum 'Buitenzorg' Amsterdamsestraatweg
51 Baarn
Terrein : de bossen nabij het scoutcentrum.
Band : 2m
Datum : 4 september 1994.
Inschrijven : vanaf 12.00 uur.
Eerste start : 13.00 uur.
Max. looptijd: 2 uur

Om 12.30 wordt een korte uitleg over deze manier van vossejagen
gegeven.
Er zijn ontvangers te huur zowel voor scouts als niet scouts voor
f 5.-

Ontvangers s.v.p. tevoren reserveren bij Nico Veth PA0NHC,
tel.: 010-4501338.
RIS leden kunnen een ontvanger reserveren bij Laura Polder PD0PGV
RIS 14. tel.: 01827-5310.
De RIS verzorgt, tijdens en na de jacht een eenvoudige catering
tegen schappelijke prijzen.

Routebeschrijving:
Scoutcentrum Buitenzorg is gelegen aan de provincialeweg N221.
Vanaf de afslag Soest/Baarn is de route aangegeven met gele ARDF
borden.

Vanuit de richting Utrecht:
De A27 nemen richting Hilversum, op het knooppunt Eemnes de A1
richting Amersfoort nemen. Let op, u hoeft deze autosnelweg maar
even te volgen. Neem de afslag Soest/Baarn N221. U blijft nu de
N221 richting Soest volgen. U ziet het scoutcentrum rechts van de
weg liggen.

Vanuit de richting Amsterdam:
De A1 nemen voorbij het knooppunt Eemnes de afslag Soest/Baarn
N221 nemen.

Vanuit de Richting Apeldoorn:
De A1 nemen de afslag Soest/Baarn N221 nemen. U blijft nu de N221
richting Soest volgen U ziet het scoutcentrum rechts van de weg
liggen.

Inpraatstation: PI4RIS en/of PI4RTD/A op 145.525 MHz vanaf 12.00
uur QRV.
Wij hopen ook weer onze Belgische vrienden in Baarn te mogen
begroeten.

73 en mogelijk tot ziens in Baarn.

Info bij: PI4RTD home bbs PI8GWO, PE1NPF/PE1MXV home bbs PI8VNW.
Bron: Peter PE1MXV en Edwin PE1NPF

I.R.C.'s:

Hier volgt een lijst met landen, waar deze International Repay Coupons (nog) niet geaccepteerd worden:

ABU DHABI	FALKLAND	SAUDI ARABIA
ANGUILLA	GILBERT	U.R.S.S.
ANTIGUA	GRENADA	ST.KITTS & NEVIS
N.ANTILLES	GUYANA	SAINT LUCIA
BAHAMAS	HONDURAS	SAINT VINCENT
BAHAREIN	KOREA NORTH	SWATZILAND
BHUTAN	KOREA SOUTH	TAIWAN
BOLIVIA	LESOTHO	TONGA
BRUNEI	NEPAL	HUNGARY
BULGARY	NEW HEBRIDES	VATICAN CITY
CAYMAN	MONTSERRAT	VIETNAM
CHINA	OMAN	VIRGIN ISLAND
COLOMBIA	PERU	YEMEN NORTH
CWCOSLOVACCHIA	QATAR	DOMINICANA REP.
ZIMBABWE	DOMINICA	ROMANIA.

Bron: IT9ABY (via PA3FJC)

Kenwood TM-733 modificaties:

Door een fout ergens in het bbs circuit bereikte mij, PA3FJC, een bericht (DL), van een amateur die 733 mods zoekt. Ik had er een (1), en deze geforward richting DL. Enige dagen later een bedank-briefje, gevolgd door 10kb aan mod-info. alle info die de vrager heeft ontvangen zijn mij doorgeQSPeet. Intresse?, berichtje aan Peter, PA3FJC bij PI8GWO, en de mods komen naar je toe. Home bbs. (o.a. rx uitbreiding en repeater functies, en ik verwacht meer)

DX-nieuws van een van onze SWL stations:

Afgelopen week zijn door Rudy van Dalen een aantal station weer gehoord. Er volgen nu enkele verder weg gelegen stations die het noemen waard zijn:

Land	Call	QRG in MHz	Tijd	QSL via
Saba	PJ8AD	18.136	11:45	
Mozambique	C91AI	18.159	17:25	CT1DGZ
St. Maarten	FS5PL	14.258	19:47	FG5BG

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□