

ZCZC

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 384, 23 november 1997

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Goudse regio frequenties, Voorstel van Frits PA0FHG m.b.t. QSL-kaarten, Nieuws uit afd. Rotterdam, Dag van de Amateur, Video-archief van 1 petabyte, Weerbeeldconverter met de ST6220, SSTV relais op 10 m, Te koop.

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 19 december. Dit is tevens de laatste bijeenkomst van dit jaar. Deze avond was ingepland voor onderling QSO maar ... Als er niets tussen komt wordt er deze avond de lezing gegeven die in eerste instantie op 14 november zou worden gehouden, edoch toen kwam er iets tussen. Echter op vrijdagavond 19 december mag u een ATV demonstratie verwachten.

Ons afdelingslid Fred, PA3EWY, zal zeer waarschijnlijk samen met Vincent, PE1PJE, een demonstratie geven van 'low budget' ATV-en. De demonstratie zal gegeven worden m.b.v. een zelfbouw TX en een RX, waarin gebruik wordt gemaakt van een satelliet-ontvanger. Het e.e.a. zal verduidelijkt worden door het gebruik van meetapparatuur. Ook zal de ontwikkeling van het ATV-relais station Lopik, PI6ATV, besproken worden. De gebruikte ontwerpen en printen komen van Hans, PA0JBB.

Dit is tevens een mooie gelegenheid om uw bouwsel(s) eens aan uw mede amateur te laten zien. Geheel werkend of niet maakt niet uit. Mogelijk dat uw mede hobbyist een aansporing vindt om de komende (vrije) december dagen te benutten om iets te gaan beginnen of af te maken.

Wensen voor het volgende jaar:

Indien u nog ideeën heeft voor het komende jaar wordt u uitgenodigd dat kenbaar te maken aan het bestuur.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in het pand van buurthuis 'De Speelwinkel', gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. U weet het toch nog: Introduces zijn van harte welkom. Tot ziens

Goudse regio frequenties:

Frequenties waar we elkaar in de Goudse regio zouden kunnen tegenkomen: 2 meter 145,475 MHz en op 70 cm 433,475 MHz

Voorstel van Frits PA0FHG m.b.t. QSL-kaarten:

Frits lanceerde in het vorige RTTY bulletin het idee om de OM's die een internet adres hebben te vragen dit aan hem kenbaar te

maken. Frits wil dan hen via e-mail berichten dat er QSL-kaarten voor hen klaar liggen.

U kunt Frits zelf e-mailen: pa0fhg(at)wordonline.nl of naar pa0fhg(at)amsat.org. Bent u het vergeten dan kunt u dat ook tijdens een bijeenkomst aan Frits doorgeven.

Nieuws uit afdeling Rotterdam:

In een QSO met Rudy PA3GQW kwam mij ter ore dat Edwin PA3GVQ nabij Amsterdam een auto ongeluk heeft gehad en met een trauma helikopter vervoerd naar Zuiderziekenhuis te Rotterdam. Gezien het letsel heeft men de nodige medicamenten toegediend om hem tijdelijk op het intensive care in slaap te houden.

Tijdens het intikken is mij niet bekend hoe de situatie nu is, evenzo welke kamer hij ligt. Edwin is actief in de RIS en de Rotterdamse ronde. Een ieder die hem een kaart wil sturen wordt van harte uitgenodigd daar invulling aan te geven. Het verzoek is om deze niet naar het ziekenhuis te sturen, maar naar zijn huis-adres: Edwin Vos, Spuikreek 261, 3079 AJ Rotterdam.

Piet PA0POS

Dag van de Amateur:

De vorige PI4GAZ RTTY-bulletin hebben we al e.e.a. verteld over de Dag van de Amateur en beloofd er nog op terug te komen voor wat meer info.

Bij de zelfbouw was weer Jan PA0SSB zijn HF transceiver te bewonderen. Er naast stond tevens een prachtige transceiver van Jan, uiteraard ook zelfbouw, waarmee men op 6 en 2 meter 70, 23, 13 cm QRV kan zijn. De trx heeft eenzelfde outfit als de HF kast met globaal dit verschil dat de VHF/UHF en SHF trx een dubbel front uitvoering kent en daarmee iets groter uitvalt zodat men bijvoorbeeld op 6 m en op 13 cm tegelijk QRV kan zijn.

Nog even wat erbij de RDR voor info was te halen:

Ook bij de Rijksdienst voor Radiocommunicatie (RDR) stand kon men de nodige informatie krijgen. Er wordt gestreefd om in 1998:

- een verruiming te bewerkstelligen in het toe kennen van prefixen en calls. De volgende prefixblokken komen dan voor zelfkeuze in aanmerking:

1. Voor de A-machtigingen: PA1, PA4, PA5, PA7 t/m PA9,
PB0 t/m PB5, PB7 t.m PB9
2. Voor C-machtigingen : PE2 t/m PE5, PE7 t/m PE9
3. Voor N-machtigingen : PD2 t/m PD5

De volgende prefixseries zijn gereserveerd voor het ambtshalve toewijzen van roepletters: PA0, PA2, PA3, PB0, PE0, PE1, PD0, PD1.

- Nieuwe machtiginghouders mogen hun voorkeur voor roepletters aangeven op het aanvraagformulier voor een amateurmachtiging (geen kosten)
- Bestaande machtiginghouders krijgen de mogelijkheid om de huidige roepletters te vervangen door zelfgekozen roepletters (wel kosten) middels een speciaal aanvraagformulier.
- Alleen 2 en 3 letterige suffixen zijn toegestaan en alsof het nog niet op kan:

- Voor contest-deelnemers wordt in het beleid bijzondere roepletters de mogelijkheid geboden om specifiek t.b.v. contesten bijzondere roepletters met een 1-letterige suffix aan te vragen.
 - De roepletters van ingetrokken machtigingen (in de zelfkeuze reeksen) worden gedurende 5 jaar niet voor nieuwe keuze beschikbaar gesteld.
 - Wijziging van eenmaal zelfgekozen roepletters binnen een termijn van 2 jaar is niet mogelijk.
 - Voor bijzondere roepletters zijn beschikbaar de prefixseries: PA6, PB6, PD6, PE6 en PF6.
 - De prefixseries PC, PG en PH worden niet toegewezen aan de Amateurdienst.
-
- Toewijzing frequentiespectrum in de 137 kHz band, conform CEPT-recommandatie T/R 62-01. In Nederland voor A-machtiging-houders in de band 135,7-137,8 kHz.
 - Nieuwe frequenties voor de N-machtiging van het 2-meter bandplan (IARU- Tel-Aviv 1997) stellen VERON en VRZA voor om het SSB segment voor de N-machtiging te wijzigen van 144.440-144.490 MHz naar 144.275-144.350 MHz. De RDR zal dit voorstel volgen. Ook hiervan worden de belanghebbenden door de RDR op de hoogte gebracht wanneer dat mogelijk ingaat. De belanghebbenden dienen dus te wachten tot het officiële RDR bericht bij hen in de brievenbus valt. Men mag dus geen voorschot nemen door reeds eerder gebruik te maken van genoemde frequenties. Doet men dat wel dan wordt dat gezien als een overtreding van de machtigingsvoorwaarden en dient u daarvan de consequenties te aanvaarden.

Het hierboven vermelde moet nog zijn definitieve beslag krijgen. Dit is dus zuiver informatief. Wat er precies doorgaat krijgt u t.z.t. van de RDR zelf te horen.

Heeft u nog een beetje ruimte over?...

Video-archief van 1 petabyte:

Siemens/Nixdorf gaat met de Duitse zender Sat-1 een digitaal video-archief bouwen met een omvang van een miljoen gigabyte. Het omvangrijke project moet over 2 jaar gereed zijn.

Het is de bedoeling zoveel mogelijk Duitstalig beeldmateriaal in digitale vorm op te slaan. Bij het maken van bijvoorbeeld actualiteitenprogramma's kunnen de regisseurs van Sat-1 met een druk op de knop het relevante beeldmateriaal te voorschijn halen.

Een verder voordeel van digitale opslag is het behoud van kwaliteit. Analoge videobanden verliezen na verloop van een paar jaar hun kwaliteit. De videobeelden worden wazig of er komen strepen door het beeld. Digitale opslag heeft deze nadelen niet.

'De media-industrie is een snelle groeiemarkt en voor ons van het grootste belang', zegt SNI-directeur Schulmeyer. Het digitale video-archief wordt gerealiseerd in een Unix-omgeving. De RM-servers van SNI worden gekoppeld aan een gigantische batterij geheugensystemen, die samen een capaciteit van 1 PB hebben.

Als het systeem gereed is, zal er nog flink wat werk verzet moeten worden. Het overzetten van het in analoge vorm beschikbare beeldmateriaal van Sat-1 zal een jaar of vijf in beslag nemen.

De twee partijen werken in het SNI Storage Competence Center. Daar zijn alle hulpmiddelen beschikbaar om het 'braakliggende terrein boven enkele terabytes' te helpen betreden.

Bron: Automatisering Gids, 12-09-97

Weerbeeldconverter met de ST6220:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 7/97 staat op blz'n 790 t/m 793 een uitgebreid artikel (deel 1) over het zelfbouwen van een APT-ontvanger (Automatic Picture Transmission). Deel 2 staat in 8/97 op de blz'n 906 en 907 beschreven.

De gebouwde weerbeeldconverter kan in- of aan een PC gekoppeld worden. Het artikel is van de hand van Jens Altenburg. Een compleet geheel wat inhoud: met principe schema, met dubbelzijdige print layout en met een onderdelen opstelling. Tevens een viertal plaatjes hoe de signalen eruit zien van een weerbeeldsatelliet, signaalverloop van een eenvoudige demodulatorschakeling en meetcurven ter onderzoeking van de werkzaamheid van filter en PLL.

SSTV relais op 10 m:

Op 23 mei 1997 is in België een simplex SSTV relais op 28.700 MHz (USB) als proef in gebruik genomen. Er wordt gebruik gemaakt een TS-820 gekoppeld aan een ground-plane antenne. Als software draait MSCAN 2.20 in verbinding met een multiscan modem. De QTH-locator is JO21IB. Roepnaam van het relais: ON4VRB.

Om dit relais te activeren moet er een korte 1750 Hz toon worden uitgezonden. Wanneer het relais met een 'k' in cw antwoord, kan binnen 8 seconden met een SSTV beeld begonnen worden. Ondersteund worden de modes Martin 1 en 2, Scottie 1 en 2, Scottie-DX en Robot 72 zo ook TV1 en TV2. Ongeveer 5 seconden na einde van het SSTV beeld herhaalt de omzetter het plaatje in dezelfde mode op de ingangsfrequentie. Wanneer er geen SSTV gebruik is zendt het relais iedere 15 minuten een SSTV bakenbeeld uit.

Sysop is ON6JG, cosysops zijn ON1BGS, ON4CE, ON4VT. Ervaringen zenden aan: Danny, ON4VT(at)ON7RC (packetradio) of on4vt(at)ping.be (e-mail).

Bron: CQ-DL 8/97 blz 650

Te koop:

Bert PDOPKY heeft een Kenwood portofoon type 215 te koop daarbij (in dezelfde koop) 3 accupacks, een speaker/microfoon, een snellader en een gewone lader. Geïnteresseerden kunnen Bert bellen: 010-4809780, graag tussen 18:00-19:00 uur dit gezien andere activiteiten. Schrijven kan ook naar: E. Jetten PDOPKY, Meyenhage 9, 3085 CE Rotterdam.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

Internet: [http://home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□