

CO•PA



officieel orgaan van de Vereniging van RadiozendAmateurs

In dit nummer:

• XYLCD: Deel 2

www.vrza.nl

JAARGANG 57 • NR. 12 • DECEMBER 2008

VRZA Ledenservice



NIEUW



**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**

VRZA badge, zeer fraai geborduurd. U kunt deze bestellen voor € 5,40 incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-13**

VRZA stropdas met geborduurd logo. U kunt deze bestellen voor € 8,30 incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-14**

Cursusboek voor novice + F-licentie, een fraai boek met harde omslag dat u kunt bestellen voor € 32,95 (€ 47,95 voor niet leden)
Bestel nr. **AA-0**

AA-12 VRZA T-shirt Blauw of wit in de maten M, L, XL, XXL

NIEUW

€ 10,95

AA-99 LET OP Cursusboek + Lidmaatschap, tot 01-01-2010

€ 88,00

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op gironr. 4921789 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Rijen. Tel: 0161-225140, E-Mail: ledenservice@vrza.nl. Al de prijzen zijn incl. verzendkosten.



De XYLCD

deel 2 (slot)

door Wim Kruyf PAoWV

In deze aflevering komen o.a. het testen, de software ontwikkeling en te verwachten moeilijkheden bij de bouw van de 128 maal 256 punts grafische LCD display aan bod.



Testen van de busdeelschakeling met een ROM erin

Het ROM geeft onzintekst, vaak is de originele testzin te herkennen met verschoven stukken van de letters erin. Diagnose is daaruit niet te stellen. Mogelijk is de 8 MHz pulstrein te snel voor het ROM, dat al 20 jaar oud is. Ruit hora.

Daar is achter te komen door de 8 MHz klok te verlagen tot 4 MHz of lager (2 en 1 MHz). Daartoe wordt het draadje dat de 8 MHz aanvoert op pen 14 van de 74LS157 op positie d4 losgemaakt en aan die pen 14 wordt een hulpdraadje gesoldeerd naar pen 14 van de 74LS161 op positie a2, die levert 4 MHz. Dan werkt het wel, dus het vermoeden was correct.

Omdat we de schakeling niet met ROM maar met SRAM willen bedrijven herstellen we de zaak weer zoals hij was voor deze proef. Je kunt ook zonder ROM de schakeling testen, als volgt:

Poot d0 t/m d7 op de RAM-voet beurtelings aarden moet 32 verticale lijnen op de display geven die steeds bij de volgende d een pixel verder verschoven zijn in horizontale richting.

Vervolgens als dat klopt beurtelings de adresdraden A0 t/m A11 op de RAM voet verbinden met pen 15 d3.

A0 pen 10: 16 verticale zwarte lijnen equidistant

A1 pen 9: 16 verticale lijnen in 8 paar van 2

- A2 pen 8: 4 maal 4 vert. lijnen
- A3 pen 7: 2 sets van 8 lijnen, in een set 7 gespatieerd
- A4 pen 6: een set van 16 lijnen links in beeld, onderling 7 gespatieerd
- A5 pen 5: 32 verticale stippelijnen 64 stipfels per lijn
- A6 pen 4: 32 vert. stippelijnen 32 stipfels per lijn
- A7 pen 3: idem maar nu 16 stipfels per lijn
- A8 pen 25: idem maar nu 8 stipfels per lijn
- A9 pen 24: met 4 stipfels per lijn
- A10 pen 21: met 2 stipfels per lijn 32
- A11 pen 23: met 1 stipfel per lijn (alleen bovenste helft van 32 lijnen dus)

Als dit allemaal werkt kan de XYLCD adresbus eruit omdat daar de multiplexers mee in serie gezet worden. Tevens kunnen we het 32 k RAM monteren dat dan 8 in plaats van 2 pagina's toelaat, dat vereist dat ook de adresdraden A12, A13 en A14 gewijzigd worden.

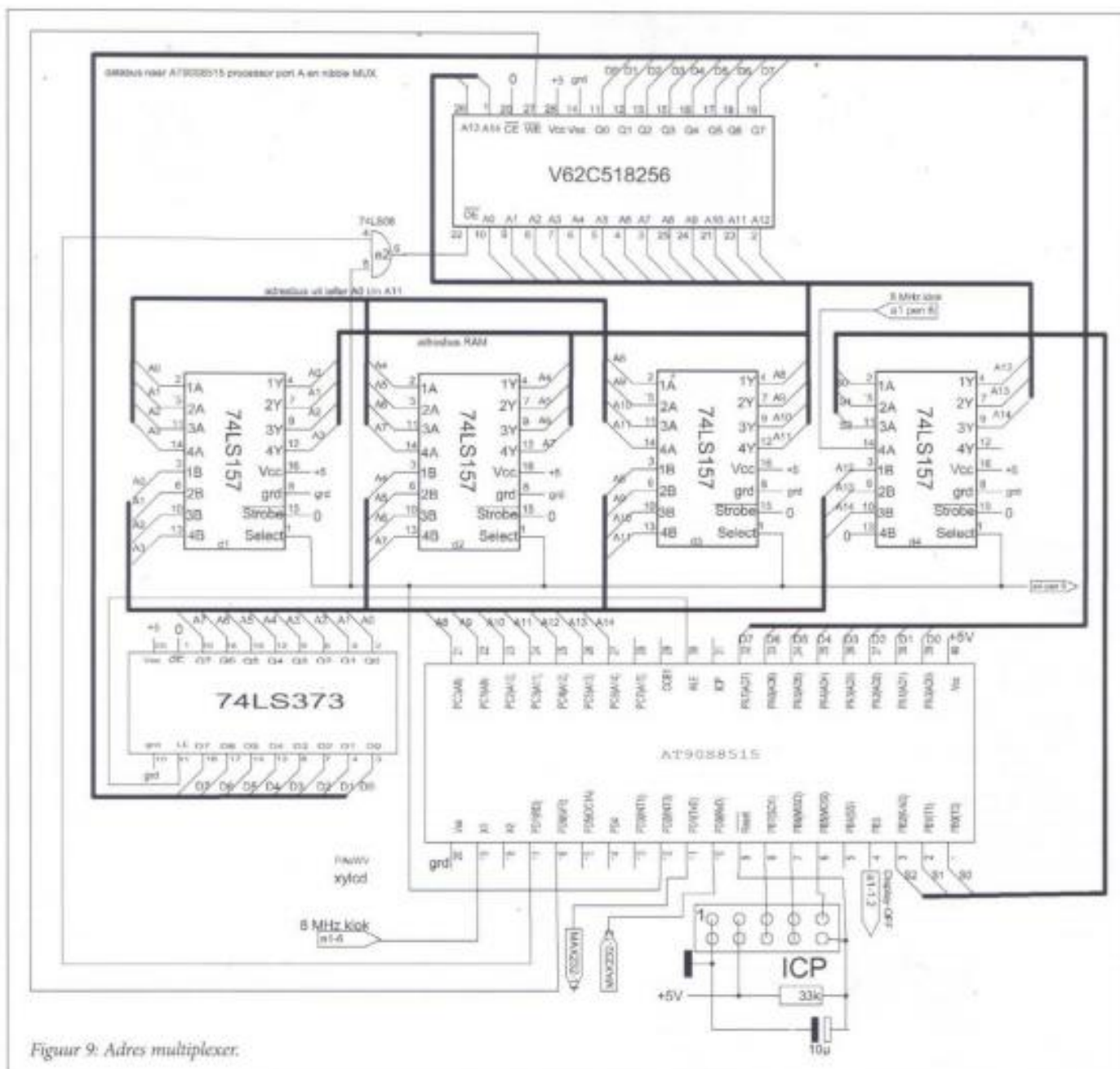
Het schema in figuur 9 (zie volgende bladzijde) moet dus worden gerealiseerd met de soldeerbout.

Het RAM eist nu ook een lees- en schrijfpuls, we moeten voorkomen dat het RAM output geeft als erin geschreven wordt of als voor lezen het lage deel van het adres wordt aangeboden. Het kan met een overgebleven nor gate als inverter die WE inverteert op de OE pen van het RAM zetten, en tevens de CE wordt verbonden met de ALE. Dat is echter niet netjes, vooral niet omdat de ALE bij sommige typen chips niet gegarandeerd altijd laag is. Dus heb ik een extra IC 74LS08 gemonteerd dat maar voor een kwart gebruikt wordt, en dat de juiste logische functies aflevert zodat buscontentie bij aanbieden adres en schrijven van het RAM voorkomen wordt.

De verdere bouw

De schakeling in figuur 4 is, na sloop van de adresdraden A0 t/m A4 en A11 van de teller naar het ROM uitgebreid met de multiplexer uit figuur 9. De adresbus en databus van de processor zijn er nog niet en dan kan een en ander geprobeerd worden.

In principe is het verstandig met een pieper, dat is een schakeling met een heel lage open spanning, 100 mV of zo, die een pieptoon geeft als je de meetpennen kortsluit, om daarmee te kijken of er geen IC pennen contact maken met hun wederzijdse burens. Ook controleren of de pennen allemaal bezet zijn tenzij het schema anders aangeeft. Je kunt weer testen met het ROM in de schakeling geprikt. Dan 5 volt erop en kijken of de stroom de 150 mA (bij LSTTL, bij HTC TTL is dat maar 50 mA) niet significant overschrijdt.



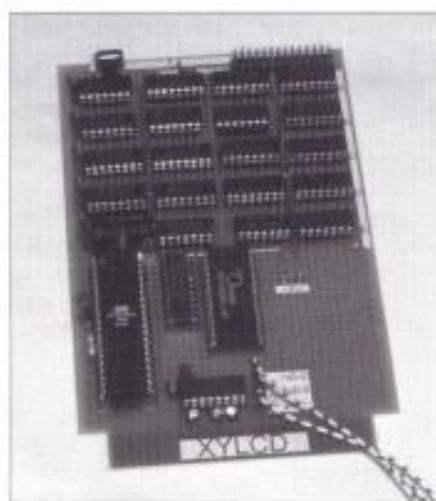
Figuur 9: Adres multiplexer.

Met een teller kun je de frequentie meten die aan de displaypennen wordt afgeleverd, en met een scope kun je bekijken of de CP pulsen burstgewijs worden afgeleverd in bundeltjes van 128 stuks. Als dat allemaal in orde is de display er pas aanhangen. Vervolgens kun je als alles werkt de processor erin monteren en de adreslatch 74LS373. De bussen aan processorzijde aansluiten.

Testen kun je dan met de software doen, eerst primitief en als de display eenmaal bestuurbaar is vanuit de processor kun je die gebruiken voor de verdere software-ontwikkeling en debuggen.

De ontwikkeling van de software

Nu we een werkende processor hebben kunnen we het apparaat voor allerlei doeleinden gebruiken en gemakkelijk aanpassen. Je kunt er smith charts mee tekenen,



assen en meetwaarden erin zetten en tekstdisplay.

Natuurlijk volstaat hier de zin, dat je bij mij een geprogrammeerd IC kunt aanschaffen tegen kostprijs, of gratis geprogrammeerd als je zelf een IC aanlevert. Klaar. Ik wil echter je hier laten zien hoe je met amper niks zo'n programma opbouwt, want daar ontbreekt het de meesten niet aan die hun eerste schreden op dit pad willen wagen.

De (oude versie) AVR assembler die ik gebruik geeft als eerste regel van een object file onzin. Daar programmeer ik omheen door de eerste regel te laten veroorzaken door:

```
org 0
dw $FFFF
org 0
```

Gevolg is dat de eerste regel nutteloos is en gemist kan worden. De nieuwe versie

heeft dat niet en die geeft op die omzeiling van mij weer een foutbericht, hi. Voorts moet je eraan denken dat je het ICP (in circuit programming) alleen kunt doen als de chip eerst gewist is, dat in tegenstelling tot de AT89S8252.

De eerste stap is te kijken of de selectpuls van de multiplexers op de externe interrupt0 pin 12 staat. Makkelijkste met een scope, je kunt ook luisteren met een koptelefoon. Als het goed is staat die puls er met de correcte duty cycle van 15 hoog en 1 laag en is de frequentie 3904 Hz. De duty cycle kun je op een scope zien en als je die niet hebt met de gemiddelde waarde van de uitgangsspanning, die vormt een indicatie voor de duty cycle, omdat je dan de gelijkstroomcomponent meet.

3904 Interrupts zullen er dus per seconde gegenereerd worden op de achterflanken (opflanken) om het begin te markeren dat de processor mag schrijven in extern memory. Dat is het eerste stuk dat we gaan ontwikkelen.

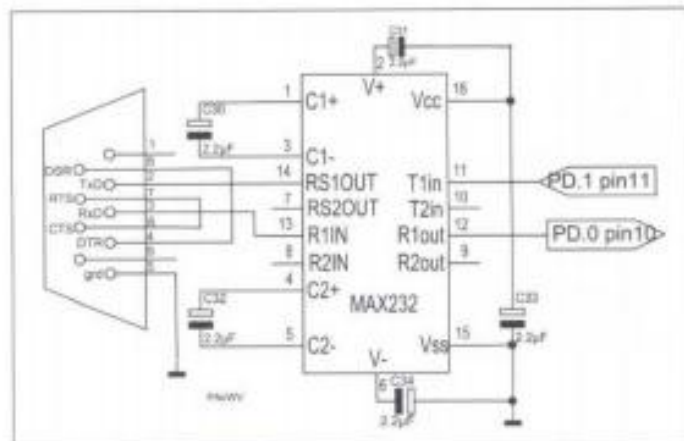
De tweede stap is om de opflank van die puls een interrupt te doen veroorzaken, die een toegangsvlag voor toegang van de processor tot het extern geheugen op groen zet. Tevens start die interruptroutine een timer.

Dan is die interrupt klaar.

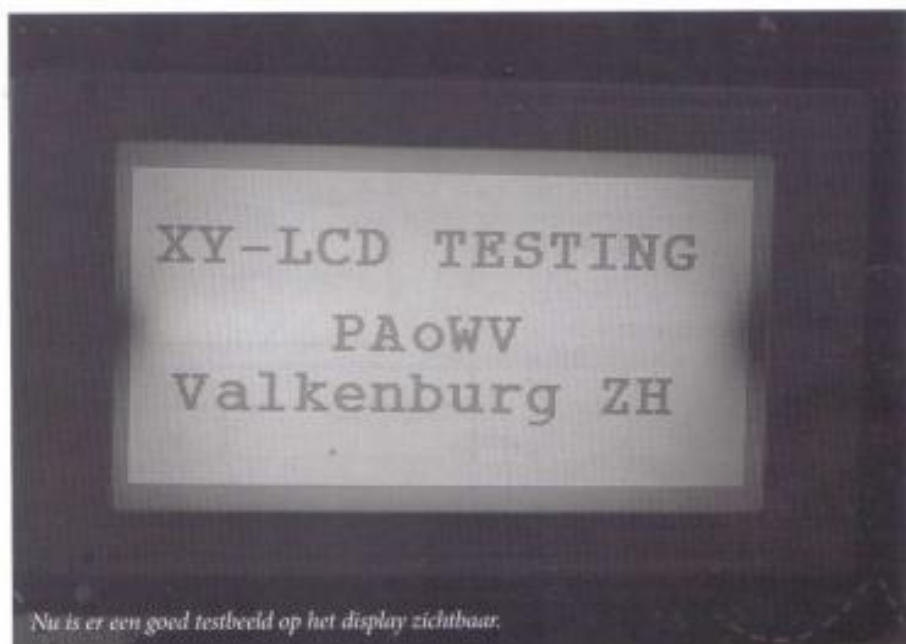
Loopt de timer af, dan wordt in de daarvoor veroorzaakte timerinterrupt de toegangsvlag voor extern memory op rood gezet en tevens wordt de timer gestopt en gepreset op de gewenste beginstand. Daarmee is de timerinterrupt klaar.

De interruptroutine moet geschreven worden en daarvoor neem ik eerst een proef door portb op pen 1 beurteelings op 1 en op 0 te zetten, doordat de interrupt, als die werkt, die pen steeds complementeert. Meten op pen 1 moet dan een blokgolf tonen van de halve interruptfrequentie dus 1953 Hz.

Klopt. Kun je met een koptelefoon ook beluisteren en de duty cycle meten met een analoge AVO op pen 1, die moet dus 50% zijn.



Figuur 10: De seriële interface.



Volgende stap

De int0 externe interrupt en de timerinterrupt programmeren met de taken hiervoor omschreven. Routines van slechts enkele regels.

Vergeet niet alle resources (variabelen) die worden gebruikt in de interrupt en het PSW (processor status word) op de stack te pushen, anders krijg je onvoorspelbare fouten, want je weet niet wanneer de interrupt optreedt gedurende de uitvoering van je programma.

Globaal zal de timer interrumpen na 15/16 van 1/3906 seconde, dus na 240 microseconde of minder. Van de datasheet gaat blz. 27 en 28 over de timers, dat moet dus bestudeerd met de bovenliggende vraag in gedachten.

Op grond daarvan wordt besloten de prescaler van timer 0 eerst maar op waarde 2 te zetten, die deelt dan door 8, dat is een count per microseconde, en de timer een interrupt te laten geven op overflow.

We gaan eerst proberen die timer interrupt aan de gang te krijgen.

De overflow interrupt enablen we door TOIE1 in register TMSK op 1 te zetten, en de prescaler op de klokfrequentie van 1 MHz door bit 1 van register TCCR0 op 1 te zetten. Chip wipen, assembleren en testen op pen 1.

De prescaler is voor de proef gezet op *8, de van 0 verschillende vlagwaarde is dus volgens de tabel van de datasheet de

voorstand (= preset hi) van de 256 teller op 20. De tellerduur is dan $(256-20)*8*$ klokk-freq=236 us. We willen iets minder dan $(15/16)*$ lijntijd=240 us.

Meten met de dubbelstraalsscope op pen 1 die steeds geïnverteerd wordt en pen 12 die de selectpulsinput krijgt levert als resultaat: pen 1 start met op en neergaan na de achterflank van de selectpuls en houdt daarmee op 0,1 us voor de aanvang van de voorflank van de multiplexer selectpuls. Prima dus.

Het blijkt dan dus dat met een prescaler/8 en een presetwaarde van 20 de teller bezig is tot dicht voor de volgende selectdownflank, dus dicht voor het moment dat de display de bus nodig heeft.

Narekenen: $(256-20)*8$ klokcycles = 236 us en 15/16 maal 256=240.

Om te kijken of het geheugen goed werkt wordt pen 3 van e4 losgesoldeerd, de select blijft dan staan op processor selected. We kunnen dan een geheugentestprogramma laden, dat bestaat uit het vol-schrijven van het RAM met zijn eigen adressen en vervolgens teruglezen. Wordt er een foute teruglezing gevonden die niet gelijk is aan het adres, dan wordt er een puls gegenereerd op pen 4 van de processor met een routine. Op die pen wordt een teller gehangen in de totaalstand en we gaan koffie drinken.

Je kunt nog eens je hand plat op de contacten van de schakeling leggen en de spanning een volt omhoog (beslist niet meer) en omlaagdraaien. Als er dan geen fouten opgetreden zijn is het geheugen goed. Voor de zekerheid sluit je even twee datapennen op het RAM met elkaar kort, dan moet het dus fouten regenen. Bij het omlaagdraaien van de spanning blijft de foutenteller op 0 staan, zelfs als de spanning 0 is geworden, hi.

Bij alle metingen dus steeds ervoor zorgen dat je begrijpt wat je aan het doen bent.

Moeilijkheden

En dan denk je dat je er bent, maar nee hoor. De geheugentest is OK, je kunt weer het EPROM in de RAM-voet zetten en je krijgt je oude plaat (op 4 MHz) maar dat is het; verder klopt er geen jota van.

Drie dagen heb ik intensief zitten zoeken, meten, nadenken en proefjes zitten verzinnen om er achter te komen dat de databus die op het RAM zit altijd verbonden blijft met de port A op de controller en die daar gewoon adreswaarden op zet. Als de controller bezig is met lezen haalt hij dat keurig weg en leest de data, maar als hij niet bezig is en een andere schakeling wil lezen voor de LCDisplay dan stoort die adreswaarde.

Opgelost door de externe busRAM alleen in de software aan te sluiten tijdens de processor-toegangstijden in de twee interruptroutines. Toen werkte het nog niet goed, na de derde dag bleek dat het kwam omdat als je de externe RAM niet gebruikt de oorspronkelijke portwaarden er instaan, en dat was in dit geval een 0 uit de schrijfpuls. Drie dagen tegenslag, toch doorgegaan.

Eenzijds denk je: het is hobby en dit is niet leuk meer, maar anderzijds: opgeven is verknoeiende tijd en geen bevredigend resultaat. Als je het een tijdje laat liggen om wat anders te doen waar je wel zin in hebt, ben je de draad kwijt en belandt het in de junk box als de zoveelste unvolendete. DAT heb ik intussen wel geleerd. Het werkt nu feilloos en betrouwbaar, zonder Zuster Buitenhuis effecten en verschijnselen. En je leert er weer van, hoewel ik daar langzamerhand te oud voor ben, want morgen ben ik dat geleerde weer vergeten.

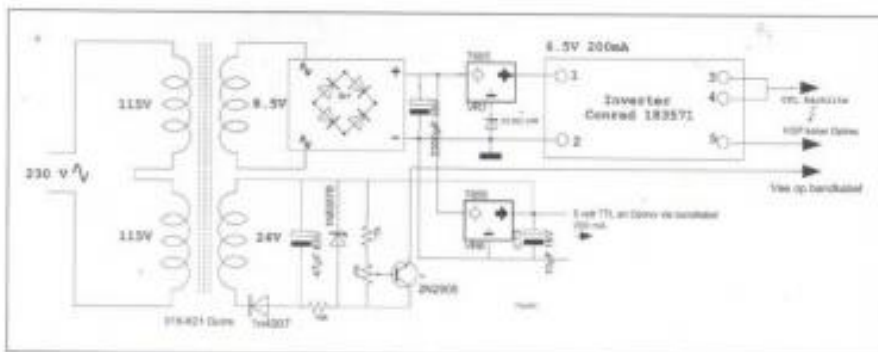
Toen de zaak eenmaal werkte is de UART van de controller geprogrammeerd en een RS232 DCE interface geplaatst (figuur 10).

Enkele routines geschreven voor controle van waarden in het geheugen met een PC als hyperterminal op de RS232 poort, en een geheugen hex dump, die op zijn beurt weer in een bmp file kan worden omgezet voor bestudering met paint onder windows. Zo krijg je de debug mogelijkheden beter van de vloer.

Tot zover de beschrijving van de ontwikkeling van het programma, het geeft de gang van zaken goed weer, en de rest ontwikkelen is van hetzelfde laken een pak.

Op de Dag van de Amateur 2008 heeft er een exemplaar van de XYLCD gestaan die geprogrammeerd is als FeldHell ontvanger. De basisband hellsignalen worden op externe interrupt 1 aangeboden.

Een timer werkt als 245 baud klokfrequentie zodat elk inkomend bit twee keer



Figuur 11: De voeding.

bemonsterd wordt. Elke flank in het signaal zet de teller halverwege zodat in het midden van de bits wordt bemonsterd. Allemaal simpel te programmeren. Het geheugen wordt gevuld onderaan op het scherm 32 bits hoog waarvan 28 bits worden beschreven met de ontvangen punten in duplo. Als een regel vol is scrollt het beeld een band van 32 omhoog.

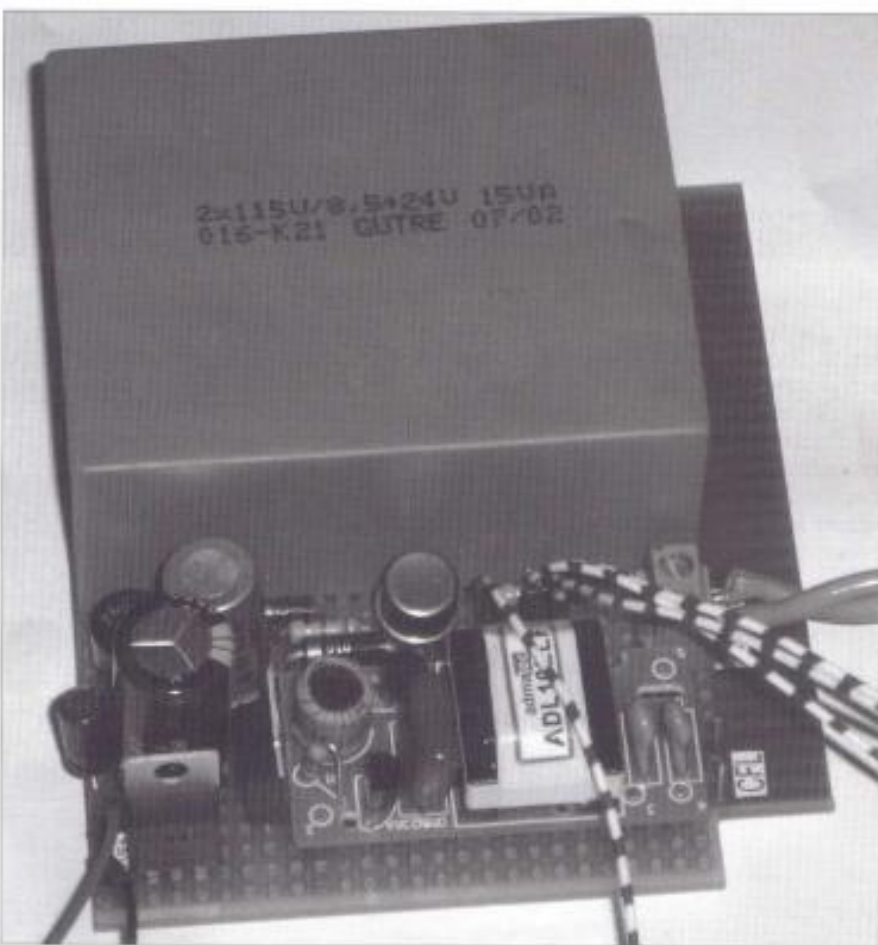
Slotopmerkingen

Als de duurdere Conrad losse TDK inverter wordt gebruikt (fig. 11), dan beide uitgangen pen 4 en 5 parallel zetten als ene kant, dan de CFL voeding en de andere uitgangspen 3 als de andere kant. Voeding trekt bij 6,5 V dan 200 mA. Een 7805 met een 2 V zener in de aardpoot

levert die waarde. Als trafo is een dumpgeval van Baco IJmuiden gebruikt 15 VA, 8,5 en 24 V gescheiden wikkelingen, die respectievelijk 0,8 en 8 Ω gelijkstroomweerstand vertonen. Die nemen dus een gelijk wikkelvolume in beslag en kunnen derhalve evenveel vermogen leveren. Beide dus 7,5 watt. Een zener van 20 V maakt een stabiele spanning voor de helderheidsregeling van Vcc. De 24 V wikkeling wordt enkelfasig gelijkgericht met een 1N4007 en levert onbelast 42 V op de elco. 2k2 Ω volstaat dus als serieweerstand van de zener, omdat de display maar enkele mA trekt.

Een bedradingslijst van de print is beschikbaar op <http://pa0wv.fol.nl/xylcd/bedrlyst.txt>. Voor vragen en hulp pa0wv@vrza.nl.

PAoWV



De voeding, compleet met inverter.

DARES deelname aan de grote landelijke overstroomingsoefeningen van TMO

door Henk PAoHFT

In 2006 werd door het kabinet de Task force Management Overstromingen, afgekort TMO ingesteld. TMO heeft als doelstelling er voor te zorgen dat Nederland eind 2008 organisatorisch beter is voorbereid op (de dreiging van) grootschalige overstromingen.

De regering heeft wateroverlast tot één van de speerpunten in het kader van de crisisbeheersing in Nederland gemaakt.



Mede door de stijgende zeespiegel, de overvloedige regenval van de laatste jaren in Europa, kan de mogelijkheid van een grootschalige overstrooming niet meer worden uitgesloten. Om hier voldoende op voorbereid te zijn, en de gevolgen tot een minimum te kunnen beperken, heeft het TMO de afgelopen twee jaar zeer intensief samen gewerkt met vele professionals en bestuurders in ons land.

Oefenweek TMO

Als afsluiting van het twee jaar lang durend intensieve overleg, werd er van 3 t/m 7 november 2008 een landelijke oefenweek door heel Nederland gehouden. Eén van de organisaties die hun medewerking aan deze oefeningen hebben gegeven, was DARES.

TMO zal na evaluatie van alle gehouden oefeningen een advies aan de regering uitbrengen, omtrent de te nemen stappen om als zodanig de gevolgen van een eventuele overstrooming tot een minimum te kunnen beperken.

Zeeland

Op maandag 3 november 2008 beet de veiligheidsregio Zeeland het spits af. De nadruk bij deze oefening lag op de verbindingen tussen het rampgebied en de veiligheidsregio zelf. DARES Zeeland kwam

tijdens deze oefening, buiten een aantal mobiele stations, met 3 vaste posten in de lucht. Omdat door het AT (Agentschap Telecom) aan DARES de roepletters P19DA t/m P19DZ zijn uitgegeven, en het bestuur deze roepletters tijdelijk dan wel semipermanent kan uitgeven aan de diverse DARES regio's, werden op verzoek van DARES Zeeland de roepletters P19DM, P19DK, P19DT uitgegeven.

Het DRCC (DARES Regio Coördinatie Centrum) werd ingericht in het gebouw van de veiligheidsregio Zeeland in Middelburg, en draaide onder de call P19DM (DARES Middelburg) en werd geleid door Frank PEIEWR (plv. regiocoördinator Zeeland). Op dit gebouw is inmiddels een vaste mast geplaatst, met daarin 2/70 antenne op 16 meter boven straatniveau, waardoor het DRCC snel na de alarmering in de lucht kon komen en iedereen zich snel 'mobiel' kon melden.

Het tweede station werd ingericht in de brandweerkazerne in Krabbendijke. Hier waren geen permanente voorzieningen voor DARES aanwezig, waardoor het hele station ter plaatse moest worden ingericht en opgebouwd. Precies 1.49 uur na alarmering was ook dit station operationeel met de call P19DK (DARES Krabbendijke) en onder leiding van Rens PA1IJE.

In eerste instantie zou dit station als relaisstation voor bericht gaan dienen, maar door de goede kwaliteit en signaalsterktes van de andere stations, kwam deze functie te vervallen.

Ondertussen was men ook begonnen met de opbouw van een DARES station in het gemeentehuis van Tholen. Ook hier moest het hele station incl. alle antennes eerst helemaal worden opgebouwd. Dit gebeurde onder leiding van Jan, PA3BKZ. Dankzij de welwillende medewerking van de gebouwbeheerder konden de antennes eenvoudig op het dak geplaatst worden en na 2.08 uur was ook dit station operationeel en meldde zich in met de call P19DT (DARES Tholen).





Bram PD1ABK en Berry PD2BVG in de brandweerkazerne Krabbendijke.

Voor DARES Zeeland lag het speerpunt van de oefening op het leggen van adequate 'point to point' radioverbindingen en niet zozeer op het versturen van berichten van/voor derden. We kunnen rustig zeggen dat dit uitstekend is gelukt.

In overleg met de veiligheidsregio Zeeland, werd besloten om nog twee mobiele teams op pad te sturen, met als opdracht het installeren van een veldstation in de brandweerkazerne in Terneuzen. Omdat deze verbinding nog niet eerder getest was, werd deze uitdaging aangenomen en uitgevoerd. Ook vanuit Terneuzen bleek een prima verbinding met de ander DARES stations mogelijk. Een hele geruststelling voor iedereen.

Tijdens deze oefening kwam ook de directeur en secretaris van de veiligheidsregio Zeeland een kijkje in het DARES DRCC nemen. Zij waren duidelijk onder de indruk van de verbindingen die door de hele veiligheidsregio tot stand kwamen, middels de eerder door de VRZ aan DARES Zeeland geschonken analoge apparatuur.

Beëindiging en evaluatie oefening

Om 15.00 uur werd de oefening beëindigd en werd er in de brandweerkazerne van Krabbendijke onder genot van koffie met gebak de oefening geëvalueerd. De kazerne werd om 17.50 uur 'bezemschoon' achtergelaten.

Al met al een zeer geslaagde oefening, met enkele leer- en aandachtspunten, waar in de toekomst zeker tijd aan besteed gaat worden.

Gelderland

Op vrijdag 7 november 2008 was het de beurt aan Gelderland. Op het Nijker-

kernauw bij Nijkerk werd een grote reddingsdemonstratie ter afsluiting van de demoweek van TMO gehouden. De nadruk bij deze demo lag meer op het tonen van de vaardigheden van de diverse (hulp)diensten bij het redden van mens en dier tijdens overstromingen.

Op 9 pontons waren alleen de daken van huizen nagebouwd (de rest stond immers onder water). Deze daken waren al dan niet van dakramen voorzien, en al dan niet van personen op het dak of zolder. Op één ponton op zolder bevond zich een zendamateur (Gert PA5TS). Hij had een koffer met apparatuur weten te redden, en dankzij een daar aanwezige autoaccu had

hij nog verbinding met 'de buitenwereld'. Tijdens deze TMO demo lag het speerpunt juist wel op het doorgeven van berichten (ook van derden). Via Gert PA5TS werd dan ook het bericht verstuurd, dat hij met zijn familie veilig op zolder zat, maar dat bij de burens een suikerpatiënt op zolder lag, die dringend medische hulp nodig had. Dit bericht werd doorgegeven, waarna de brandweer met een boot arriveerde, een gat in het dak zaagde, en de patiënt met een helikopter alsnog in veiligheid bracht.

Late instroom DARES

Omdat DARES bij deze grote oefening vrij laat was ingestroomd, was de beschikbare tijd dan ook minimaal. Op een totale demo van bijna 2 uur, kreeg DARES 'slechts' 2 minuten zendtijd om zich te presenteren... Tijdens deze demo werden door 9 professionele camerateams van United Broadcast Facilities alle acties direct live op een mega videoscherm vlak voor de VIP tribune gepresenteerd. Omdat het tijdsbestek van 2 minuten te kort was om zowel een camerateam op het ponton als gelijktijdig in VC aanwezig te hebben, en dit 'live' te schakelen, werd besloten om dit item vooraf op te nemen, en in een moment tussen wisseling van twee grote reddingsacties op het videoscherm te presenteren. Dankzij een uitstekende 'masterspeaker' werden de doelstellingen van DARES uitstekend verwoord en prima in beeld gebracht.

Organisatie

Omdat Gelderland uit 3 veiligheidsregio's bestaat, werd besloten om deze demo te laten uitvoeren door DARES Noord en Oost Gelderland en DARES Gelderland Zuid. Beide regio's beschikken echter nog



steeds niet over een eigen DRCC. Hans PA3GJM, regiocoördinator DARES Gelderland Zuid, heeft dit opgelost door zijn bestelbus zo in te richten, dat deze zowel als mobiel DRCC, als VC (verbindingscommando wagen) gebruikt kan worden. Door deelname aan deze demo konden we deze samenstelling mooi in de praktijk testen. Henk PAoHFT, regiocoördinator DARES Noord en Oost Gelderland, nam ook als operator op deze VC plaats. Omdat Henk ook de landelijke PR voor DARES doet, worden er zo twee vliegen in één klap gevangen.

De activiteiten

Om 08.00 uur arriveerden we op het terrein van de dagrecreatie 'Hulckesteijn' aan het Nijkerkernauw. Na enig overleg plaatsten we de VC bijna op het strand, met vrij uitzicht op de pontons en op de VIP tribune. Eerst werd een 10m hoge schuifmast opgezet, met in de top een Diamond X-200-N rondstraler voor 2 en 70 cm, en vlak daaronder een 2 x 20 meter dipool voor de HF banden.

Van deze dipool werd één poot afgespannen over het water naar het strand, waar Hans inmiddels met een grondboor een surfmast met katrol had geplaatst. De andere poot van de dipool werd naar een paar struiken verderop gespannen. Hierna werd het 5 kVA diesel aggregaat achter de VC geplaatst, omdat het niet duidelijk was of er wel spanning aanwezig zou zijn.

Na het aansluiten van de HF-set (Yaesu FT XXX) werd de SWR en output getest en bleek OK (1:1.2 op 80 meter, met output 100 W). Omdat de 2/70 transceiver vast in de bus gemonteerd is, hoefden we daar alleen de rondstraler op aan te sluiten. Hier werd met 50 W output gewerkt. Verder had



Het 5 kVA aggregaat wordt door Hans PA3GJM bijgevoerd.



Enkele VC's bijeen.

Hans nog een APRS unit meedraaien, zodat iedereen kon zien waar we daadwerkelijk aan het water stonden. Als bijzondere optie werd nog een satelliettelefoon geïnstalleerd, zodat we ook via dat medium, buiten alle bestaande telefoonlijnen om, bereikbaar waren.

Koffietijd

Ruim voor de koffie waren we operationeel vanuit Nijkerk.

Omdat de demo voor ons pas om 14.30 uur van start ging, hadden we nog genoeg tijd om QSO's door het hele land te maken. Op 80 m werd gewerkt op de internationale noodfrequentie 3760 kHz en werden stations uit 14 DARES regio's (lees veiligheidsregio's) gewerkt. Velen gebruikten daarbij de /D achter hun call, dat uitsluitend is toegestaan tijdens daadwerkelijk DARES inzetten of oefeningen. Deze /D staat overigens niet voor DARES, maar voor Disaster of Distress, en is internationaal door de IARU toegestaan tijdens rampen of grote calamiteiten.

Ook op 2m werden grote afstanden met onze 50 W in de rondstraler overbrugd. Er werd tot bovenin Noord-Holland en tot in Dordrecht gewerkt. Daar was door Bas PDoCAV, regiocoördinator ZHZ, het DRCC van Zuid Holland Zuid operationeel gemaakt onder de call PI9DO.

Netwerken en evaluatie

Na de demo werd er door het bestuur, dat als genodigde aanwezig was, druk 'ge-netwerkt', o.a. in een gesprek met de minister van BZK en de staatssecretaris van V&W. Ook werden uitnodigingen van diverse andere diensten ontvangen om te komen 'bijpraten' op hun locatie, wat ze voor elkaar kunnen gaan betekenen.

Nadat het signaal 'einde oefening' was gegeven, werd alles opgeruimd. Als laatste ging de DARES banner naar binnen, zodat alle VIP's na het verlaten van de tribune nog goed zicht op onze VC hadden. Om 18.30 uur keerden we de Hulckesteijn de rug weer toe.

Alle deelnemers nogmaals bedankt voor de bijdrage, waarmee we hebben laten zien waartoe we als Nederlandse zendamateurs, ook onder de meest barre omstandigheden, in staat zijn.

Namens het DARES bestuur,
Henk, PAoHFT
PR-coördinator



CQ-PA in 2009

door Johan PA3AIN

Ook in 2009 zal CQ-PA 11 keer verschijnen. Net als andere jaren verzoeken we u de kopij tijdig in te sturen.

Indien u verwacht rondom de sluitingsdatum kopij aan te leveren en wanneer u deze in de eerst komende CQ-PA verwerkt wilt hebben, dan dient u ruim van te voren hierover contact met de redactie op te nemen.

Dus graag uw kopij tijdig insturen en graag even vooraf een seintje, wanneer u denkt dat het krap wordt!

In 2009 zullen we, net als de voorgaande jaren, weer ons best doen u een gevarieerd blad aan te bieden. Hiervoor is het noodzakelijk te kunnen kiezen uit een breed aanbod aan onderwerpen.

De redactie van CQ-PA ziet daarom uit naar uw artikel. Nu hoor ik u al zuchten: dat is niks voor mij. U hebt daarvoor verschillende redenen:

- Ik ben hobbyist, maar geen schrijver.
- Iedereen weet dat toch al, waarom zou ik er een verhaal over schrijven?
- Het onderwerp is te simpel voor een artikel. Daar zit niemand op te wachten.
- Ik wil wel, maar die schema's en tekeningen kosten me teveel tijd.
- Mijn Nederlands is dusdanig, dat ik afga als ik mijn artikel instuur.
- En nog 956 andere goede redenen om geen bijdrage aan uw tijdschrift te leveren.

Toch wil ik u dringend verzoeken ook uw bijdrage aan het leesbaar maken en houden van CQ-PA te leveren. De enige eis

die de redactie aan artikelen stelt is, dat ze betrekking hebben op de radiozend- en luisterhobby.

Schema's en tekeningen kunnen door de redactie in het 'net' gemaakt worden. Ook zal de redactie er voor zorgen, dat uw verhaal voor iedereen leesbaar is. In de afgelopen jaren is gebleken dat er vaak hoogstens een paar kleine wijzigingen nodig zijn voor een mooi en leesbaar verhaal.

Met andere woorden: stuur uw artikel of uw bijdrage aan de rubrieken gewoon in. We wachten erop!

Uitgavenschema

Hieronder vindt u het geplande uitgavenschema voor 2009. Let hierbij in het bijzonder op de sluitingsdatum voor ons januarinumnummer.

Nr	Datum	Sluiting inzending
1	10- 1-2009	24-12-2008
2	14- 2-2009	28- 1-2009
3	21- 3-2009	4- 3-2009
4	18- 4-2009	1- 4-2009
5	16- 5-2009	29- 4-2009
6	27- 6-2009	10- 6-2009
7 en 8	1- 8-2009	15- 7-2009
9	5- 9-2009	19- 8-2009
10	10-10-2009	23- 9-2009
11	14-11-2009	28-10-2009
12	12-12-2009	25-11-2009

Problemen acceptgiro contributie 2009

Elk jaar wordt op 1 november in de ledenadministratie een nieuw verenigingsjaar aangemaakt. Dit betekent dat de ledendatabase wordt geschoond. Opzeggingen, Silent Keys en wijzigingen in lidmaatschapsvorm worden doorgevoerd. Sinds begin 2008 werkt de ledenadministratie met een nieuw programma dat veel taken automatisch uitvoert. In de eerste week van november worden de acceptgiro's gedrukt en krijgt iedereen bij CQ-PA van november een acceptgiro voor de contributie van 2009.

Helaas blijkt er een vervelende BUG in het programma te zitten waardoor de koppeling tussen de lidmaatschapsvorm en het bedrag van de contributie niet goed wordt uitgevoerd. Ook is de verhoging van de contributie (besluit ALV 2008) niet bij iedereen doorgevoerd. Sommige leden hebben een acceptgiro met een te laag bedrag gekregen, terwijl anderen helemaal geen acceptgiro (en dus ook geen CQ-PA) hebben ontvangen.

Ik verzoek u te controleren of uw acceptgiro klopt met uw lidmaatschapsvorm.

Voor de duidelijkheid hieronder de juiste bedragen voor 2009:

Lidmaatschap	€ 45,00
Gezinslid	
(zonder CQ-PA)	€ 18,50
Buitenlandlid	€ 53,00
Jeugdlid	€ 30,00
Lid + gezinslid	€ 63,50

Indien het bedrag op uw acceptgiro niet klopt verzoek ik u het juiste bedrag over te maken en dit ook per e-mail aan mij te melden zodat het inzichtelijk wordt bij welke leden de problemen zich hebben voorgedaan.

Met excuses voor dit ongemak....

73° Henk Witte, PA9HW
E-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Zendexamen vragen

door Johan PA3AIN

U bent van ons gewoon, dat Bastiaan Edelman PA3FFZ twee keer per jaar een aantal vragen van het laatste zendexamen behandelt. Organisatorisch is het vaak een hele klus om alles netjes en op tijd in CQ-PA te krijgen. Helaas is dat deze keer niet mogelijk door een verbod op publicatie.

Uit reacties blijkt, dat door velen, niet alleen examenkandidaten, de behandeling van de examenvragen erg op prijs wordt gesteld. Ook in deze CQ-PA hadden we hiervoor ruimte ingeruimd. Echter op 4 december kreeg ik te horen, dat men niet wenst dat er examenvragen gepubliceerd worden.

Naar reden en oorzaak kan ik slechts gissen. Misschien is men bang voor reclamatie of dat de vragen en antwoorden door buitenstaanders kritisch bekeken worden. Het kan natuurlijk ook zijn, dat men een heel beperkt aantal vragen heeft en dat na een paar keer publiceren alle vragen op straat liggen. Dit voor zover dit al niet het geval zou met o.a. de opgavenboekjes die de VERON uitgeeft.

In o.a. Nieuw Zeeland en de USA zijn de vragensets wel openbaar en worden regelmatig geüpdatet. Ik vraag me af of dit in ons land ook niet zou kunnen. Zo nodig verandert men elk examen de volgorde van de antwoorden en wijzigt men iets aan de redactie van de vragen en/of antwoorden.

Waar een wil is, kan men best een weg vinden om een en ander educatief verantwoord uit te voeren. Voorwaarde is natuurlijk wel dat men een goede set vragen heeft die men minimaal jaarlijks onderhoudt. En dat laatste vereist weer actieve inzet bij het opstellen van goede nieuwe vragen. Overigens is dat laatste wel een hele klus, die men zeker niet moet onderschatten.

Mogelijk dat men in CEPT verband kan komen tot één vragendatabase en zo de last voor het opstellen van vragen deels wegneemt bij de lokale administraties. Een prettig bijproduct zou een echt geharmoniseerd Europees examen kunnen zijn, met misschien wel de mogelijkheid het examen daar af te leggen waar men toevallig verblijft en er een mogelijkheid voor examinering is.

Wanneer ik naar de buitenlandse examenopgaven kijk, dan valt me op, dat veel vragen meer op de directe praktijk van de hobby slaan, dan bij ons het geval is.

Ik heb een aantal vragen uit de 600 vragen grote Nieuw Zeelandse vragenbank genomen en in deze CQ-PA gepubliceerd. Vanwege de korte beschikbare tijd heb ik de vragen niet naar het Nederlands kunnen vertalen. De antwoorden kunt u elders in deze CQ-PA vinden

Let wel: deze vragen zijn gebaseerd op de Nieuw Zeelandse exameneisen en deze kunnen mogelijk afwijken van de HAREC eisen, zoals die in ons land gelden.

1. Regulations

23. Your responsibility as a station licensee is that you must:

- allow another amateur to operate your station upon request
- be present whenever the station is operated
- be responsible for the proper operation of the station in accordance with the Radiocommunications Regulations
- notify the Ministry of Economic Development if another amateur acts as the operator

30. If you contact another station and your signal is strong and perfectly readable, you should:

- turn on your speech processor
- reduce your SWR
- not make any changes, otherwise you may lose contact
- reduce your transmitter power output to the minimum needed to maintain contact

61. As a New Zealand amateur radio operator you:

- must regularly operate using dry batteries
- should use shortened antennas
- may train for and support disaster relief activities
- must always have solar-powered equipment in reserve

2. Frequencies

7. The frequency limits of the '10 metre band' are:

- 28.00 to 28.35 MHz
- 28.00 to 28.40 MHz
- 28.00 to 29.00 MHz

d. 28.00 to 29.70 MHz

19. When the Amateur Service is a secondary user of a band and another service is the primary user, this means:

- nothing at all, all users have equal rights to operate
- amateurs may only use the band during emergencies
- the band may be used by amateurs provided they do not cause harmful interference to primary users
- you may increase transmitter power to overcome any interference caused by primary users

3. Electronics Fundamentals

14. As temperature increases, the resistance of a metallic conductor:

- increases
- decreases
- remains constant
- becomes negative

19. Three good electrical conductors are:

- copper, gold, mica
- gold, silver, wood
- gold, silver, aluminium
- copper, aluminium, paper

4. Measurement Units

4. One quarter of one ampere may be written as:

- 250 microampere
- 0.5 ampere
- 0.25 milliampere
- 250 milliampere

5. Ohm's Law

7. A current of 5 ampere in a 50 ohm resistance produces a potential difference of:

- 20 volt
- 45 volt
- 55 volt
- 250 volt

12. A circuit has a total resistance of 100 ohm and 50 volt is applied across it. The current flow will be:

- 50 mA
- 500 mA
- 2 ampere
- 20 ampere

6. Resistance

13. Five 10 ohm resistors connected in series give a total resistance of:

- 1 ohm
- 5 ohms
- 10 ohms
- 50 ohms

17. If ten resistors of equal value R are wired in parallel, the total resistance is:

- R
- 10R
- 10/R
- R/10

29. A simple transmitter requires a 50 ohm dummy load. You can fabricate this from:
- four 300 ohm resistors in parallel
 - five 300 ohm resistors in parallel
 - six 300 ohm resistors in parallel
 - seven 300 ohm resistors in parallel

7. Power calculations

15. Each of 9 resistors in a circuit is dissipating 4 watt. If the circuit operates from a 12 volt supply, the total current flowing in the circuit is:
- 48 ampere
 - 36 ampere
 - 9 ampere
 - 3 ampere

19. A current of 10 ampere rms at a frequency of 50 Hz flows through a 100 ohm resistor. The power dissipated is:
- 500 watt
 - 707 watt
 - 10,000 watt
 - 50,000 watt

8. Alternating current

5. An impure signal is found to have 2 kHz and 4 kHz components. This 4 kHz signal is:
- a fundamental of the 2 kHz signal
 - a sub-harmonic of 2 kHz
 - the DC component of the main signal
 - a harmonic of the 2 kHz signal

9. Capacitors, Inductors, Resonance

2. Filter capacitors in power supplies are sometimes connected in series to:
- withstand a greater voltage than a single capacitor can withstand
 - increase the total capacity
 - reduce the ripple voltage further
 - resonate the filter circuit

13. Two 20 μH inductances are connected in parallel. The total inductance is:
- 10 μH
 - 20 μH
 - 40 μH
 - 80 μH

17. An inductor and a capacitor are connected in parallel. At the resonant frequency the resulting impedance is:
- maximum
 - minimum
 - totally reactive
 - totally inductive

10. Safety

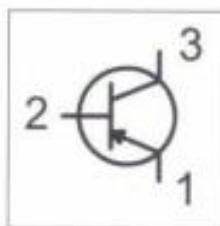
10. An isolating transformer is used to:
- ensure that faulty equipment connected to it will blow a fuse in the distribution board
 - ensure that no voltage is developed between either output lead and ground
 - ensure that no voltage is developed between the output leads
 - step down the mains voltage to a safe value

11. Semiconductors

3. The voltage drop across a germanium signal diode when conducting is about:
- 0.3V
 - 0.6V
 - 0.7V
 - 1.3V
8. One important application for diodes is recovering information from transmitted signals. This is referred to as:
- biasing
 - rejuvenation
 - ionisation
 - demodulation

12. Device recognition

3. In the figure shown, 2 represents the:
- base of a pnp transistor
 - drain of a junction FET
 - gate of a junction FET
 - emitter of a pnp transistor



13. Meters and Measuring

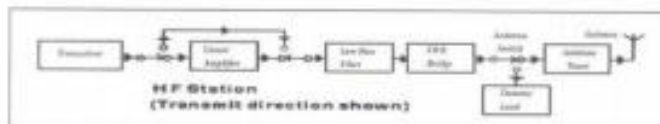
6. When measuring the current drawn by a receiver from a power supply, the current meter should be placed:
- in parallel with both receiver power supply leads
 - in parallel with one of the receiver power leads
 - in series with both receiver power leads
 - in series with one of the receiver power leads

14. Decibels, Amplification and Attenuation

4. A transmitter power amplifier has a gain of 20 dB. The ratio of the output power to the input power is:
- 10
 - 20
 - 40
 - 100

15. HF Station Arrangement

3. In the block diagram shown, the 'low pass filter' must be rated to:
- carry the full power output from the station
 - filter out higher-frequency modulation components for maximum intelligibility
 - filter out high-amplitude sideband components



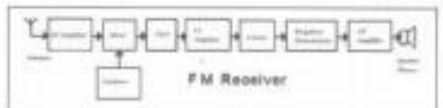
- emphasise low-speed Morse code output

16. Receiver Block Diagrams

3. In the block diagram of the receiver shown, the output frequency of the 'oscillator' is:
- the same as that of the incoming received signal
 - the same as that of the IF frequency
 - different from both the incoming signal and IF frequencies
 - at a low audio frequency



11. In the block diagram of the receiver shown, the 'mixer':
- changes the signal frequency
 - rejects SSB and CW signals
 - protects against receiver overload
 - limits the noise on the signal



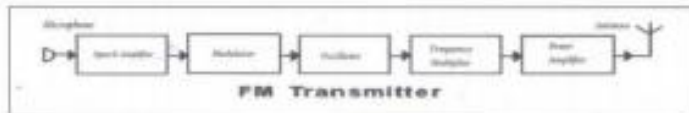
17. Receiver Operation

11. A superhet receiver for SSB reception has an insertion oscillator to:
- replace the suppressed carrier for detection
 - phase out the unwanted sideband signal
 - reduce the passband of the IF stages
 - beat with the received carrier to produce the other sideband
16. The mixer stage of a superhet receiver:
- produces spurious signals
 - produces an intermediate frequency signal
 - acts as a buffer stage
 - demodulates SSB signals

27. A superhet receiver receives an incoming signal of 3540 kHz and the local oscillator produces a signal of 3995 kHz. The IF amplifier is tuned to:
- 455 kHz
 - 3540 kHz
 - 3995 kHz
 - 7435 kHz

18. Transmitter Block Diagrams

14. In the transmitter block diagram shown, the 'frequency multiplier':
- translates the frequency of the modulated signal into the RF spectrum
 - changes the frequency of the speech signal
 - produces a harmonic of the oscillator signal
 - multiplies the oscillator signal by the speech signal



18. The signal from a balanced modulator consists of:

- a carrier and two sidebands
- a carrier and one sideband
- no carrier and two sidebands
- no carrier and one sideband

19. Transmitter Theory

4. The purpose of a balanced modulator in a SSB transmitter is to:

- make sure that the carrier and both sidebands are in phase
- make sure that the carrier and both sidebands are 180 degrees out of phase
- ensure that the percentage of modulation is kept constant
- suppress the carrier while producing two sidebands

20. Harmonics and Parasitics

6. Harmonics produced in an early stage of a transmitter may be reduced in a later stage by:

- increasing the signal input to the final stage
- using FET power amplifiers
- using tuned circuit coupling between stages
- using larger value coupling capacitors

21. Power supplies

6. The capacitor value best suited for filtering the output of a 12 volt 1 amp DC power supply is:

- 100 pF
- 10 nF
- 100 nF
- 10,000 μ F

22. Regulated Power supplies

10. The purpose of a series pass transistor in a regulated power supply is to:

- suppress voltage spikes across the transformer secondary winding
- work as a surge multiplier to speed up regulation
- amplify output voltage errors to assist regulation
- maintain the output voltage at a constant value

23. General Operating Procedures

3. 'Break-in keying' means:

- unauthorised entry has resulted in station equipment disappearing
- temporary emergency operating
- key-down changes the station to transmit, key-up to receive
- the other station's keying is erratic

24. Practical Operating Knowledge

7. You are adjusting an antenna matching unit using an SWR bridge. You should adjust for:

- maximum reflected power
- equal reflected and transmitted power
- minimum reflected power
- minimum transmitted power

17. The term 'ALC' stands for:

- audio limiter control
- automatic level control
- automatic loudness control
- automatic listening control

25. Q signals

6. The 'Q' signal 'are you busy?' is:

- QRM?
- QRL?
- QRT?
- QRZ?

26. Transmission lines

4. The following feeder is the best match to the base of a quarter wave ground plane antenna:

- 300 ohm balanced feedline
- 50 ohm coaxial cable
- 75 ohm balanced feedline
- 300 ohm coaxial cable

13. A result of standing waves on a non-resonant transmission line is:

- maximum transfer of energy to the antenna from the transmitter
- perfect impedance match between transmitter and feedline
- reduced transfer of RF energy to the antenna
- lack of radiation from the transmission line

27. Antennas

7. The approximate physical length of a half-wave antenna for a frequency of 1000 kHz is:

- 300 metres
- 600 metres
- 150 metres
- 30 metres

11. A half wave dipole antenna is normally fed at the point of:

- maximum voltage
- maximum current
- maximum resistance
- resonance

17. The effect of adding a series inductance to an antenna is to:

- increase the resonant frequency
- have no change on the resonant frequency
- have little effect
- decrease the resonant frequency

28. The resonant frequency of a dipole antenna is mainly determined by:

- its height above the ground
- its length

c. the output power of the transmitter used

d. the length of the transmission line

28. Propagation

12. For long distance propagation, the radiation angle of energy from the antenna should be:

- less than 30 degrees
- more than 30 degrees but less than forty-five
- more than 45 degrees but less than ninety
- 90 degrees

21. The 80 metre band is useful for working:

- in the summer at midday during high sunspot activity
- long distance during daylight hours when absorption is not significant
- all points on the earth's surface
- up to several thousand kilometres in darkness but atmospheric and man-made noises tend to be high

25. The distance from the transmitter to the nearest point where the sky wave returns to the earth is called the:

- angle of radiation
- maximum usable frequency
- skip distance
- skip zone

37. If the height of the reflecting layer of the ionosphere increases, the skip distance of a high frequency transmission:

- stays the same
- decreases
- varies regularly
- becomes greater

50. VHF or UHF signals transmitted towards a tall building are often received at a more distant point in another direction because:

- these waves are easily bent by the ionosphere
- these waves are easily reflected by objects in their path
- you can never tell in which direction a wave is travelling
- tall buildings have elevators

29. Interference & filtering

2. On an amateur receiver, unwanted signals are found at every 15.625 kHz. This is probably due to:

- a low-frequency government station
- a remote radar station
- radiation from a nearby TV line oscillator
- none of these

16. A low-pass filter used to eliminate the radiation of unwanted signals is connected to the:

- output of the balanced modulator
- (*lees verder op blz. 374*)

Oliebollenjacht bij Wilma en Wim in Oss

door Joe PAoSOM

Op 23 november 2008 was het volgens traditie weer Oliebollenjacht bij Wilma en Wim in Oss. In dit stukje wil ik eens niet de techniek en het verloop van de wedstrijd beschrijven, maar vooral beschrijven wat Wilma en Wim over hebben voor hun mede ARDF (vossenjacht) liefhebbers.

Het was een koude november ochtend toen de meeste deelnemers zich op weg begaven naar Oss in de provincie Brabant. De dag ervoor had de televisie nog de hele dag beelden laten zien van de hevige novemberstorm die over het land woedde en de besneeuwde en gevaarlijk gladde wegen laten zien. Ook Duitsland en België waren niet aan de storm ontsnapt, het vliegveld van Düsseldorf was nog gesloten geweest. En ook in België hadden vliegtuigen een andere bestemming moeten zoeken om te landen.

Toch was het zo dat het huis van Wilma en Wim 's morgens om 9.30 uur al vol mensen zat. Alle mensen waren weer even gastvrij ontvangen zoals altijd. Gezellig zat er iedereen aan het ontbijt met vele soorten verse broodjes en croissants. In de keuken waren de helpsters Karin, Christa, Annie en Dori al bezig met de voorbereidingen voor de overheerlijke oliebolletjes waarvan de deelnemers altijd 's middags mogen genieten als ze terugkomen van de speciale QRP-jacht in het park.

Toen ik zelf arriveerde was het inmiddels al flink aan het sneeuwen. Rond het huis van Wilma en Wim stonden weer veel auto's geparkeerd uit verschillende landen die allemaal voor de oliebolletjacht gekomen waren. Het was zo druk dat sommige deelnemers zelfs wat moeite moesten doen om nog een plaatsje te vinden zonder ergens voor een oprit te gaan staan. Binnen zaten de vele deelnemers al gezellig met elkaar te praten en begroetten oude bekenden elkaar.

Wilma liep intussen door het huis om iedereen hartelijk te ontvangen, nog steeds lopend op een kruik omdat ze een knie-operatie heeft ondergaan. Wim trotseerde buiten de bijtende kou en sneeuw en was bezig om de vijf zenders voor de 80 meter wedstrijd te verstoppen. Later kwam hij een beetje verkleumd binnen om ook alle gasten gastvrij te begroeten. Aan zijn gezicht was al te zien dat hij het weer spannend gemaakt had.

Ook 's middags waren we weer getuige van Wilma en Wim's creativiteit. Wim had zoals gewoonlijk weer veel zenders verstopt. Maar bij vier zenders waren deze keer codes aangebracht. Door het ontcijferen van die codes konden op de kaart twee lijnen getrokken worden. De kruising van die lijnen gaf dan de plek aan waar een bonusrat zat die veel extra punten opleverde.

De uitleg door Wilma gaf nogal wat grappige hilariteit onder de deelnemers, want de Duitse gasten verstonden het niet direct helemaal. Voor sommige Nederlandse gasten moest het trouwens ook even herhaald worden. Maar eenmaal in het park werd het allemaal duidelijk.

De bonusrat bleek een reuze exemplaar te zijn van wel 50 cm hoogte. Prachtig en kunstzinnig gemaakt door Wim zelf zoals altijd. De staart van de rat was de antenne, je moet er maar opkomen! Door een dikke laag sneeuw op de kaart en ook op mijn brillenglazen heb ik deze mooie bonusrat helaas niet gevonden. Maar ik heb hem later wel mogen aanschouwen.



De winnaar van de wedstrijd was Jan Hoek PA0JHN. Als beloning mocht hij nogmaals de prachtige beker gevuld met oliebolletjes mee naar Alkmaar nemen. Vorig jaar had Jan ook al gewonnen en bewijst daarmee dat hij samen met zijn trouwe hond Kelly een uitstekende speurneus is.

Wilma en Wim, bedankt dat jullie weer zoveel ARDF liefhebbers in jullie huis wilden ontvangen. De wedstrijd was leuk en de oliebolletjes waren overheerlijk. We bedanken ook de helpsters in de keuken, Karin, Christa, Annie en Dori.

uitslag Oliebollenjacht kinderen

voornaam	achternaam	call	punten	plaats
Danielle	Verburg		22	1
Michael	Krassowizkij		10	2
Swatoslaf	Krassowizkij		10	3
Brenda	Berne		9	4
Brian	Berne		9	4
Koen	Roelands		9	6
Samantha	Peijnenburg		4	7

uitslag Oliebollenjacht volwassenen

voornaam	achternaam	call	punten	plaats
Jan	Hoek	PA0JHN	28	1
Dieter	Schwider	DF7XU	27	2
Ulrich	Gödtner	DL8YBR	27	2
Edwin	Verburg	PE5EDW	22	4
Kerstin	Pelinski		19	5
Maik	Pelinski		19	5
Veit	Pelinski	DL7ET	19	5
Peter van	Rooy	PA3HCU	15	8
Claus-Dieter	Wittek	DF8QJ	14	9
Chris	Dorna	PE1DZX	14	10
Jan van	Ooyen	PA3EGH	13	11
Nellie van	Ooyen	PD2NEL	13	11
Maurice	Vandekeere	ON6VK	12	13
Donald	Destadsbader	ON7QR	12	13
Eric	Crispyn	ON4ZG	12	13
Annie	Smits		11	16
Peter	Smits		11	16
Tonnie	Lautenschlager	NL-12752	11	18
Thea	Lautenschlager		11	18
Matthias	Berse		10	20
Galina	Krassowizkaja		10	20
Johan	Nibbelke	PA3HBO	10	22
Christa	Versteeg		10	22

Jos	Jansen		10	22
Daniel	Pelinski	DO8FOX	10	22
Cees	Ventevogel	PB9CV	10	26
Niels	Brewster	NL-13440	10	26
Piet van	Dijken	PAoPDO	9	28
René v.d.	Voorn		9	29
Meta de	Vries		9	29
Saskia	Roelands		9	31
Jo	Somers	PAoSOM	9	31
Wim	Hoek	PA3AKK	8	33

Antoon	Asveld	NL-12680	8	34
Ton van	Amerongen	PE1PBQ	5	35
Thea van	Amerongen		5	35
Jenny	Fijlstra	NL-12125	5	35
Dick	Fijlstra	PAoDFN	5	35

(vervolg ZENDAMATEURVRAGEN blz. 372)

- b. output of the amateur transmitter
 c. input of the stereo system
 d. input of the mixer stage of your SSB transmitter

29. An active audio low-pass filter could be constructed using:
 a. zener diodes and resistors
 b. electrolytic capacitors and resistors
 c. an operational amplifier, resistors and capacitors
 d. a transformer and capacitors

Digital Systems

7. When your HF digital transmission is received with errors due to multi-path conditions, you should:
 a. increase transmitter power
 b. reduce transmitted baud rate
 c. reduce transmitter power
 d. change frequency slightly



Toelichting afdelingsrooster PI4VRZ/A

In CQ-PA 11 van november staat een concept rooster welke afdelingen wanneer een uitzending van PI4VRZ/A gaan verzorgen. Hierop zijn enkele reacties gekomen. Het is inderdaad zo dat wij van de afdelingen verwachten een uitzending te gaan verzorgen.

Maar niet zoals er wordt gedacht.

De uitzendingen **blijven vanuit Apeldoorn plaatsvinden**. Van hieruit kunnen we naar alle windstreken goede verbindingen maken.

Achtergrond

Op de ALV wordt er jaarlijks een verslag van de gang van zaken rond PI4VRZ/A gedaan met de vraag hoe we verder moeten.

Op de vraag voor hulp komen dan vrijwel geen reacties. Wel wordt er dan gezegd dat het clubstation iedere zaterdagmorgen in de lucht moet blijven.

Hier zit hem nu de kneep en daarom spreken wij nu de afdelingen aan.

Gang van zaken rondom de uitzendingen

In de shack in Apeldoorn zal bij iedere uitzending één van de bestaande crew voor hulp aanwezig zijn voor het instellen en schakelen van het een en ander.

Dus om kort te gaan:

- Er zullen twee operators per afdeling moeten komen die de dope voor een bulletin en een half uur nieuws verzamelen.

- Deze dope moet dan gedeeltelijk in een bulletin worden verwerkt.
- Eén van deze operators moet een F-vergunning hebben.
- De operators worden zaterdagmorgen rond half tien bij Centraal Beheer in Apeldoorn verwacht. Zij moeten zich eerst bij de bewaking melden. Er is dan ook één van de 'Oude crew' leden aanwezig voor hulp.
- Reiskosten kunnen worden gedeclareerd bij de penningmeester van de VRZA.

Inhoud uitzendingen

Voor de uitzending is het nodig dat er vooraf een RTTY of PSK-31 bulletin wordt gemaakt waaruit een gedeelte in CW wordt uitgezonden.

De lengte van een RTTY bulletin moet ongeveer een half uur zijn. Dit is ongeveer 10 kB. De lengte van een PSK-31 bulletin moet ook een half uurtje zijn, maar dit is dan ongeveer 7 kB. Wat er in de bulletins komt te staan mag de maker zelf bepalen, maar moet wel raakvlakken met de hobby hebben.

Verder moet er nog dope worden verzameld voor een half uurtje nieuws. De nieuwswaarde hiervan kunnen de operators ook zelf bepalen.

Hopende jullie hiermee voldoende op de hoogte te hebben gebracht.

namens de crew van PI4VRZ/A
 Rikus PDoIAZ

80m Grand Champion jacht

gezien door het oog van een Belg

door Donald ON7QR

Als beginnende vossenjager was ik blij toen enkele vrienden vroegen wat ik dacht van een deelname aan de Grand Champion en de Oliebollen jacht. Onmiddellijk was ik bereid tot deelname, ik had immers al regelmatig op internet plaatjes bekeken en gelezen over die veelbesproken jacht.

De wekker wekte mij al vroeg deze morgen en dat was nodig, ik had een flinke rit voor de boeg. Eenmaal vertrokken met de wagen kwam ik al vlug tot de vaststelling dat het rijden niet zo gemakkelijk ging, het was spekglad maar gelukkig werd het steeds maar beter.

Bij de vrienden aangekomen pleegde Maurice een telefoontje naar Wim en Wilma om ons te vergewissen dat de jacht niet uitgesteld was door het slechte weer. Het was 6h45 en wat bleek, Wim zou juist de vosjes uit gaan zetten met de fiets. Joepie de jacht ging door. Na een rustig ritje kwamen we in Oss aan, het weer was er goed, droog en niet echt koud. We werden hartelijk ontvangen door Wilma en haar vrienden helpers. We zaten met alle deelnemers in de gezellige woonkamer van Wim en Wilma.

We konden er zomaar gebruik maken van een overheerlijk ontbijt met alles er op en er aan, een gezellige babbel maken met de andere vossenjagers, foto's bekijken en nog meer. Na enige tijd werd ook gesproken over van start gaan, ja natuurlijk, we waren gekomen om op vossenjacht te gaan. Ik dacht we gaan hier straks het bos in, niets was minder waar want de jacht ging door in de woonzone en dat was nieuw voor mij.

Na wat inspanning om de vosjes te horen op de peilontvanger, ze waren behoorlijk zwak van signaal (of lag het aan mij), kon ik een eerste richting op de kaart zetten en vertrekken.

Mijn besluit stond vast: eerst 1 dan 3, 4, 5 en laatst 2. Deze zou ik op reserve houden voor het geval ik in tijdnood kwam, ik voelde dat deze niet zo ver uit de buurt was en ik daardoor indien nodig vlug terug bij de MO zou kunnen zijn. Na een tijdje in de richting van vos 1 te hebben gelopen kwam ik tot de vaststelling dat ik deze zeker voorbij gelopen moest zijn en ja dat was zo, RTTY signalen en allerhande andere signalen die bij de bewoonde wereld horen maakten het er niet makkelijker op.

Als je maar even aan de verkeerde knop draaide en van de frequentie afging, kon je opnieuw op zoek gaan om de vossen terug te horen.

Al vlug kwam ik tot de conclusie dat het niet zo eenvoudig was vossen te jagen in een woonwijk: de straatjes en de pleintjes komen vlug na elkaar en je moet goed opletten of je loopt ergens waar je niet dacht te zijn. Kwam daarbij dat je soms afgeleid werd omdat je hier of daar een mooi antennepark zag of je werd aangesproken door iemand die wil weten wat voor gek je aan het doen bent.

De richting bepalen lieten de zendertjes zeker goed toe, de kruispeilingen kwamen telkens goed uit, maar de tijdsplanning liet mij wel in de steek, zo moest ik meerdere malen 4 minuutjes wachten omdat mij een paar seconden te kort schoten om de knijper te lokaliseren. Ook het MO bakken daarbij dat je soms afgeleid werd en op deze manier kwam ook ik terug aan de finish. Het was mij ondertussen wel al duidelijk geworden dat ik de verkeerde werkwijze had gekozen, beter was geweest 2-1-3-4-5. Maar als beginnende was ik toch al blij met het behaalde resultaat.

Eenmaal terug bij Wilma was er een team klaar die onmiddellijk een uitprint van het resultaat maakte. Ondertussen was het daar al een heel gezellige boel geworden en terwijl we de inwendige mens konden versterken met heel wat heerlijks dat ons werd aangeboden, werd gebabbeld over... ja van alles. En konden we ons



klaar maken voor de 2 meter oliebol jacht, maar dat is natuurlijk een ander verhaal.

Mijn besluit: het was een fantastische ervaring. Wim & Wilma samen met de hele ploeg helpers, BEDANKT voor alles!

Uitslagen

WEDSTRIJDLOPERS 80m					
plts	naam, voornaam	club	call	looptijd	fox
1.	Verburg, Edwin	NED	PE5EDW	34'02	5
2.	Krassowizkaja, Galina	N06		39'00	5
3.	Berse, Matthias	N28	DF1AAA	39'01	5
4.	Gödtner, Ulrich	N06	DL8YBR	39'05	5
5.	Somers, Jo	NED	PAoSOM	40'31	5
6.	Wittek, Claus-Dieter	L03	DF8QJ	51'17	5
7.	Schwider, Dieter	N06	DF7XU	53'40	5
8.	Fijlstra, Jenny	NED	NL-12125	54'24	5
9.	Fijlstra, Dick	NED	PAoDFN	54'34	5
10.	Pelinski, Daniel	R09	DO8FOX	54'52	5
11.	Hoek, Wim	NED	PA3AKK	65'57	5
12.	Hoek, Jan	NED	PAoJNH	75'59	5

RECREANTEN 80m					
plts	naam, voornaam	club	call	looptijd	fox
1.	Pelinski, Marco			80'50	5
2.	Pelinski, Kerstin			80'51	5
3.	Pelinski, Veit	R09	DL7ET	80'52	5
4.	Vandekeere, Maurice	BEL	ON6VK	98'56	5
5.	Crispyn, Eric	BEL	ON4ZG	98'59	5
6.	Van Ooijen, Nel	NED	PD2NEL	100'12	5
7.	Van Rooy, Peter	NED	PA3HCU	100'13	5
8.	Van Ooijen, Jan	NED	PA3EGH	100'14	5
9.	Destatsbader, Donald	BEL	ON7QR	111'50	5
10.	Jansen, Jos	NED		119'00	5
11.	Amerongen, Ton van	NED	PE1PBQ	97'16	4
12.	Smits, Peter	NED		50'00	1
13.	Smits, Annie	NED		50'00	1
aL.	Nibbelke, Johan	NED	PA3HBO	121'13	5
aL.	Versteeg, Christa	NED		121'20	5
aL.	Dijken, Piet	NED	PAoPDO	131'01	3
aL.	Webster, Niels	NED		131'07	3





Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@casema.nl

Het bouwen van kastjes om mijn zelfgemaakte projecten heeft eigenlijk nooit veel problemen gegeven.

Er kwam gewoon geen behuizing omheen. Dat was om meer dan één reden, in de eerste plaats vond ik het zonde van het materiaal (aluminium was kostbaar) en tweede vereiste het bouwen van een werkelijk mooie kast een zorgvuldigheid en netheid die ik nou eenmaal niet had en nog steeds niet heb. Even terzijde, ik ben blij dat er rattenstaarten zijn. Zonder zo'n stukje gereedschap kwam er bij mij helemaal niets van terecht.

Dit lijkt misschien voor een moderne amateur een merkwaardig 'statement' in deze tijd van dure apparatuur in nog duurdere behuizingen van Kenwood of Icom.

Maar in de begintijd van mijn radio amateur 'carrière' week ik echter niet af van de normale gang van zaken in die dagen, iedereen deed het zo. Het was toen heel gebruikelijk om een ontvanger of zendertje op een stuk aluminium te monteren, er eventueel een frontplaat aan vast te maken en dat was dan dat.

Veel later heb ik nog een periode gehad dat ik er kastjes omheen zette van multiplex. Dit was een hele vooruitgang, ze zagen er echter nog mooier uit met zelfklevend plastic van de Hema.

Ook Philips maakte in die tijd hele mooie kasten van hout, ik heb me laten wijsmaken dat ze daar een hele aparte fabriek voor hadden om die gepolitoerde kasten te maken. Met een goudkleurige doek aan de voorkant (waar de luidspreker achter zat) waren het juwelen om te zien en ook het geluid was schitterend uiteraard door die houten kast. Daar zijn al die digitale apparaten van nu niks bij.

Merkwaardig dat Philips toen schijnbaar ook problemen had met het kos-

tenplaatje, want ze hebben nog eens een radio gemaakt die de 'zingende plank' genoemd werd.

Ik kan me nog herinneren dat het een gewone plank was waar ALLES aan was vastgeschroefd en over alle gemonteerde onderdelen (aan de achterkant van de plank dus) was een gevormd stuk karton geschroefd. Het ding speelde overigens voortreffelijk.

Dit was een heel lang verhaal over kastjes en dat komt omdat ik van de week weer eens een behuizing nodig had.

Er lag hier al jaren een hele mooie keramische spoel met dik draad waarmee ik ooit het plan had om er een antenne-tuner van te maken. Dat was er nooit van gekomen, tot ik van de week weer eens iets van het oude vuur in me voelde branden en er een flinke tuner van gebouwd heb. Toen moest er echter zoiets als een kast omheen. Aluminium had ik niet en ook mijn xyl zou het in dit appartement niet zo leuk hebben gevonden als ik er was gaan vijlen, boren en slijpen, laat staan het omzetten met een bankschroef en een grote hamer.

De oplossing is een sterke kartonnen doos van Albert Hein geworden. Die paste natuurlijk helemaal niet, maar met een beetje fröbelen, plakken en nieten heb ik een werkelijk perfecte behuizing voor elkaar gekregen.

Zo'n kartonnen behuizing lijkt natuurlijk belachelijk, maar vergeet niet dat ALLE elektronische toestellen in kartonnen dozen helemaal uit China komen en je hoort eigenlijk nooit dat er iets is misgelopen.

Bij mij gaat het prima, ziet er leuk uit en werkt voortreffelijk.

Probeer het ook maar eens.
73 PAoRTW



HAJE ELECTRONICS

Hele Nieuwe 1.412 EE Berg en Terbüg, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel: 043 680118, Fax: 043 680246, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van: Icom - Kenwood - Yaesu - Alzet voor Zuidoost-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets -
Meetsp. Satellietradar - Computers - etc.
Grote voorraad halbleiders ook nog de oudere types tegen voordeel-
prijzen. De enige Web-site: <http://www.haje.nl>

Chf. Advies van computeren en apparatuur.
DfE. Ingepur van VERBODEN KUYERS

Let op:
sluitingsdatum
inzending kopij CQ-PA
nr. 1 2009:
24 december!

Antwoorden Nieuw Zeelandse examenvragen

Rubriek	Nr.	Antwoord
1. Regulations	23	c
	30	d
	61	c
2. Frequencies	7	d
	19	c
3. Electronics Fundamentals	14	a
	19	c
4. Measurement Units	4	d
5. Ohm's Law	7	d
	12	b
	13	d
6. Resistance	17	d
	29	c
	15	d
7. Power calculations	19	c
	5	d
8. Alternating current	2	a
9. Capacitors, Inductors, Resonance	13	a
	17	a
	10	b
10. Safety	3	a
11. Semiconductors	8	d
	3	a
12. Device recognition	6	d
13. Meters and Measuring	4	d
14. Decibels, Amplification and Attenuation	3	a
15. HF Station Arrangement	3	c
16. Receiver Block Diagrams	11	a
	11	a
	16	b
17. Receiver Operation	27	a
	14	c
	18	c
18. Transmitter Block Diagrams	4	d
	6	c
19. Transmitter Theory	6	d
20. Harmonics and Parasitics	10	d
21. Power supplies	3	c
22. Regulated Power supplies	7	c
23. General Operating Procedures	17	b
	6	b
24. Practical Operating Knowledge	4	b
	13	c
	7	c
25. Q signals	11	b
	17	d
	28	b
	12	a
26. Transmission lines	21	d
	25	c
	37	d
	50	b
	2	c
27. Antennas	16	b
	29	c
	7	b
28. Propagation	12	a
	21	d
	25	c
	37	d
	50	b
29. Interference & filtering	2	c
	16	b
	29	c
Digital Systems	7	b



Contestkalender

Info voor deze kalender graag naar Ad de Bok PE4AD Boterbloemstraat 32,
5321 RR Hedel, tel. 073-5991756 of E-mail petad@vrza.nl

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
12/21	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
12/21	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
12/21	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
12/23	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
12/26	07.00-11.00	OK kerstcontest	2
12/26	08.00-11.00	Deense kerstcontest	2+70
12/26	11.00-12.00	Deense kerstcontest	23+hoger
12/26	12.00-16.00	OK kerstcontest	2
12/26	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/27	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/28	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/29	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
01/01	16.00-19.00	AGCW contest	2
01/01	19.00-21.00	AGCW contest	70
01/06	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
01/13	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
01/13	19.00-22.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
01/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
01/18	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
01/20	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
01/27	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
02/03	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
02/10	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
02/10	19.00-22.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
02/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
02/15	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
12/20	00.00-24.00	OK DX RTTY contest	80t/m10
12/20-21	14.00-14.00	Croatian contest CW	160t/m10
12/20-21	16.00-16.00	International Naval contest	80t/m10
12/26	08.30-11.00	DARC kerst contest	80+40
12/27	00.00-24.00	RAC Canada winter contest	160t/m10
12/27-28	15.00-15.00	Original QRP contest CW	80t/m20
12/27-28	15.00-15.00	Stew Perry Top band contest CW	160
12/28	02.00-09.00	RAEM contest CW	80t/m10
01/01	00.00-06.00	NRAU activity contest	10
01/01	08.00-11.00	SARTG New Year RTTY contest	80+40
01/01	09.00-12.00	AGCW Happy New Year contest	80t/m20
01/03	20.00-23.00	EU CW contest	160
01/03-04	18.00-24.00	ARRL RTTY Round-Up	80t/m10
01/04	04.00-07.00	EU CW contest	160
01/10	14.00-20.00	YL-OM Midwinter contest CW	80t/m10
01/10-11	00.00-24.00	Hunting Lions contest	80t/m10
01/11	06.30-08.30	NRAU Baltic contest CW	80t/m10
01/11	08.00-14.00	YL-OM Midwinter contest SSB	80t/m10
01/11	09.00-11.00	DARC contest	10
01/11	09.00-11.00	NRAU Baltic contest SSB	80t/m10
01/17	00.00-06.00	LZ open contest	80t/m10
01/17-18	12.00-12.00	Hongaarse DX contest	160t/m10
01/17-18	12.00-12.00	UK DX RTTY contest	80t/m10
01/24-25	00.00-24.00	CQ WW DX contest CW	160
01/24-25	06.00-18.00	REF contest CW	80t/m10
01/24-25	12.00-12.00	BARTG RTTY sprint	80t/m10
01/24-25	13.00-13.00	UBA contest SSB	80t/m10
02/05	18.00-22.00	NRAU activity contest	10
02/07	16.00-19.00	AGCW handtastenparty	80
02/07-08	00.00-24.00	10-10 international winter contest SSB	10
02/07-08	18.00-18.00	Mexicaanse RTTY contest	160t/m10
02/07-08	21.00-01.00	RSGB 1e contest CW	160
02/07-09	14.00-02.00	YL-OM contest CW	80t/m10
02/08	00.00-04.00	North America sprint CW	80t/m10
02/14	11.00-13.00	Asia Pacific sprint CW	80t/m10
02/14	17.00-21.00	FISTS winter CW sprint	80t/m10
02/14-15	00.00-24.00	CQ WW RTTY WPX contest	80t/m10
02/14-15	12.00-12.00	PACC contest	160t/m10
02/14-16	14.00-02.00	YL-OM contest SSB	80t/m10
02/15	00.00-04.00	North America sprint SSB	80t/m10

IIII CAMPINGPRIJZEN RADIOKAMPWEEK 2009 IIIII

Reserveren op een geene kampeerplaats is uitsluitend mogelijk op arrangement.

Dagtoerief geld voor kamperen tussen de mobil homes /huisjes (daar waar mogelijk)

Prijzen incl. Toeristenbelasting voor:		FACILITEITEN:	
van / tot	3 pers	4 pers	5 pers
16/5-24/5	31.00	35.50	40.00
			Winkel
			kontina
			recreatie
			zwembad
			O
			O
			O

HEMELVAARTWEEK RADIOKAMPWEEK prijs geldt van vrijdag 15/5 t/m zondag 24/5 225

incl. toerief (voor de radiokampweek is dit dus weekprijs voor 9 dagen)

TARIEVEN IN ELKE PERIODE:		inclusief	
Toeristenbelasting per persoon	Electra 6 ampere	inclusief	
per nacht IS REEDS INCLUSIEF	Warme douche	inclusief	
Trakkerstarief te voet /per fiets	Warm water		5.00
1 persoon 10.00 2 personen	Wasmachine		1.00
14.00	Wasdroger		0.50
Gebruik kampeermiddel door Derden	Centrifuge		2.00
Hand (oorsgelijnd, max 2 stuks)	Kabeftv per dag		2.00
	Kabeftv 9daagse		13.00

HUURPRIJZEN PER WEEK PER MOBIL HOME

incl. liningsed en toeristenbelasting

RADIOZENDAMATEUR KORTING = 15%

Minimale huurperiode is 7 dagen Maximale huur periode 9 dagen

2009 [Mobil Home 4 pers]

15/5 - 22/5	Hemshoort	Week huur	575
TARIEVEN ZIJN :			
Incl. lahens en slopen		SERVICEARTIKELEN	
Zield. Toeristenbelasting		Kinderbed	2.00 per dag 10.00 per week
Annuleringsverzekering 5.35%		[zelf lahens en dekens meebrengen]	
Polistkosten	5.00	Kinderstoel	1.50 per dag 5.00 per week
Huisdier(niet overal toegestaan)	5.00	Kinderbox	1.50 per dag 5.00 per week
Excl. evt schoenmaakkosten	50.-	Kinderbad	0.60 per dag 3.00 per week
Excl waarborg 50.- bij aankomst te voldoen		Linnenpakket	9.00 per bed

DE 15 % KORTING GELDT UITSLUITEND VOOR LEDEN VAN DE RADIOZENDAMATEUR VERENIGINGEN !

Bij uw aanvraag dient u uw lidmaatschapsnummer te vermelden

RESERVEREN VAN MOBIL HOMES KAN UITSLUITEND DOOR HET OPSTUREN VAN HET INSCHRIJFFORMULIER UIT DE COPIA, ELECTRON OF VAN DE WEBSITE "WWW.RADIOKAMPWEEK.NL" FAXEN OF BRENGEN GELDT NIET!!!

(GEFAXTE OF GEBRACHTE FORMULIEREN KOMEN NIET IN AANMERKING VOOR HMOB)

B01:	PTAFERJEL	mh	B10a:	DAS	mh #	B01a:	BUITZEBD	mh #	We proberen er nog een aantal particuliere bungalowen bij te krijgen.	
B02:	KOOLMEES	mh	B51a:	SPECHT	mh #	B52a:	HAVIX	mh #		
B03:	KUIFMEES	mh	B53a:	NACHTZWALUW	mh #	B54a:				
B04:	DENNEMEES	mh								
B05:	PIJPELMEES	mh								
B05a:	STAARTMEES	mh								
B05b:	BLAUWMEES	mh								

RESERVERINGSAANVRAAG RADIOKAMPWEEK 2009

Achteraam: _____

Voorraam: _____

Call, (NL of PA nummer): _____

Adres: _____

Postcode: _____ Woonplaats: _____

E-mailadres: _____

Tel: +31 _____ GSM: +316 _____

Lidmaatschapsnummer: _____ Lid sinds: _____

Verzoekt hiermee voor hem / haar * te reserveren voor de Radiokampweek 2009 vanaf vrijdag 15 mei tot en met zondag 24 mei 2009 * / Anders: _____ *

Huisje <<<< of >>>> Kampeerplaats voor tent / caravan / camper * _____

1^e keus _____ Bij huisje / kampeerplaats nummer _____

2^e keus _____

3^e keus _____

De volgende personen komen met hem / haar * mee

Call, (NL of PA nummer): _____

Call, (NL of PA nummer): _____

Call, (NL of PA nummer): _____

Call, (NL of PA nummer): _____

Call, (NL of PA nummer): _____

Pas nadat u de helft van de huur heeft betaald is de reservering definitief.

Datum: _____ Woonplaats: _____

Handtekening: _____

Ondergetekende machtigt Vakantiedorp "de Jutherg" de verschuldigde huur voor bovengenoemde periode plus eventuele kosten voor annuleringsverzekering van zijn / haar * rekening af te schrijven.

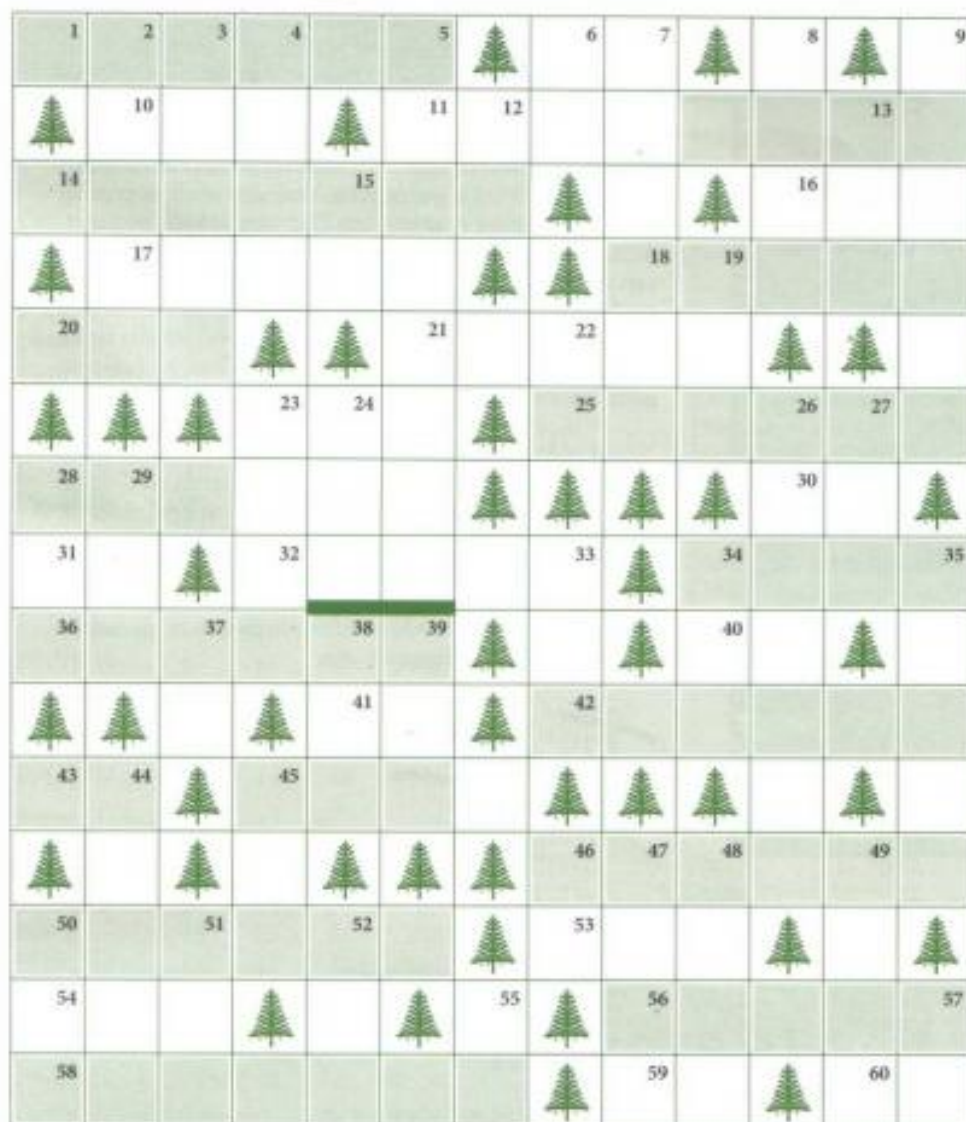
Bank / Giro *: _____ I.B.V.: _____

Woonplaats: _____

Wenst wel / geen * annuleringsverzekering.

* doorhalen wat niet van toepassing is!!!!

Kerstpuzzel 2008



Voor de vele puzzelaars in de VRZA, de huisgenoten en een ieder die wil meedingen naar de prijzen, is hier weer de nieuwe puzzel om u van de Kerstdagen naar het Nieuwe Jaar te geleiden.

De oplossing is ook dit jaar weer een spreuk en die ontstaat in de gekleurde vakken van de puzzel. Het zou kunnen zijn dat deze spreuk associaties in uw brein doet ontstaan... laat ze ons weten en voeg ze bij uw oplossing aan:

Bastiaan Edelman, Leemweg 10, 8395TK Steggerda
of per e-mail: pa3ffz@vrza.nl of pa3ffz@amsat.org.

Voeg bij inzending per e-mail uw postadres toe zodat we weten waar de prijs heen moet als u tot de winnaars behoort! Welke de prijzen zijn staat nog niet vast... maar we maken er wat leuks van.

De redactie wenst u prettige Kerstdagen, een zeer gelukkig 2009 en vele gelukke experimenten toe.

En lukt het eens een keertje niet: denk dan maar dat een experiment dat niet kan mislukken *geen* experiment is.

Bastiaan, PA3FFZ



Horizontaal

- 1 heen&weer
- 6 lengtemaat
- 10 herkauwer
- 11 bezitter
- 14 lager
- 16 uit de wind
- 17 bergstaat
- 18 schenkt
- 20 telwoord
- 21 kleuriger
- 23 onderwijs
- 25 om hoger te komen
- 28 vak
- 30 griekse letter
- 31 riviertje
- 32 niet vaste
- 34 flink aantal
- 36 lopen
- 40 buitenaards wezen
- 41 lidwoord
- 42 door de zwaartekracht
- 43 gelijk aan
- 45 loopvogel
- 46 geintje
- 50 opwaards
- 53 sterke drank
- 54 wasmiddel
- 56 ontstaat
- 58 terug in de tijd
- 59 kampioenschap
- 60 jongensnaam

Verticaal

- 2 meisjesnaam
- 3 erfelijke informatiedragers
- 4 schoonmaakmiddel
- 5 vogeltje
- 6 landbouwwerktuig
- 7 plank
- 8 zonder haar
- 9 zaadje
- 12 voorzetsel
- 13 op (Duits)
- 15 drogistrijketen
- 19 tijdperk
- 22 luitenant
- 23 zacht
- 24 vogel
- 26 vrolijke primaat
- 27 voornaam
- 28 inclusief
- 29 roem
- 33 natuurvriendelijk
- 34 dunne laag
- 35 slaapster
- 37 jongensnaam
- 38 plaatsnaam (Gelderland)
- 39 norm
- 44 rivier .fr
- 45 verboden middel
- 46 provincie .nl
- 47 niet gladde
- 48 oproer
- 49 vechtsport
- 50 daar hebben we er twee van
- 51 woning uit de oertijd
- 52 lang geleden jong
- 55 voorzetsel
- 57 motorsport festijn

SCHEMATHEEK NIEUWS

Beste amateurs,

Het moest er een keertje van komen en dankzij anderen is de nieuwe website tot stand gekomen.

De Schematheek heeft vanaf heden een nieuwe website:

<http://www.schematheek.eu>.

Er zitten nog wel een paar schoonheidsfoutjes in, maar we hebben toch maar besloten om hem online te zetten en dus is mijn oude hierbij komen te vervallen.

En mocht je toevallig toch op mijn oude rechtkomen, dan is er niks aan de hand: daar staat een verwijzing naar de nieuwe.

En ik vraag jullie dus ook: zegt het voort aan een ieder die het maar wil weten.

Vriendelijke groeten van Toine PDoMHS
E-mail: info@schematheek.eu

Opmerking:

Neem indien je naar de beurs in Bladel komt een USB stick mee voor het geval je nog een schema zoekt.

Bankgeheim

"Mijn kip is van de leg", sprak de oude man, die naast mij had plaats genomen op het plantsoenbankje.

"Dan zal dat afgetobde beest wel blij zijn", dacht ik.

Daar de man er zelf nogal afgetobd uitzag, sprak ik deze gedachte niet uit.

Ik zei toen: "Wat naar voor u."

De man, die zo veel begrip niet had verwacht, hervatte zijn betoog. "Dat kunt u wel zeggen. Verleden week woensdag heb ik zijn laatste ei gevonden. Dat wist ik toen nog niet, maar afgelopen zaterdag wist ik het zeker: Mientje was van de leg af. Gisteren ben ik naar de dierenarts geweest en die zei dat de kip nu te oud was en dat ik me daarbij neer moet leggen. Ik eet al jaren mijn brood zonder beleg en dan mis je nu je eitje wel. Ik woon alleen en heb ook geen familie."

"Heeft u dan geen hobby?" vroeg ik hem.

"Het enige dat ik nog heb zijn mijn legpuzzels en die zijn ineens zo maar verdwenen. Het is voor mij heel moeilijk om me daar bij neer te leggen."

De man stond nu op om te vertrekken en ik vroeg hem: "Wat legt u nu?"

"Het loodje", zei de oude man en verdween in de laatste stralen van de ondergaande zon.

Tuclor

Eerste examen Stichting Radio Examens

De onlangs in CQ-PA en op de Website van onze Vereniging aangekondigde Stichting Radio Examens, de Stichting welke is opgezet in eendrachtige samenwerking tussen VRZA en VERON, heeft op woensdag 3 december de eerste examensessie gehouden in de Amersfoortse vestiging van het Regionaal Opleidings Centrum Midden Nederland.

Natuurlijk was, ook al gezien het feit dat zich een tweede instelling op de radioexamenmarkt heeft begeven, deze eerste keer het aantal kandidaten wat bescheiden.

Maar toch heeft een 32-tal kandidaten in de sectie N en F, met wisselend gevolg het examen afgelegd.

Een indruk van de ruimte, waarin is geëxamineerd en de kandidaten die hebben deelgenomen, vindt u hierbij.

De volgende examens van de Stichting zijn gepland in februari, mei, september en november 2009, waarbij er mogelijk naar gestreefd wordt in de nabije toekomst hieraan een meer regionaal karakter te geven. Bijvoorbeeld Zuid Holland, Friesland, Brabant en Twente om maar een paar mogelijkheden te noemen.

Op de website van de Stichting radio-examen.nl vindt u binnenkort nadere aankondigingen.



De kandidaten tijdens het eerste examen van de Stichting Radio Examens. (foto: A.P. Boone)



Locator-contest

Contest voor zendamateurs. Het reglement is opgenomen in CQ-PA van december. Logs en/of informatie bij Martin Ouweland, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam. E-mail logs: pa8noo@betnet.nl

Uitslag 35e Nederlandse Locator Contest - november 2008

Call	Qso's	Mul-pntn	Contest tiplier	punten
Sectie A (Multi-multi band)				
PI4ALK	63	63	51	3213
PI4RCK	45	45	45	2025
PI4FRG	32	32	28	896
PI4MRC	4	4	7	28
Sectie B (Single-multi band)				
PA4MRS	51	51	39	1989
PAoMIR	41	41	36	1476
PE1EWR	23	41	19	779
PA1X	14	14	17	238
PAoFEI	6	6	8	48
PI4WLD	3	3	6	18
Sectie C (Multi opr. 2m)				
PI4VHW	67	69	49	3381
PI4DEC	65	65	48	3120
PI4KGL	43	43	39	1677
PI4TWN	18	20	14	280
PI4ZWN	14	14	10	140
Sectie D (Single opr. 2m)				
PA7PTT	40	40	26	1040
PDoBOR	33	35	28	980
PA5JSB	24	26	23	598
PF9A	15	15	15	225
PD5CW	11	11	11	121
PD1AJT	11	11	11	121
PDoKM	12	12	9	108
PE1ODY	6	6	7	42
PA3CEB	6	6	6	36
Sectie E (Multi opr. 6m)				
PI4D	38	48	34	1632
PI4KGL	29	41	25	1025
PI4ZWN	4	4	5	20
Sectie F (Single opr. 6m)				
PHoQ	14	16	14	224
PF9A	8	8	8	64
Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)				
PI4KGL	47	93	28	2604
PI4DEC	36	52	24	1248
PI4ZWN	10	14	6	84
Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)				
PF9A	14	14	13	182
PD1AJT	7	7	7	49
PE1ODY	6	6	7	42
PD5CW	2	2	3	6
PDoKM	2	2	3	6
Sectie I (Swl's)				
PA-9565	15	15	11	165

De stand na 11 contesten

Tussen () het aantal malen ingezonden (achter de stations die 11 maal hun score hebben opgegeven staat de laagste score

die verbeterd kan worden).

Het contest reglement van 2008 is ook van toepassing in 2009. Er zijn geen wijzigingen.

Tot de volgende contest. Martin PF9A.

Call	Contestpnt	()	
Sectie A			
PI4FRG	25933	(11)	238
PI4RCK	19539	(10)	
PI4ALK	18102	(11)	304
PI4MRC	410	(4)	
Sectie B			
PA4MRS	24260	(10)	
PAoMIR	13110	(8)	
PE1EWR	12814	(10)	
PAoFEI	1276	(11)	18
PA1X	998	(8)	
PA2ABC	36	(2)	
PI4WLD	33	(2)	
Sectie C			
PI4DEC	36801	(11)	1564
PI4VHW	32212	(11)	1802
PI4KGL	19848	(11)	832
PI4TWN	5418	(11)	72
PI4ZWN	2002	(11)	60
Sectie D			
PDoBOR	13618	(10)	
PA7PTT	5455	(11)	156
PA1VLD/P	4260	(1)	
PA5JSB	4168	(10)	
PD5CW	2101	(6)	
PF9A	1639	(5)	
PD1AJT	1191	(11)	2
PA3CEB	762	(11)	4
PA3HCD	416	(3)	
PD1MVL	390	(1)	
PE1ODY	306	(10)	
PD1SHE	182	(1)	
PD7N	146	(2)	
PDoKM	108	(1)	
PH8GB	100	(1)	

PG9H	74	(2)	
PE2TV	20	(1)	
PA3HGX	4	(2)	
Sectie E			
PI4D	15498	(11)	180
PI4KGL	13004	(11)	399
PI4ZWN	593	(11)	12
Sectie F			
PHoQ	1697	(9)	
PE2TV	396	(3)	
PF9A	317	(5)	
PA3HGX	4	(2)	
PG9H	2	(1)	
Sectie G			
PI4KGL	20531	(11)	600
PI4DEC	6523	(11)	200
PI4ZWN	674	(11)	9
Sectie H			
PE1ODY	1219	(10)	
PF9A	512	(5)	
PD1AJT	156	(6)	
PE2TV	105	(1)	
PD5CW	12	(2)	
PG9H	6	(1)	
PDoKM	6	(1)	
PA3HGX	4	(2)	
Sectie I			
PA-9565	2271	(11)	20
Sectie J			
PG1N/M	667	(3)	
PD2EDR/M	518	(1)	

Tussenstand 2008 Afdelings contest beker

Stand na 12 contesten

PI4VRL (PI4FRG, PAoFEI, PA3CEB, PA3HGX, PA-9565)	125
PI4AML (PAoMIR, PF9A, PA4SDV)	81
PI4KGL (PI4KGL, PG9H)	76
PI4ZWN (PI4ZWN, PDoKM)	55
PI4ADH (PD1AJT, PE1ODY)	47
PI4TWN (PI4TWN, PHoQ)	37
PI4ARL (PG1N)	8
PI4WBR (PD1MVL, PD1SHE)	4
PI4EDE (PA1VLD)	2
PI4EHV (PI4EHV)	2
PI4VGZ (PD1ALO)	2

Silent key

Na een langdurige ziekte is op 31 oktober 2008 overleden

Ad de Backer, PE1OBL

Lange tijd was Ad actief als SWL. Na het behalen van de C-machtiging had Ad grootse plannen voor de toekomst. Zijn ziekte weerhield hem hiervan.

Wij wensen zijn XYL en kinderen sterkte met het verlies van echtgenoot en vader.

VRZA afd. West Brabant



Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 12/2007 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PAoHOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorhuizen, E-mail: marathon@vrza.nl

volgend jaar ook weer in deze categorieën mee gaat doen.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. PAoFAW heeft de zaakjes nog steeds niet op orde gezien de vele dubbele prefixen; in periode 5: DF3, DF5, DJ6, DK7, DK8, DM2, DR2, EM80, EM9, G8, IU3, LX0, OK6, SN2008, TM6, UW3. Periode 6: F2, ERO, UT8. Periode 9: CN3, DP4, EB1, HF200, JA2, LY70, OZ6, PE1, UN3, UT6 EN VU2. De prefix TA4/MM telt niet. NI-455; Bij CW TO5 /FP al in periode 5. PA3FOE; Bij prefixen 9A8 al in periode 3.

Dat was het weer voor deze maand allemaal nog veel succes.

Best 73 Ben PAoHOR

Resultaten t/m ronde 10

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	203	8
2 PD7BZ	171	10
3 PAoMIR	136	8
4 PA3FYG	124	9
5 PAoIJM	94	4
6 PG7V	78	5
7 PAoFEI	68	7
8 PE2AE	66	5
PAoSNG	66	8
PA3FOE	66	8
11 PAoLSK	61	5
12 PG1N	57	6
13 PA3AM	44	5
14 PAoFAW	35	7
15 PAoTAU	21	2
16 PE1ODY	20	1
17 PAoHOR #	19	2

Telegrafie landen

1 PA3ARK	190	10
2 PA2PRU	157	10
3 PG7V	145	10
4 PD7BZ	132	10
5 PA3AM	115	9
6 PAoMIR	101	8
7 PAoFAW	95	9
8 PG2AA (qrp)	85	7
9 PH7A	73	4
10 PAoLSK	67	6
11 PAoFEI	62	7
12 PAoTAU	61	3
13 PAoSNG	47	5
PA3FOE	47	4
15 PAoIJM	44	5
16 PA3ALY (qrp)	36	4
17 PA3FMI	14	5
18 PAoHOR #	80	10

HF Digi landen

1 PA2GP	220	10
2 PD7BZ	165	9
3 PA3FYG	127	9
4 PA2PDV	118	10
5 PA3FOE	97	8
6 PAoMIR	84	8
7 PAoLSK	73	6
8 PG7V	70	7
9 PAoFAW	66	9
10 PE2AE	43	4

Prefixen all mode

1 PG7V	1386	10
2 PAoMIR	1325	9
3 PD7BZ	1307	10
4 PA3FYG	1205	10
5 PAoFAW	955	9
6 PAoIJM	847	5
7 PA3FOE	804	9

8 PAoLSK	803	8
9 PA3AM	787	10
10 PH7A	581	8
11 PAoSNG	557	10
12 PE2AE	505	6
13 PAoFEI	486	10
14 PG1N	221	6
15 PE1ODY	45	1
16 PAoHOR #	289	10

Prefixen QRP

1 PG2AA	509	6
2 PAoAWH	497	8
3 PA3ALY	207	6
4 PAoFAW	202	7

6 meter landen

1 PH7A	51	4
2 PAoFAW	26	4
3 PAoMIR	22	4
4 PAoFEI	16	5

Prefixen 6 meter

1 PAoFAW	79	4
2 PAoMIR	74	7
3 PH7A	64	4
4 PAoFEI	37	5

2 meter landen

1 PAoFEI	67	10
2 PE1ODY	57	10
3 PAoMIR	33	9

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	246	9
2 PAoFEI	230	10
3 PE1ODY	222	10
4 PD1AJT	62	8
5 PAoFAW	4	1

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	105	9
2 PE1ODY	20	8
3 PDQAJT	16	2
4 PAoFAW	4	1

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	29	10
2 PAoFEI	13	10
3 PAoMIR	11	9

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	91	10
2 PAoMIR	56	9
3 PAoFEI	29	10

LUISTERAMATEURS

1 PA-1555	158	8
2 NL-213	131	6
3 NL-455	74	8

Telegrafie landen

1 PA-1555	129	8
2 NL-455	125	8

De marathon tussenstand tot en met periode 10

Nog 1 inzending en dan wordt de eindstand weer opgemaakt. Bij de meeste categorieën zal aan de top denk ik niet veel veranderen, maar met nog de CW contest voor de boeg kan er toch nog wel iets verschuiven. Ik heb geen reacties gekregen voor het aanpassen van de categorieën, dus laten we het zo.

Op de valreep is er bij de categorieën 2 meter prefixen en 2 meter FM nog een deelnemer bij gekomen, die naar ik hoop



HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a Yaesu, Icom, Kenwood Alinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original

Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd



Ook voor de zelfbouw is Handelsonderneming Veenstra het juiste adres



Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA
VLEDDERSWEG 5
7845 TK HOLSLOOT (naal) Emmen

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEEL: 0625245777

www.handelsondernemingveenstra.nl

VRZA Marathon reglement 2009

Wedstrijdperiode

De marathon loopt van 15 januari 2009 00.00 UTC tot 14 december 2009 24.00 UTC

Deelname

Alle gelicenseerde zendamateurs en alle geregistreerde luisteramateurs in Nederland en België.

Categorieën

1. HF Phone landenwedstrijd (AM/SSB/FM)
2. HF Telegrafie landenwedstrijd (CW)
3. HF Digi mode landen (hierbij gelden alle soorten van digi verbindingen)
4. HF Prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW/RTTY/PSK31)
5. HF QRP prefix wedstrijd (max. 10 Watt input) *
6. VHF 6 meter Landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
7. VHF 6 meter prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
8. VHF 2 meter landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
9. VHF 2 meter prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
10. VHF 2 meter FM prefixwedstrijd (max. 15 Watt output) *
11. VHF 2 meter Digi landen (hierbij gelden alle soorten van digi verbindingen)
12. UHF/SHF landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
13. UHF/SHF prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)

Opmerkingen

- a. Voor de categorie HF tellen alle banden mee van 160 mtr t/m 10 mtr, inclusief de WARC-banden.
- b. Categorie 5 en 10 zijn alleen bestemd voor zendamateurs.
- c. Onder een land wordt verstaan, elk land dat per 15 januari 2009 voorkomt op de DXCC landenlijst van de ARRL. Ook nieuwe landen welke in 2009 worden toegevoegd tellen in 2009 mee zowel voor landen als prefixen.
- d. Onder een prefix wordt verstaan het eerste gedeelte van een roepletter t/m het laatste cijfer, bijvoorbeeld: ON4, G3, WB23, 9K2 etc. Bij portable stations telt de portable prefix, zoals F3/PAoZYX = F3, G/ON7AA = G0, DF5GG/8 = DF8, BY4XX/PA = PAo etc.
- e. Bij een call als BY1P/OK1DR telt de call van het geactiveerde land mee. In dit geval is het land BY en de prefix BY1.
- f. Ieder land en iedere prefix telt voor 1 punt.
- g. Stations die MM werken tellen niet mee, noch voor prefixen, noch voor landen.
- h. Stations gehoord of gewerkt via een satelliet, een repeater of echolink tellen niet mee.
- i. Een deelnemer mag met meerdere categorieën meedoen.

Logs

Elk land/prefix mag maar eenmaal per jaar worden opgevoerd, behalve in de categorieën 8, 9 en 10 (VHF 2 meter landen, VHF 2 meter prefixen en VHF 2 meter FM prefixen), en in de categorieën 12 en 13 (UHF/SHF landen en UHF/SHF prefixen). Hier mag elke prefix of land iedere maand opnieuw worden geteld.

1. Alleen de nieuwe gewerkte call insturen.
2. Luisterstations dienen ook het tegenstation te vermelden.
3. Luisterstations mogen niet meer dan tien calls per maand opvoeren met hetzelfde tegenstation.
4. Logs op alfabetische volgorde van prefix opstellen (indien mogelijk).
5. Logs insturen per maand, maar moeten op de 20ste van elke maand binnen zijn. De maand loopt dus van de 15de 00.00

uur tot de 14de 24.00 uur. (Hier moet streng de hand aan worden gehouden t.v.m. het insturen van de tussenstand naar de redactie.)

6. Logs mogen via de post of via E-mail ingestuurd worden. Het E-mail adres is marathon@vrza.org.
7. Naast het insturen van uw log volgens onderstaande voorbeelden, kunt u ook uw log insturen volgens het standaard ADIF-formaat, zoals dit door uw elektronisch Logboekprogramma wordt gegenereerd. Deze adif-file dient als attachment met uw e-mail te worden opgestuurd met als file-name: <uw-call>.adi. Voorbeeld: pa0hor.adi. verder geen toevoeging zoals maand of periode. In uw eerste inzending dient u wel eenmalig aan te geven voor welke categorie(en) u meedoet.

Voorbeeld marathonlog A

Marathonlog PAoHOR

Maand: januari

Categorie: CW landen

Nr	Land	Call	Datum	UTC	Band
1	ON	ON4MY	23 jan.	0910	80
2	PA	PA6VRZ	15 jan.	1234	80
3	VK	VK3JOU	17 jan.	1203	15
4	W	W3ONS	19 jan.	1855	10

Voorbeeld marathonlog B

Marathonlog PAoHOR

Maand: januari

Categorie: Prefixen

Nr	Prefix	Call	Datum	UTC	Band
1	C56	C56/GM3YOR	24 jan.	1202	20
2	DF5	DF5AA	24 jan.	1740	40
3	DF6	DF6AA	24 jan.	1830	80
4	HG750	HG750AB	21 jan.	1025	20

Prijzen

Iedere deelnemer die zes keer of meer een log instuurt krijgt de eerste keer het Marathon Certificaat. Deelnemers die het volgende jaar weer meedoen ontvangen dan een zegel welke op het certificaat geplakt kan worden. Prijzen worden alleen toegekend als er twee of meer deelnemers zijn bij een categorie. De winnaar van elke categorie die zes keer of meer een log ingestuurd heeft ontvangt een beker. Bij 5 deelnemers aan een categorie ontvangt nummer 2 ook een beker, en bij 10 deelnemers of meer aan een categorie ontvangen de eerste drie een beker.

Laatste woord

Deelname houdt automatisch in dat men zich onderwerpt aan de beslissingen van de marathon manager inzake dubieuze calls enz.

Tussenstanden

Deze worden maandelijks gepubliceerd in CQ-PA. Deelnemers die een voldoende gefrankeerde enveloppe met eigen naam en adres insluiten krijgen de standenlijst en een uitdraai uit mijn computer thuisgestuurd. Deelnemers die hun log per E-mail opsturen ontvangen ook via E-mail de standenlijst.

Logs sturen aan:

Ben Horsthuis PAoHOR

Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorthuizen

E-mail: marathon@vrza.nl

DE VRZA ZOEKT U:
ONZE NIEUWE ADVERTENTIEMANAGER!



Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrx.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,

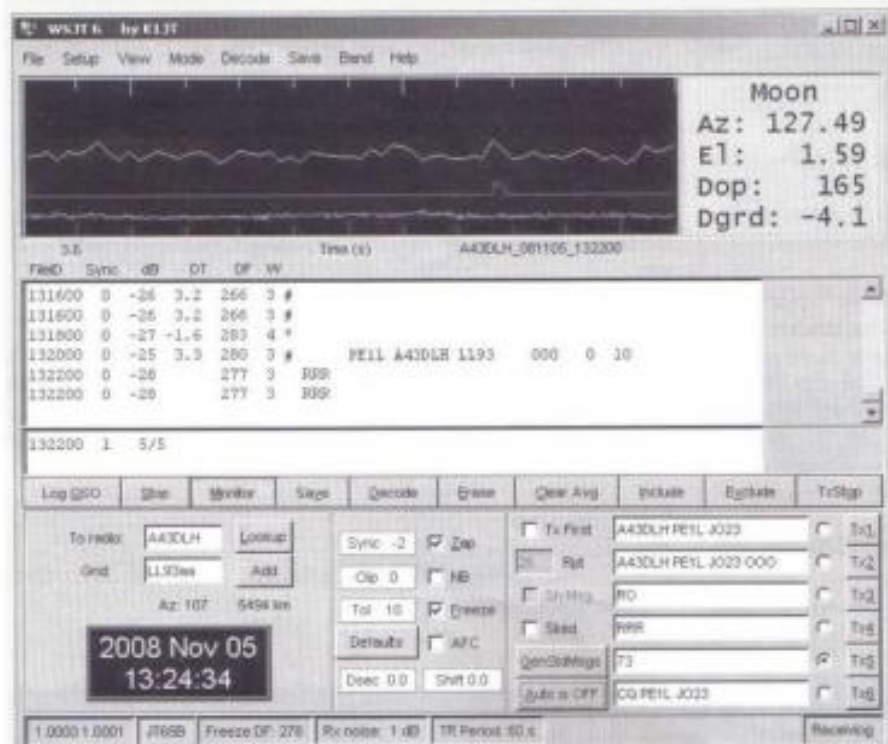
In de vorige rubriek maakte ik melding van het feit dat er nog een first zat aan te komen met de DX-peditie naar Oman, A43DHL. En zo geschiedde... op 5 november werkte

A43DLH 144-432MHz EME Muscat, Oman (LL93)

Nederlandse stations in het 144 MHz log van A43DLH
PE1L, PA0ZH, PA0JMV, PA1GYS, PA2CHR, PA3CMG,
PA3FPQ, PA3CSG, PE1BTX, PI9CM



De gecombineerde 144 MHz en 432 MHz antenne bij A43DHL.



Screenshot van de first op 144 MHz van PE1L met A43DHL.

Rene, PE1L als eerste met dit station. De A43DLH DX-peditie was een initiatief van de Lufthansa Amateur Radio Club die te gast was bij de Royal Oman Radio Society. Deze stelden een onderkomen en apparatuur ter beschikking. Frank, DL8YHR, was in de periode van 5 t/m 11 november te gast en activeerde 144 MHz en 432 MHz via de maan. Hij gebruikte daarvoor zijn gecombineerde 144 MHz en 432 MHz antenne op één boom. In het log staan 10 Nederlandse stations, alle op 144 MHz. Op 432 MHz maakte Frank maar enkele verbindingen en daaronder zijn geen Nederlandse stations.

De Sultan van Oman was overigens dusdanig onder de indruk van de expeditie, dat hij het gehele team uitnodigde voor een BBQ op het paleis.

Een paar dagen later werd ik verrast door een mail van Joop, PA0JMV. Joop werkte op 8 november met ZD8B op Ascension. Dit station had ik die dag al gezien op de NoUK JT-65 logger. Het blijkt te gaan om Ernie, W1MRQ. Ernie kennen we nog van een aantal jaren geleden toen hij QRV was op 144 MHz EME vanaf Mc Murdo Station op Antarctica. Deze keer zit hij op de US-basis die gelegen is op Ascension in de Atlantische Oceaan. Zijn station is nagenoeg gelijk als destijds: 4 x 5 elements Yagi's en ongeveer 180 Watt. Het heeft Joop heel wat E-mails gekost om Ernie weer op het EME-pad te krijgen. De beloning: de first op 144 MHz. Meteen nadat Ernie op de JT-65-logger aanmeldde, werd hij overstelpt met verzoeken voor skeds. De eerste avond maakte Ernie 5 QSO's. Hij blijft tot kerstmis op Ascension, hetgeen betekent dat hij ten tijde van het verschijnen van deze rubriek zijn koffers aan het pakken is.

Wat betreft tropo kunnen we kort en krachtig zijn... enige tropo van betekenis heeft zich in de afgelopen weken niet voorgedaan. De omstandigheden op de zon zijn dusdanig dat Aurora op onze breedtegraad ook al niet tot de mogelijkheden behoort. De activiteit beperkt zich dan ook de laatste tijd tot meteorscatter en EME.

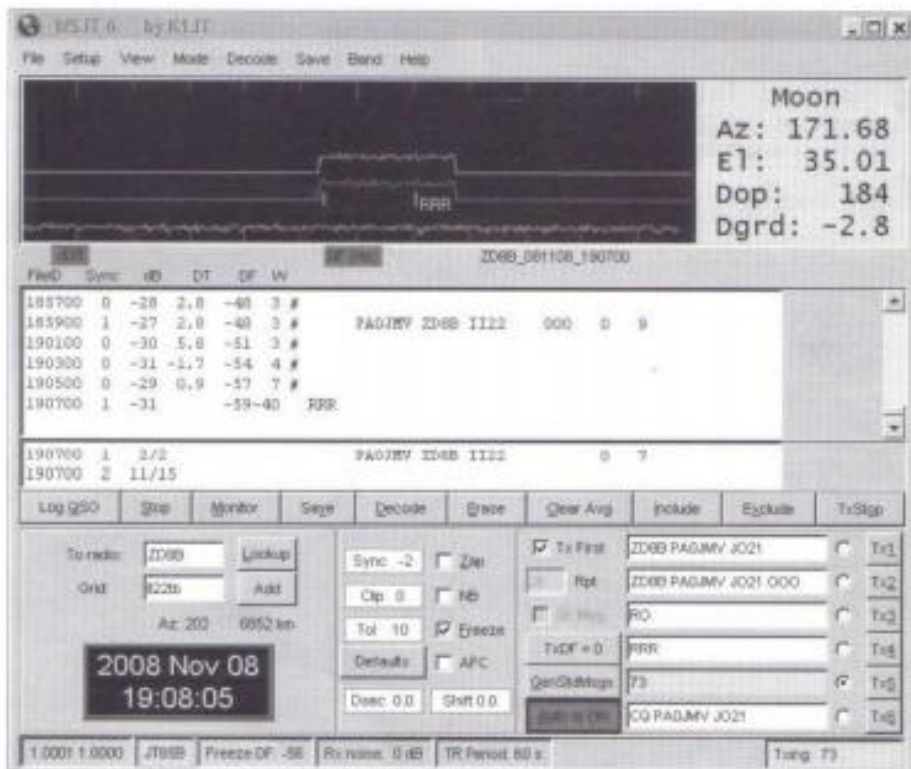
Rolf, DK2ZF, stuurde mij een loguittreksel van zijn recente DX-peditie naar Ma-



Rolf, CT3/DK2ZF, bij zijn nog niet gemonteerde station.



ZD8B heeft onderdak gevonden op de US-basis op Ascension.



Screenshot van de first op 144 MHz tussen Joop, PA0JMV en Ernie, ZD8B.

deira. Als CT3/DK2ZF was Rolf actief met 4x11 element Flexa Yagi's, een FT-847 en een Beko eindtrap QRV via de maan. In het totaal maakte Rolf 94 QSO's waaronder de volgende Nederlandse stations: PE1L, PA1GYS, PA3FPQ, PA0JMV, PA1T, PE1BTX, PA3COB, PA0ZH, PA3CMC, PA2CHR en PI9CM. Ook kreeg ik een foto van zijn antennes... helaas was dit een nachtopname en minder geschikt om in zwart-wit te worden afgedrukt. Daarom een foto van zijn bagage... beslist geen standaardbagage voor de gemiddelde toerist.

Voor PA1GYS en PE1BTX was het QSO met Rolf bijzonder... beiden behaalden met dit QSO het DXCC op 144 MHz. Beide heren... van harte gefeliciteerd met dit mooie resultaat!!

Gerard, PE1BTX, behaalde een fraaie eerste plaats in deze contest!



Gerard, PE1BTX, ontving van de ARRL het certificaat van de eerste plaats die hij behaalde in de ARRL EME-contest 2007 (50 MHz, Single operator, digital).

Meteoorscatter activiteiten waren in de afgelopen weken vooral geconcentreerd rond de Leoniden. Het maximum van de zwerm was voorspeld in de ochtend van 17 november rond 09.00 GMT. Er was sprake van een mogelijke outburst en deze vond inderdaad plaats. Helaas viel deze rond 02.00 GMT plaats en was vrij kort. Velen lagen dan ook in bed en hebben het gemist. De outburst ontstond doordat de aarde tijdens zijn omloop een stroom deeltjes kruiste welke in 1466 vrijkwamen bij de passage van de komeet die aan de Leoniden is gelieerd; de komeet Tempel/Tuttle. Meer hierover is te lezen op de webpagina's van de International Meteor Organisation (IMO): <http://www.imo.net/live/leonids2008/>.

Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen weken:

Tropo

144 MHz

PAoGHB 06/11 OE2CAL (JN67); PAoPVW 25/10 SQ1MNF (JO72), DGoJMB (JO60), EA1VHF/B (IN53); PA1VW 10/10 G3VOF (IO80), 25/10 F5XAR/B (IN87); PA2M 10/10 SP3IYM (JO82), SP2MKO (JO93), SP3TYF (JO82), 11/10 SP3MGM (JO73); PA2PF 23/11 F6ARQ (JN05); PA3CWN 10/10 SP3IYM (JO82), SP2JYR (JO93), 11/10 SP3IYM (JO82), G4RRA (IO80); PA3CXB 16/11 DL8NP (JN58); PA3EPA 11/10 OK1VVT/P; PA3ERY 06/10 MoAIA, 25/10 FoEJW (IN78); PA4EME 07/10 OZ9KY (JO45), OZ1BEF (JO46), OZ9HBO (JO46), OZ1ALS (JO45), OZ2TF (JO46), 19/10 OK7ST (JO70), DF9RJ (JN68), OK1VRY (JN79), 20/10 MU/DH7FB, 25/10 SM7GVF (JO77); PA4PS 25/10 G4RRA (IO80); PA4VHF 16/11 OK1OPT (JN69), F8BRK (IN99), OK1AGE (JO70), OK1KZE (JN79), OK1KWP (JN79), OK2GTI (JN89), OK1KOB (JO70), OK1DPV (JN79), OK1AG (JN79), OK1UGI (JN69), F5HGO (JN05); PA5DD 04/11 SK7VC (JO65); PA5KM 10/10B SP2JYR (JO92), SP3IYM (JO82); PA5WT 01/11 OE5D (JN68), OK2M (JN69); PBoAHX 20/10 MU/DF2ZC (IN89), 21/10 GW6TEO (IO71), 25/10 F6HKM (IN78), FoEJW (IN78), OK1TEH (JO70), OZ1BNN (JO55), SM7GVF (JO77), 06/11 DL8NP (JN58), 15/11 F6APA (IN97), 07/10 OZ9KY (JO45); PE1BIW 10/10 SP6NVN (JO81), 25/10 FoEJW (IN78), 16/11 OK1VDJ (JN79); PE2JMR 07/10 OE5MKM (JN57), MoBRA (IO91), G3MEH (IO91), 11/10 SP3IYM (JO82).

Meteoorscatter

144 MHz

PAoBWL 29/11 OH6ZZ (KP12); PAoPVW 16/11 S50TA (JN76), YL90HA

(KO26); PA1GYS 17/10 MU/DF2ZC (IN89); PA1LA 09/11 UT2UB (K040), 19/11 RA3LBW (KO54), 29/11 YO5OHY (KN17); PA1VW 02/10 OE3FVU (JN78), 10/10 UT2UB (KO40), 11/10 YL3HA (KO26), 21/10 S51AT (JN75), SV2JL (KN10), SP6NVN (JO81), SM5HUA (JP80), 24/10 YL2OK (KO37), 26/10 YL3HA (KO26), 01/11 YT3I (KN05), 08/11 OE5MPL (JN78), UX2SB (KN28), 09/11 UT2UB (KO40), HA8CE (KN06), 18/11 YL90HA (KO26), 29/11 OE3FVU (JN78), 30/11 YT3I (KN05), 30/11 YU7AA (JN95); PAW2DW 02/10 OE3WMA (JN78), 03/10 YU2DX (KN04); PA3EXV 12/10 SW4LRJ/2 (KN10), 13/10 UT2UB (KO40); PA4EME 19/10 T94G (JN94, SSB 1 BURST QSO), 22/10 SP6NVN (JO81), 23/10 SM5HUA (JP80), 26/10 GM4DHF/P (IO78), 09/11 EI8IQ (IO62), 16/11 SM1A (JO97); PA4PS 29/11 OK2PMS (JN89); PA4VHF 22/11 YU2DX (KN04), 23/11 OH6ZZ (KP12); PA5DD 08/11 YL3HA (KO26); PA5WT 02/11 S57LM (JN76); PA7RP 26/11 OK2PMS (JN89); PBoAHX 22/10 SM5HUA (JP80), YU2DX (KN04), 24/10 YL2OK (KO37), 25/10 EA1FBF (IN73), 30/10 SM5HUA (JP80), 09/11 HA8CE (KN06), 11/11 IKoBZY (JN61), 17/11 YU1IO (KN04), 20/11 YT3I (KN05), 25/11 TK5JJ (JN41); PDoORT 21/11 S51AT (JN75), 22/11 YU2DX (KN04); PD2TW 04/11 RX1AS (KO59); PE1GUR 07/11 SM3JBO (JP93), YL3HA (KO26), YU2DX (KN04).

EME

144 MHz

PA3FPQ 10/10 IK1FJI (JN44), PY2SRB (GG48), DK5LA (JO44), 11/10 WB2RVX (FM29), CT3/DK2ZF (IM12), 13/10 SM5CUI (JO89), 18/10 DK1MAX (JN68), DL2NUD (JO63), SM2A (KP04), RZ3BA/1 (KO56), K7MI (CN73), MU/DF2ZC (IN89), AD4TJ (FM08), KA1VHF (EM98), 19/10 7K3LCG (QM06), RaofCA (QN16), IK3MAC (JN55), RU1AA (KP40), F5KCH (JN16), HB9Q (JN47), EB1DNK (IN62), EA6VQ (JM19), DK3WG (JO72), F6BEG (JN25), VESUF (DO61), EA5SR (IM98), WA3QPX (FM29), 20/10 UA4LCF (LO44), JE1TNL (PM95), 06/11A43DLH (LL93), 08/11 UA3PTW (KO93), UA4HAK (LO43), 15/11 8J1AXA (QM05), 16/11 DL7HR (JN58), 17/11 UAoCOO (PN78), 22/11 ZD8B (II22); PA7RP 12/10 F1DUZ (IN97), 14/10 RA9YDL (MO93), JM1GSH (QM06), 17/10 W4RBO (EL99), DK5LA (JO44), VESUF (DO61), 18/10 RAoFCA (QN16), EB1DNK (IN62), EA5SR (IM98), 19/10 UK/DL9LBH (MN41), 19/10 RA6DA (KN96), RW9USA (NO33), WA3QPX (FM29), N5KDA (EM41).

Zoals jullie kunnen zien is het in de afgelopen weken vrij rustig geweest. Voor de goede orde meld ik jullie dat de trafficrapporten de maanden oktober en november omvatten en dat de minimale afstand 500 km is. Uitzondering hierop vormt EME.

Deze verbindingen worden altijd gemeld, ongeacht de directe afstand over het aardoppervlak.

Het kerstnummer van deze CQ-PA valt 20 december in de bus. Wanneer je hem uit hebt kun je meteen weer aan de slag. Op 21 december tussen 05.00 GMT en 11.00 GMT wordt er in Frankrijk een korte CW contest gehouden op 144 MHz... altijd leuk voor wat verbindingen met Frankrijk. En die verbindingen worden steeds schaarser met dat land... er zijn nog maar zo'n 20.000 amateurs en dat voor een land met zo'n 50 miljoen inwoners! Dezelfde dag is er tussen 08.00 GMT en 11.00 GMT een 144 MHz contest in Denemarken.

Op 22 december pieken de Ursiden, een relatief kleine en nog vrij onbekende meteorenzwerm. Ze zijn gelieerd aan de komeet 8P/Tuttle en veroorzaakten in 1945 en 1986 twee outbursts. In 1988, 1994, 2000 en 2006 waren aanzienlijk hogere ZHR-waarden te zien. De komeet bereikte dit jaar op 26 januari zijn perihelium, d.w.z. het punt van zijn baan om de zon dat het dichtste bij de zon ligt. Het effect van het bereiken van dit punt op de hoeveelheid meteoren is nog onbekend en daarom kan het interessant zijn het maximum in de gaten te houden. Het maximum zou moeten vallen op 22 december om 07.30 GMT.

Tweede Kerstdag zijn er diverse kerstcon-

testen. De antennes kunnen op 144 MHz richting Tsjechië voor de OK 144 MHz Christmas Contest (07.00 GMT - 16.00 GMT), richting Denemarken voor de DAVUS Christmas Contest (08.00 GMT - 11.00 GMT) en richting het Verenigd Koninkrijk voor de RSGB 50-432 MHz cumulatieve Christmas contest (14.00 GMT - 16.00 GMT). De laatstgenoemde duurt langer en wel van 26 december t/m 29 december, iedere dag tijdens het genoemde tijdstip.

Nieuwjaarsdag is op 144 MHz en 432 MHz de AGCW-contest.

Na de vele oliebollen rond Nieuwjaar is het goed uitbuiken in de shack tijdens de Quadrantiden meteorenzwerm. Deze pieken 3 januari, de precieze tijd is nog niet bekend. Het maximum is vrij scherp en duurt in de regel iets meer dan een uur. De eerste voorspellingen zijn rond 12.00 GMT.

En daarmee zijn we aangekomen aan het einde van de laatste rubriek van het jaar. Mocht je als radioamateur nog goede voornemens hebben... zet in het lijstje eens het voornemen om het log en leuke verbindingen te melden aan uw rubricist. Wanneer deze rubriek alleen zou bestaan uit ingezonden bijdragen van lezers van CQ-PA, dan was de rubriek al lang een stille dood gestorven.

Ik wens iedereen hele fijne feestdagen en veel DX-plezier!

Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldten zich als lid aan bij de VRZA:

Call	ID	Afdeling	Naam	Adres	Postcode	Plaats
PA-11115	02	Amstelland	A.C.T. Szabo	2e Jan Steenstraat 48-3	1074 CP	Amsterdam
PA-11117	24	Zuid Veluwe	H.T. Janssen	Zadelmakersstraat 42	6921 JD	Duiven
PA-11118	08	Den Haag	A. van Beele	Veenwortelvaart 75	2724 VK	Zoetermeer
PA-11119	31	Rivierenland	J.F.W.P. Bouman	Korenschoof 1	4281 HG	Giessen
PA-11120	06	Flevoland	R. Bijl	Tjalk 3325	8232 ME	Lelystad
PA-11121	08	Den Haag	H. Th. Helder	Mariskagang 24	2719 CD	Zoetermeer
PA-11122	03	Apeldoorn	H.T. Janssen	Zadelmakerstraat 42	6921 JD	Duiven
PA-11123	32	Noord Limburg	R.A.M. Beekhuizen	Evenkamp 24	6041 PE	Roermond
PA-11124	08	Den Haag	A. van Vugt	Zonneoord 6	2544 KG	's-Gravenhage
PA3CAU	15	Midden Brabant	J.L.H. Janssens	Hogendorpstraat 20	5121 HK	Rijen
PA3CMD	05	Emmen	E. Mulder	De Vonderkampen 64	9411 RE	Beilen
PA3ECO	18	Twente	J. Menkehoest	Olieslagweg 124	7521 JG	Enschede
PA3FHR	13	Kagerland	F. van Dillen	's-Molenaarsweg 17	2401 LL	Alphen a/d Rijn
PA3GJW	02	Amstelland	D.A. Beuger	Houtmarkt 35	2011 AL	Haarlem
PDoALX	31	Rivierenland	A.P.M. van der Leun	Burg, Winklerplein 62	3362 AB	Sliedrecht
PDoDVE	07	Friesland	D. van Ens	Het Moor 235a	8448 GG	Heerenveen
PDoHJS	23	Zuid Limburg	H. Jansen	Spoorstraat 58	6114 EM	Susteren
PD1VID	01	Amersfoort (N.A.)	A. Elstrodt	Beatrijpspad 10	3810 DM	Amersfoort
PD5CW	21	West Brabant	L.M.J. Reijkerk	Rijpersweg 7	4751 AN	Oud Gastel
PD8KRW	17	Oost Brabant	R.J. Heesakkers	Guljestraat 18	5701 AS	Helmond
PE1GXW	13	Kagerland	A.B. Veerstra	Prinses Annalaan 197	2263 XG	Leidschendam
PH2A	21	West Brabant	A. van Hooydonk	Enclaveberg 198	4708 EC	Roosendaal

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct op het lidmaatschapscertificaat kunnen worden opgenomen? Indien certificaten opnieuw moeten worden vervaardigd wegens niet tijdige correctie van fouten, worden kosten in rekening gebracht.

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail ledenadministratie@vrza.nl of via telefoon 0345 530136, fax 0345 534380.

Op grond van de statuten art. 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar worden aangetekend.

Artikel 4. Lid. 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:

sub. a. Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke burgemeesterde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Radiobeurs Apeldoorn 24 januari 2009

Op zaterdag 24 januari 2009 organiseert de VRZA afdeling Apeldoorn voor de 13e achtereenvolgende keer een Radiobeurs in het wijkcentrum 'DE STOLP', Violierenplein 101, Apeldoorn.

De beurs zal plaatsvinden in een goed verlichte en verwarmde ruimte in het wijkcentrum.

De routebeschrijving is te vinden op www.acresapeldoorn.nl/wijkcentrum/destolp, dan naar contact en de routebeschrijving.

Zend- en luisteramateurs, en allen die in deze hobby zijn geïnteresseerd, vinden hier o.a. gebruikte en nieuwe onderdelen, apparatuur, documentatie, antennes enz.

De beurs is voor het publiek geopend van 09.30-15.00 uur. Voor het nuttigen van een hapje en een drankje is de bar geopend.

Er is voldoende parkeerruimte.

Voor het inpraatstation kan de repeater van Apeldoorn gebruikt worden op 145.725 MHz.

Informatie over de markt of het huren van standruimte is te verkrijgen per E-mail: www.radio.beursapeldoorn@pi4sdh.nl.

Misbruik roepnaam PA9RD

Ruud PA9RD heeft gemerkt dat iemand zijn roepnaam op de diverse frequentiebanden heeft misbruikt en onder de roepnaam verbindingen maakt in de digitale modes en in SSB.

Ruud is sinds begin 2008 niet meer actief in de digitale modes. In SSB is Ruud te herkennen aan zijn onmiskenbare Haagse tongval en uitspraken.

Mocht u misbruik vermoeden, dan stelt Ruud het op prijs, dat u een e-mailtje met datum, tijd, mode en frequentie stuurt naar pa9rd@amsat.org.

33e Noordelijk Amateurtreffen 7 februari 2009

Op zaterdag 7 februari 2009 zal, voor de 33e maal, het Noordelijk Amateurtreffen worden gehouden.

Wat eens begon als een buurtactiviteit is uitgegroeid tot een gebeurtenis waarop ieder jaar zo'n 1.500 radiozendamateurs (met vergunning) en andere radio-enthousiastelingen zich verheugen.

In de Borgmalhal van het Martiniplaza (voorheen Martinihalcentrum) zal om 09.30 uur een verkoop- en demonstratie-tentoonstelling plaatsvinden, welke duurt tot 16.00 uur.

Verskillende aspecten van het zendamateurisme komen aan bod, terwijl vele handelaren, zowel in nieuwe als in tweedehands artikelen, trachten hun waren aan de man te brengen.

In de ontwikkeling van Radio (en TV) hebben, door de jaren heen, zendamateurs een belangrijke rol gespeeld, reden voor u misschien om eens wat in het verleden te duiken!

Midden in de hal is een terras gebouwd, waar, onder het genot van een hapje en drankje, herinneringen kunnen worden opgehaald en ervaringen uitgewisseld.

De toegangsprijs bedraagt € 5,00 per persoon.

Geïnteresseerden voor deelname kunnen contact opnemen met de Stichting NAT, Veenackers 8b, Gieterveen of per e-mail: amateurtreffen@hotmail.com.



Wijzigingen in PA-nieuws

Geert van de Werff PA3CAH heeft aangegeven, dat hem de tijd ontbreekt voor het verzorgen van PA-nieuws.

Geert heeft deze rubriek voor luisteramateurs diverse jaren uitstekend en met veel inzet verzorgd. Als hoofdredacteur ben ik Geert dan ook veel dank verschuldigd voor de inzet die hij in de afgelopen jaren voor CQ-PA heeft gedaan. Geert dan ook van harte bedankt voor je inzet!

Eind 2007 hebben Geert en ik gediscussieerd over de doelstelling en naamgeving van deze rubriek. We hebben toen besloten de doelgroep van de rubriek uit te breiden met aspirant zendamateurs en de beginnende zendamateurs. Zodra dit vorm en inhoud heeft gekregen, zullen we ook de naam van de rubriek aanpassen.

Door het verbreden van de doelgroep hopen we de rubriek te kunnen aanpassen aan de behoeften van deze tijd. Het ligt in de bedoeling, dat deze nieuwe rubriek artikelen op het gebied van techniek, organisatie en operating practice zal bevatten.

Voor deze rubriek zoeken we dus een redacteur die in staat is met enige regelmaat deze rubriek te verzorgen door zelf stukjes te schrijven en artikelen van anderen te bewerken. Indien u een uitdaging ziet om deze nieuwe rubriek vorm te geven of onderwerpen voor deze rubriek aan te leveren, dan wordt uw reactie graag tegemoet gezien.

Ook heb ik nog steeds geen goede naam voor de rubriek kunnen bedenken. Deze kunt u, net als uw aanmelding als redacteur, sturen naar cqpa@vrza.nl. Naar beide kijk ik uit!

Totdat we een nieuwe redacteur voor PA-nieuws hebben gevonden, blijft de rubriek nog even zijn oude naam behouden en zal ik tijdelijk zelf de redactie verzorgen.

Hoofdredacteur CQ-PA
Johan PA3AIN



How's dx

Samenstelling: G. Mulder PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
E-mail: puban@vrza.nl. Bijdragen dienen 17 dagen voor verschijning in het bezit van de samensteller te zijn.

Alle tijden in GMT

A61ER Verenigde Arab. Emiraten geh. op 14220 SSB 13.30. Clubstation QSL via IZ8CLM.
A71CO Qatar geh. op 7022 CW 19.45 en ook op 7059 SSB 19.00.
A71EM Qatar geh. op 7009 CW 16.30.
A92GE Bahrein geh. op 10102 CW 15.00.
AP2MB Pakistan geh. op 14227 SSB 09.30.
AP2TN Pakistan geh. op 18081 CW 09.50-10.30.
BA8AG China geh. op 18087 CW 09.30, 18093 RTTY 08.30-09.00 en ook op 1817 CW 23.40.
BD1NNI China geh. op 7062 SSB 23.40.
BD7MSN China geh. op 7001 CW 14.10.
BD8AIB China geh. op 21021 CW 08.00.
BX5AA Taiwan geh. op 18101 PSK 09.30 en ook op 14246 SSB 15.00.
C56KR Gambia dx-peditie door OZ8KR gepland van 9 t/m 14 jan. op 10 t/m 40 met SSB en ook QRV van 23 jan. t/m 4 feb.
C6ATA Bahamas geh. op 3517 CW 22.10 en ook op 3505 CW 02.30. QSL via WA4WTG.
C91LW Mocabique geh. op 7004 CW 01.00. QSL via UY5LW. Was QRV tot 2 december.
D44AC Cape Verde geh. op 14016 CW 16.00 en 19.00.
E20WXA Thailand geh. op 18102 PSK 11.00.
E21EC Thailand geh. op 7001 CW 15.50.
EP3HF Iran geh. op 18142 SSB 11.15.
ET3AA Ethiopie geh. op 14200 SSB 13.45.
ET3BN Ethiopie geh. op 18080 CW 11.00.
ET3JA Ethiopie geh. op 14071 PSK 12.50. QSL via OK3AA.
FG1GW Guadeloupe geh. op 14189 SSB 19.30.
FJ/WJ2OS St. Barthelemy geh. op 18077 CW 15.45, 3503 CW 07.45 en ook op 10117 CW 20.15.
FK8CP New Caledonie geh. op 1833 CW 08.00.
FM5AA Martinique geh. op 14086 RTTY 15.30.
FM5BH Martinique geh. op 14012 CW 17.15 en ook op 14214 SSB 11.20.
FO/N6JA Frans Polenese geh. op 7005 CW 04.00.
F85DX St. Martin geh. op 7004 CW 21.00.
FT5WO Crozet door F4DYW gepland van 10 t/m 31 dec. op 10 t/m 40 mtr met SSB.
FT5YI Antarctica geh. op 14267 SSB 16.30-17.00.
H44MS Solomons Isl. door DL2GAC gepland van 10 jan. t/m 28 april.
HS0ZIN Thailand geh. op 14210 SSB 12.00.
J28JA Djiboutie geh. op 7001 CW 18.00, op 18075 CW 13.00 en ook op 21036 CW 12.00.
J28KO Djiboutie geh. op 10141 PSK 15.40. QSL via F4FUD.
JSUAP Guinee Bissau geh. op 18150 SSB 10.30 en op 21210 SSB 11.15. De operator HA3AUI blijft hier nog tot 9 maart 2009.
J6/WOSA St. Lucia geh. op 21021 CW 14.30, op 10114 CW 21.00 en ook op 3516 CW 23.00.
J88DR St. Vincent geh. op 7009 CW 01.45 en ook op 18072 CW 15.45. QSL via G3TBK.
JD1BLY Ogasawara en JD1BMH dx-peditie door J5RPT en JG7PSJ is gepland van 28 dec. t/m 2 jan. op 6 t/m 160 mtr met CW, SSB en digi.
KH0AM Mariannen (Saipan) geh. op 3507 CW 16.10. Voor QSL info zie qrz.com.
OX3XR Groenland geh. op 10110 CW 13.50. QSL via OZ3PZ.
P40CG Aruba door W2CG gepland van 3 t/m 17 jan. op 10 t/m 80 mtr. QRV in de vroege morgen- en in de late avonden.
PJ4LS Bonaire geh. op 7013 CW 04.10. QSL via qrz.com.
PJ4NX Bonaire geh. op 14209 SSB 14.15. QSL via PA3CNX.
PJ7/WA15 St. Martin geh. op 18070 CW 13.00.
S21AM Bangladesh en S21DM-RC en S gepland van 31 dec. t/m 10 jan. op 10 t/m 80 mtr met SSB en RTTY. QSL via EB7DX.

T31DX Centr. Kiribati geh. op 7003 CW 08.40.
TOSX Martinique geh. op 3502 CW 00.10 en ook op 7009 CW 01.30. QSL via K5UN.
TOSDX St. Barthelemy dit station was QRV van 18 t/m 27 oktober. De operators hebben in totaal 22268 QSO's gemaakt waarvan 9310 in SSB, 11632 in CW en 1326 in RTTY. De QSO's waren als volgt verdeeld over de banden 10 t/m 160 mtr: 10 = 251, 12 = 1055, 15 = 4616, 17 = 6822, 20 = 2891, 30 = 1058, 40 = 2679, 80 = 2048 en op 160 = 848 QSO's. Meer dan 100 Nederlandse stations hebben hem gewerkt waarvan 30 met 3 t/m 8 QSO's, 30 met 2 QSO's en de rest heeft 1 QSO met dit station gemaakt.
TR8CA Rep. Gabon geh. op 1814 CW 21.20. QSL via F6CBC.
TR5OR Rep. Gabon door F8EN gepland van 15 dec. tot 15 jan. op 10, 30 en 40 m in hoofdzaak CW.
TS7C Tunesie speciale call gebruikt door een Internationaal team bestaande uit 25 opers en gepland in de periode van 8 t/m 19 jan. De QSL manager is F4EGD.
TT8FC Rep. Chad geh. op 14128 SSB 15.30. QSL via EA4AHK.
F5LPY/TU8 Ivoorkust geh. op 7014 CW 03.30 en ook op 14006 CW 14.00.
TU8/F4EYS Ivoorkust gepland van 25 dec. t/m 28 febr. 09.
TYSZR Rep. Benin geh. op 18141 SSB 09.40. QSL via IK2JQD.
V31WA Belize geh. op 7016 CW 09.00.
V51AS Namibie geh. op 21012 CW 12.15-12.45.
V73NS Marshall Isl. dx-peditie door WD8CRT is gepland van 5 t/m 31 jan. op 6 t/m 160 mtr in hoofdzaak met CW. QSL via bureau of direct.
V85SS Brunei geh. op 14019 CW 14.45. QSL alleen direct zie qrz.com.
V85TT Brunei geh. op 7012 CW 14.30.
VP5/W7VV Turks & Caicos geh. op 14016 CW 16.15.
VP9AA Bermuda geh. op 21345 SSB 06.15.
VP9KF Bermuda geh. op 7023 CW 23.15 en op 14033/14036 CW van 11.15-12.15.
VQ9LA Chagos geh. op 21006 CW 14.20 en ook op 1814 CW 21.30.
VR2AAW Hongkong geh. op 21015 CW 09.00.
VU4MY Andaman dit station was QRV van 23 okt. t/m 3 nov. op 12 t/m 40 mtr in SSB, RTTY en PSK. In totaal hebben de operators 4570 QSO's gemaakt waarvan 4037 in SSB, 140 met RTTY alle op 20 mtr en 391 in PSK op 15, 20 en 40. De meeste QSO's 2639 werden gemaakt op 20 mtr waarvan 2270 in SSB, 140 in RTTY en 227 in PSK.
VU4RG Andaman deze dx-peditie was QRV van 23 okt. t/m 3 nov. en de operators hebben in totaal 7688 QSO's gemaakt waarvan 1270 in SSB en 6418 in CW. De QSO's waren als volgt verdeeld:

	SSB	CW	Totaal
10	20	147	167
12	-	280	280
15	279	1416	1695
17	197	1078	1275
20	638	547	1185
30	-	806	806
40	117	502	619
80	19	913	932
160	-	729	729
AB	1270	6418	7688

De QSL manager is DJ7JC. PA3FQA werkte hem op 8 banden 10 t/m 17 en op 30 t/m 160 mtr. congrats OM.
WH2D Guam geh. op 10106 CW 13.15. QSL via K3UOC.
XU7ACY Cambodja gepland van 15 dec. t/m 30

jan. NO2R. Verdere gegevens ontbreken
XU7TZG Cambodja geh. op 14220 SSB 14.00. QSL via ON7PP.
XV4BM Vietnam dit station was QRV van 5 t/m 14 nov. op 15 t/m 40 mtr met CW en SSB, de operator RL3BM heeft in totaal 3603 QSO's gemaakt, als volgt verdeeld over de diverse banden:

	SSB	CW	Totaal
15	98	366	464
17	408	450	858
20	719	396	1115
30	-	152	152
40	123	891	1014
AB	1346	2255	3605

YN2Z Nicaragua geh. op 18133 SSB 14.30 en ook op 18081 CW 15.20. QSL via K9ZQ.
YS1/HB9KNA Salvador dx-peditie gepland van 3 t/m 28 dec.
YS4/K9GY Salvador geh. op 10103 CW 11.00.
ZC4VJ Brit. Sov. Base off Cyprus geh. op 3503 CW 17.00, op 3793 SSB 15.20, op 10107 CW 06.30 en ook op 14212 SSB van 14.30-15.30.
Z22JE Zimbabwe geh. op 14242 SSB 15.40 en ook op 14195 SSB 08.40. QSL via K3IRV.
Z29KM Zimbabwe geh. op 10107 CW 20.00 en ook op 18107 RTTY.
ZD8N Acension Isl. door G3ZVW gepland van 12 t/m 27 jan. met CW, SSB en RTTY in hoofdzaak op 10 t/m 30 mtr.
ZD8UW Acension Isl. dx-peditie door een team uit Engeland bestaande uit 6 operators is gepland van 31 dec. t/m 9 jan. met CW en SSB. De QSL manager is G7VJR.
3B8CF Mauritius geh. op 18076 CW 13.15.
3B8/SM6COR Mauritius geh. op 10114 CW 15.30 en ook op 21014 CW van 10.00-12.00.
457NE Sri Lanka geh. op 18068 CW 13.15.
5H3RK Tanzania geh. op 18077 CW van 10.30-10.50.
5N1/LZ1QK Nigeria geh. op 10109 CW 22.45 en ook op 18077 CW 12.50.
5N9NDP Nigeria geh. op 3773 SSB 20.50.
5R8GZ Madagaskar geh. op 14025 CW 19.40.
5X1NH Oeganda geh. op 14226 SSB 15.20, op 18075 CW 15.00, op 14005 CW 14.50 en ook op 18074 CW 10.40. QSL via G3RWE.
5Z4LS Kenia geh. op 18071 CW 12.20, 14020 CW 13.00, 14238 SSB 15.45, 21007 CW 09.40-10.40 en ook op 10115 CW 19.40. QSL via G3RWE.
6W1SE Senegal geh. op 18104 RTTY 14.40 en ook op 10107 CW 22.45. QSL via JR2KDN.
6W/DL2RMC Senegal gepland van 16 t/m 29 jan. en ook QRV in de CQ-WW-160 mtr CW test. QSL via DL1RTL.
7P8BA Lesotho geh. op 10114 CW 16.00, 21002 CW van 13.00-14.00 en op 18076 CW 11.40.
8Q7AK Maldiven dx-peditie door G7COD gepland 11 t/m 27 jan. op 10 t/m 40 mtr met CW en SSB. De operator is QRV op de volgende tijden: 07.30-08.30, 09.00-10.30, 13.00-15.00 en ook van 17.30-18.00.
9G5ZZ Ghana geh. op 18084 CW 16.00. QSL via DL1CW.
9M2CNC West Maleisie geh. op 7015 CW 17.00. QSL via G4ZFE.
9M2MRS West Maleisie geh. op 10104 CW en op 7005 CW 14.15. QSL via PAoRRS.
9M2TO West Maleisie geh. op 18078 CW 09.15-19.45. QSL via JAoDMV.
9M6JC Oost Maleisie geh. op 14200 SSB 15.00 en ook op 14226 SSB 14.10.
Propagatie Het gemeten aantal zonnevlekken in de maand november:
1 t/m 6 nov. 14-19-14-11-11-11
7-8 en 9 nov. geen zonnevlekken
10 t/m 16 nov. 17-16-14-11-11-11-11
17 en 18 nov. geen zonnevlekken
19 nov. = 12
20 t/m 30 nov. geen zonnevlekken
Het schijnt iets beter te worden en hopelijk komen we nu eindelijk uit het dal.

Dit is alweer de laatste 'How's dx' van 2008. Hierbij wens ik alle lezers prettige Kerstdagen en alvast een goed begin van het jaar 2009. 73 es gd dx de PAoSNG, Geert



Regionaal

Inzenden: Ad de Bok PE4AD, Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel, tel. 073-3991756. E-mail: regionaal@vrza.org. De redactie heeft het recht bijdragen die een halve kolom overschrijden in te korten.

Agenda

Di	23/12	Haaglanden	Afdelingsbijeenkomst
Di	30/12	Haaglanden	QSL en videoavond
Di	30/12	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Di	06/01	't Gooi	Nieuwjaarsreceptie georganiseerd door Guus PA3EHP
Di	06/01	Haaglanden	Nieuwjaarsbijeenkomst/bollen en flappen
Do	08/01	Oost Brabant	Bijeenkomst
Zo	11/01	Helderland	Nieuwjaarsreceptie (aanvang 11.00 uur)
Di	13/01	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Di	13/01	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	13/01	Haaglanden	Afdelingsbijeenkomst
Ma	19/01	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145.250 MHz
Di	20/01	Zuid-Veluwe	Jaarvergadering
Di	20/01	Groningen	Traditionele Nejoersveziende
Di	20/01	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Di	20/01	Haaglanden	Afdelingsbijeenkomst
Di	20/01	't Gooi	Jaarvergadering
Vr	23/01	Helderland	Algemene Leden Vergadering (aanvang 20.00 uur).
Ma	26/01	Noord Limburg	Jaarvergadering
Di	27/01	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	27/01	Haaglanden	QSL-avond
Wo	28/01	West Brabant	Jaarlijkse A.L.V.

Alvorens met de afdelingsberichten verder te gaan wil ik iedereen een fijne en gezellige kerst toewensen. Voor het einde van het jaar een mooie jaarwisseling waarna we met het volgende jaar 2009 verder zullen gaan. Voor 2009 wil ik alle afdelingen graag activeren om hun activiteiten in deze Regionaal te vermelden. Het is een extra stimulans om de bijeenkomsten te bezoeken en voor andere afdelingen een mogelijke bron van ideeën waarmee mogelijk ook andere afdelingen hun voordeel kunnen doen.

Fijne dagen gewent van Ad, PE4AD.

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar afdelingsavonden op dinsdag 30 december, 13 januari en 20 januari. Op 17 februari is er geen afdelingsavond in verband met carnaval in het gebouw. Het bestuur van Amstelland wenst een ieder een goed einde en een gezond 2009. U vindt ons in gebouw De Ossestal, Nieuwe Laan 34a, Amsterdam Osdorp.

Afdeling West Brabant

De afdeling West Brabant roept haar leden op om op 28 januari de jaarlijkse A.L.V. bij te komen wonen, om zodoende inspraak te hebben in de activiteiten. De secretaris en de penningmeester hebben afgesproken om hun verslagen van het afgelopen jaar kort te maken/houden. Het bestuur is aftredend en herkiesbaar. Wil

je het bestuur komen versterken? Laat dit gerust weten! Na het officiële gedeelte is er dan ruimschoots de tijd om over de activiteiten van het komende jaar te 'brainstormen' (EU-actief, Lighthouse, velddag, excursie, e.a.), ook het invullen van de verenigingsavonden kan worden besproken. Op deze avond kun je al je ideeën over het wel en wee van de activiteiten 'luchten'. Het afdelingsbestuur hoopt op een goede opkomst en inspraak van de leden. Deze vergadering wordt gehouden in zaal Geerhoek te Wouwe, aanvang 20.00 uur.

Afdeling 't Gooi

Vanaf dinsdag 25 november houden wij de gezamenlijke (VERON & VRZA) afdelingsbijeenkomsten in het nieuwe onderkomen in het NERA-gebouw aan de Radioweg 3 (1394 AR) in Nederhorst den Berg. Vele OM's hebben we al mogen begroeten. Op dinsdag 6 januari 2009 willen we met elkaar toosten op een mooi 2009 op de Nieuwjaarsreceptie, volgens traditie, georganiseerd door Guus PA3EHP. Op dinsdagavond 20 januari zijn er de jaarvergaderingen. Van 20.00-21.00 van de VRZA en van 21.00-22.30 van de VERON. Op beide jaarvergaderingen zijn niet-leden van harte welkom, uiteraard kunnen zij niet aan de discussie en stemming deelnemen. Op dinsdagavond 10 februari hebben we de, op het laatste moment uitgevallen, lezing over verschillende soorten batterijen en accu's en hun toepassingen, van de heer Jaap de Wit, een bekende acculeverancier, weer gepland. De bijeenkomsten van de VRZA zijn op de dinsdagavonden, van 20.00 tot 23.59, samen met de VERON 't Gooi, in het NERA-gebouw aan de Radioweg 3 in Nederhorst den Berg. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145,225MHz om 12.00), op onze eigen web-site: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145,225MHz). Meer informatie over de VERON afdeling 't Gooi (PI4RCG) is te vinden op www.pi4rcg.nl. Graag tot ziens op een dinsdagavond vanaf 20.00 uur in het NERA-gebouw aan de Radioweg 3 in Nederhorst den Berg.

Afdeling Groningen

Deze avond, de 20e januari in het nieuwe jaar 2009, houden wij onze traditionele Nejoersveziende. Onder het genot van een hapje en een drankje kunt u de nieuwjaars wensen uitwisselen met uw mede-amateurs. Tevens houden wij onze jaarlijkse

PWGN toont APRS ook voor DARES

Op zaterdag 7 februari 2009 houdt de Packet Radio Werkgroep Nederland haar jaarlijkse algemene ledenvergadering.

Na het officiële deel, dat slechts voor leden van de PWGN toegankelijk is, organiseert de PWGN dit jaar een meeting voor iedereen die belangstelling heeft voor APRS. Wij denken aan de sysops van APRS digipeeters en APRS gebruikers.

De presentatie gaat over het nieuwe paradigma routing mechanisme en wordt gegeven door Remko, PE1MEW, en Berry, PA3FEO. Remko en Berry zijn de sysops

van PI1APA, PI1APB en PI1APK. Buiten deze presentaties is er ruimte voor onderling QSO en discussie.

Het informatieve deel is openbaar en gratis toegankelijk. Aanmelden is wel noodzakelijk. Kijk voor meer informatie op de PWGN website, www.pwgn.net. U bent van harte uitgenodigd voor deze APRS bijeenkomst.

Namens de PWGN,
Edu van Dijk PA3DAZ (ax25 mail: pa3daz@pi8daz.twe.nld.eu)



Agenda evenementen nationaal en internationaal

Bijdragen voor deze rubriek bij voorkeur schriftelijk (fax, brief, e-mail) naar de redactie van CQ-PA. Bijdragen kunnen max. drie regels beslaan en moeten passen binnen het karakter van deze rubriek. Wijzigingen en drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.

21 december	Radiomarkt Bladel. Info: radiomarkt@pi4kar.net en www.pi4kar.net
3 januari	Kids Day
24 januari	Radiobeurs Apeldoorn. Info: CQ-PA nr 12, www.pi4dsh.nl/radiobeurs en radiobeurs@pi4dsh.nl
7 februari	33e Noordelijk Amateurtreffen. Info CQ-PA nr 12 en amateurtreffen@hotmail.com
14 maart	34ste Landelijke Radio Vlooiemarkt. Info CQ-PA nr 11 en www.radiovlooiemarkt.nl
16 - 24 mei	46e Radiokampweek Jutberg. Info: www.radiokampweek.nl
21 mei	Radiomarkt Jutberg. Info: www.radiokampweek.nl
20 juni	Kids Day

afdeling en ledenvergadering deze avond. Iedereen is van harte welkom de vergadering bij te wonen! Dus komt allen! Aanvang 19.30 uur in de Bunker van 'de Wapenbroeders' in Haren, Rijksstraatweg 16, 9752 AD, telefoon: 050 5348813. De QSL-manager zal tijdig aanwezig zijn.

Afdeling Haaglanden

Dinsdag 25 november waren niet alleen alle vaste, maar ditmaal ook minder frequente bezoekers naar ons clublokaal getogen voor de laatste sessie van dit seizoen "uit het videoarchief van PAoPKC". Interessant om te vernemen was, dat het initiatief om KTV van stereogeluid te voorzien indertijd door 2 Nederlandse amateurs, te weten PAoYG en PAoPKC zijn genomen. Hun pogingen van destijds waren via een groot videoscherm in ons clublokaal te aanschouwen. De happening zelf vond indertijd plaats op 13 mei 1977 (ruim één jaar eerder dan in Japan!). PAoPKC had zelf ook iets te vieren: hij was in oktober jl. 60 jaar gelicenseerd zendamateur en trakteerde vanwege dit heugelijke feit alle aanwezigen op gebak en drank! Jan is op het moment dat u dit leest in de Caribbean; na zijn terugkomst wordt het programma "uit het videoarchief van PAoPKC" voortgezet. Bij deze wensen wij u fijne feestdagen toe en een goede jaarwisseling. Wij hopen u allen in goede gezondheid te ontmoeten op onze Nieuwjaarsbijeenkomst op dinsdag 6 januari. Zoals u weet is elke laatste dinsdag van de maand onze QSL-manager PAIJOS aanwezig met verse post. Elke dinsdagavond houden wij onze afdelingsbijeenkomst waar u altijd van harte welkom bent. Tot ziens aan de Mgr. Bekkerslaan in Rijswijk. 73's de Hans PA3ATW.

Afdeling Helderland

Elke vrijdagavond van 20.00 tot 24.00 uur eye ball QSO in de Bunker. 11 januari:

Nieuwjaarsreceptie (aanvang 11.00 uur). 23 januari: Algemene Leden Vergadering (aanvang 20.00 uur). De volgende functies zijn vacant: Voorzitter: Emil-vacant/herkiesbaar, Penningmeester: Ruud-vacant/herkiesbaar. Materiaal algemeen: Piet-vacant/herkiesbaar. Tevens willen we graag het bestuur met 2 mensen versterken met de functies: Organisatie/Evenementen, Informatie/PR. Als er interesse is dan graag een mailtje richting de secretaris: PDoMAR@quicknet.nl. Op 14 en 15 februari: PACC weekend, omstreeks februari/maart lezing DARES gegeven door Gerard Visser. Eerste kwartaal 2009 gaat Jack PA3WDH de FT 950 demonstreren (datum volgt nog). Op 5 april: zet vast in je agenda: Radio Meeting!!!!

Afdeling Kagerland

Op donderdag 8 januari houdt de VRZA afdeling Kagerland zijn Nieuwjaarsbijeenkomst, iedereen afdelingslid of niet is hierbij van harte uitgenodigd en dat geldt ook voor de aanhang. Verder willen we hierbij alvast een oproep doen voor operators/loggers voor de jaarlijkse PACC contest (www.dutchpacc.com) die in 2009 gehouden wordt van 12.00 UTC op zaterdag 14 februari t/m 12.00 UTC op zondag 15 februari, aanmeldingen zijn per direct van harte welkom bij Frank ph2m@vrza.nl. Verder wenst het bestuur van de VRZA afd. Kagerland iedereen fijne kerstdagen en een voorspoedig en gezond 2009. Kijk voor het laatste nieuws altijd even op onze website: www.pi4kg.org, daar kunt u zich ook opgeven voor onze elektronische nieuwsbrief.

Afdeling Noord Limburg

Het jaar is alweer bijna voorbij als je dit leest. Het was een voor onze afdeling succesvol jaar. We zijn begonnen met de jaarvergadering, daarna interessante lezingen

en leuke verkoop avonden. De velddag was wederom een succes, dankzij de inzet van degenen die meegedaan hebben. Er zijn talloze verbindingen gemaakt tijdens deze dagen, van ver in Europa tot Zuid Amerika. Kortom, volgend jaar weer, en niet te vergeten dat ons antenneparkje op de Flierenhof is uitgebreid. De komende bijeenkomst is op maandagavond 22 december a.s. Het is de laatste bijeenkomst van dit jaar. Deze avond staat altijd in het teken van een verrassingsavond! Wat er dit jaar gaat gebeuren? Wie weet, in ieder geval een leuke plezierige avond om dit succesvolle jaar af te sluiten. Aanvang 20.00 uur in de Flierenhof te Maasbree. Je bent van harte welkom! Het bestuur is inmiddels weer bij elkaar gekomen om de voorlopige planning voor volgend jaar door te spreken. De volgende data zijn min of meer al vastgelegd en ingepland. Er kunnen nog wijzigingen komen, maar voorlopig ziet het nieuwe jaar 2009 er als volgt uit: 26 januari: de jaarvergadering, 16 februari: de HF avond, 23 maart: boeiende lezing, 27 april: verkoopavond, 25 mei: lezing, en 22 juni: een eye ball QSO met de nodige voorbereidingen voor de jaarlijks terugkerende velddagen. Ergens in juli worden weer de velddagen gehouden. In de maand augustus hebben de meesten vakantie. Vandaar dat er geen bijeenkomst is. Vervolgens is er op 28 september een lezing gepland, 26 oktober: verkoopavond, 23 november een lezing en/of een excursie en tot slot op 21 december weer een verrassingsavond. Zijn er mensen die ideeën hebben over een in te vullen planning, dan horen we dat graag als bestuur! Ieder idee en ieders wens is welkom. Het bestuur zit er voor jullie. Ook volgend jaar weer! Natuurlijk zijn er nog steeds de wekelijkse rondes, geleid door Bertus, de man met de rode pet, op woensdagavond 20.00 uur, via het relais van Venlo, op 145.6125 MHz. Meld je in! Graag tot a.s. maandagavond, de 22e december voor een leuke avond om dit succesvolle jaar af te sluiten! Verder wenst het bestuur je een radio, mega, gezond jaar 2009 toe! Proost! Het bestuur van de afdeling Limburg Noord.

Afdeling Zuid West Nederland

Allereerst wil ik iedereen hele fijne feestdagen en een goede jaarwisseling toewensen. Onze agenda voor volgend jaar wordt al weer beetje bij beetje gevuld met geplande activiteiten op verschillende locaties. Houd hiervoor ook onze website in de gaten. Je kunt onze site bekijken op www.pi4zwn.nl. Onze eerste activiteit in 2009 is de nieuwjaarsreceptie. Deze zal gehouden worden op woensdag 7 januari in ons clubgebouw aan de Prins Hendrikweg te Vlissingen. Hier zijn al onze leden vanaf 20.00 uur welkom voor een hapje en een drankje. Tevens wil ik onze leden er op attenderen dat we in februari 2009 weer onze jaarvergadering houden. Dit ook in ons clubgebouw. We zouden het fijn vinden als

ons bestuur uitgebreid zou kunnen worden met nieuwe mensen. Is het iets voor jou? Aanmelden kan tot aanvang van de ledenvergadering. Ook volgend jaar is ons clubgebouw open op de eerste woensdag van de maand (afdelingsavond), de tweede dinsdag van de maand (locatorcontest) en iedere derde woensdag van de maand (de techno-avond). Rest mij verder nog iedereen te bedanken voor zijn/haar inzet binnen onze afdeling. Hopelijk mogen wij ook volgend jaar op jullie inzet rekenen. Graag tot ziens bij een van onze activiteiten. 73, Wendy PA-10536.

Afdeling Zuid Veluwe

De jaarafsluiting hebben we achter de rug. Jammer is dat er op het allerlaatste moment pas iets georganiseerd kon worden. Hiervoor moest er ijzer met handen worden gebroken. Tijdens de jaarvergadering zullen we het hier nog wel eens over hebben. Zoals gewoonlijk houden we de eerste clubavond van het jaar de jaarvergadering. Dit is dinsdag 20 januari 2009. De voorlopige agenda ziet er als volgt uit: 1. Opening, 2. Jaarverslag 2007, 3. Financieel jaarverslag 2008, 4. Verslag van de kascommissie, 5. Bestuursverkiezing, 6. Pauze, 7. Installatie van het nieuwe bestuur, 8. Benoeming kascommissie voor 2009, 9. Begroting 2009, 10. Activiteiten 2009 waaronder de jaarafsluiting!, 11. Rondvraag, 12. Besluitvorming, 13. Samenvatting door de voorzitter, 13. Sluiting door de voorzitter. De eerstkomende activiteit is de PACC contest (zie het datum overzicht). We zijn nog steeds op zoek naar twee gastoperators die goed met de morsemode overweg kunnen. Dat wil niet zeggen dat anderen niet welkom zijn!! Voelt u zich geroepen om bij de afdeling Zuid-Veluwe aan de PACC contest mee te doen laat dit dan aan een van de bestuursleden weten. We mogen weer gebruik maken van de ruimte van de Sport en Spel-uitleen aan de Verl. Maanderweg 125 in Ede. Op dit moment is er niets meer aan de orde en kijk voor het laatste nieuws regelmatig op de website van de afdeling Zuid-Veluwe. Het adres is: <http://pi4ede.datastar.nl>, ook te vinden via de VRZA website <http://www.vrza.nl> en dan afdeling 'Zuid-Veluwe'. Dit was het weer voor deze keer. Tot horens en/of tot

ziens maandag 20 oktober om 20.30 uur op de frequentie 145,250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens dinsdag 21 oktober om 20.00 uur in de

kantine van korfbalvereniging C.K.V. aan de Langekampweg 2 te Ede. De route naar deze kantine is te vinden op de website. De kantine is om 19.30 uur open.



Beknopt overzicht van de inhoud van Nederlandse en buitenlandse tijdschriften (en tijdschriftjes), waarin voorbij wordt gegaan aan vaste rubrieken en uitsluitend artikelen van enige omvang worden genoemd.

CQ-DL (Duits) Oktober 2008

Analoger SAT-Receiver für ATV 'aufgebohrt': ATV ist bei vielen Funkamateuren eine beliebte Betriebsart, weil sie eine Fülle von Möglichkeiten bietet. Dass man als Neueinsteiger nicht gleich teures Equipment anschaffen muss, beweist der Autor, in dem er einen preiswerten analogen SATRx für ATV-Empfang umrüstet; Endstufe mit automatischer Resonanzabstimmung; Kurzwellenendstufen sind immer wieder im Fokus passionierter DXer. Allerdings haben sie auch ihren Preis. Der Autor beschreibt den Selbstbau einer 700-W-PA mit einer Metall-Keramiktetrode GU74, die man mitunter für 100 € bekommen kann. Der erste Teil des Beitrags behandelt das wichtige Thema Kühlung, die Definition des Arbeitswiderstandes sowie die Dimensionierung des Pi-Filters; Eine einfache NCDXFBakenuhr, DCF77-gesteuert; 5,5W auf 24GHz; Tiefpass 6. Ordnung zur Erfassung von ELF-Signalen; Beleuchtungseinrichtungen kritisch betrachtet; Notfunk beim Staatsbesuch; Handfunkgerät half im Notfall; QSOs aus dem Nichts...; Röntgenblitz und Magnetfelddonner.

[DARC: Lindenallee 4, 34225 Baunatal, BRD, tel. 0049-561-94988-0]

RadCom (Engels) October 2008

HF Convention 2008; With an exciting lecture programme, including a presentation on the challenging VP6DX Ducie Island DXpedition, HFC has something to interest every HF user; Understanding Propagation: Steve Nichols, G0KYA looks at which band will give you the best opportunities during October and how you can make the most of it; The 2008 GB7HQ Story: How a dedicated team of volunteers represented the RSGB in the IARU HF Championship; HF Supermodes: Steve Telenius-Lowe, 9M6DXX looks at some examples of unusual forms of HF propagation observed over the years; FOC at Seventy: The First Class CW Operators' Club (FOC) celebrate its 70th anniversary; IOTA? Go to Yell, the Friendly Isle! Gordon Rolland, G3USR, reports on his IOTA activation of the Shetlands earlier this summer; Homebrew: Eamon Skelton, EI9GQ takes a closer look at RF frequency synthesizers; SDR: Steve Ireland, VK6VZ and Phil Harman, VK6APH use a synthesiser to make a SoftRock kit more frequency agile; In Practice: Ian White, GM3SEK concludes his help and advice on soldering surface mount devices; G4TPH Mag Loop Antenna: Dick Pascoe, G0BPS put a 20 and 40m mag loop through their paces and decided they were ideal for his holiday operation.

[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel. 0044-1707-659015, FAX: 0044-1707-645105]

AMPLIFIERS: ALPIN MKII - ACOM - OM - TE - SYSTEMS; TUNERS: PALSTAR-UK AMP ROTOREN: YAESU-PROSISTEL; TRANSCIVERS: YAESU - ICOM - KENWOOD - TEN-TEC

GB ANTENNES & TOWERS SINDS 1990

Voorstraat 47, 3231 BE BRIELLE ☎0181-410523 ** Winkel open 09/18 uur

Kijk op onze website: www.gbantennes.nl, ook voor speciale aanbiedingen in Antennes en Masten HF Verticals-yagi/quad's - VHF-UHF yagi/quad's - GB Draadantennes - Driekant/Vierkant/Slankmasten worden gemaakt in Brielle.

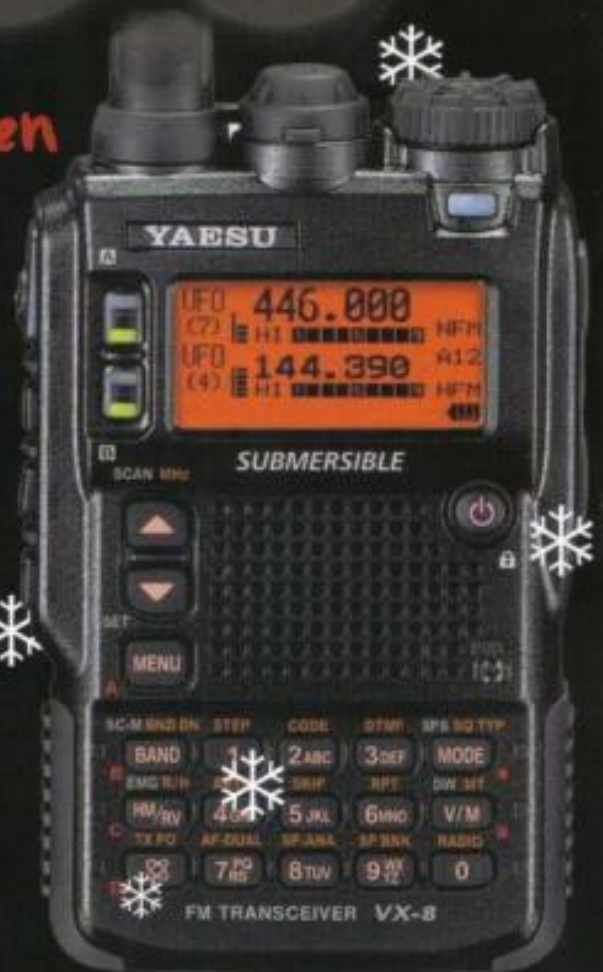
SCHAART Communications



Wenst u prettige feestdagen
en een voorspoedig 2009!

VX-8R/E

50/144/ (222)*1/430 MHz FM 5 W/AM 1 W (50 MHz) Triple Band Handheld



Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

Phone +31 (0)71 401 57 08
Fax +31 (0)71 407 31 43
E-mail schaart@schaart.nl
Internet www.schaart.nl

F6ANQ



BORDEAUX - FRANCE



PA3DTR

Europe - The Netherlands
CQ ZONE 14 - ITU ZONE 27 - J021PT
GTH: Zaltbommel



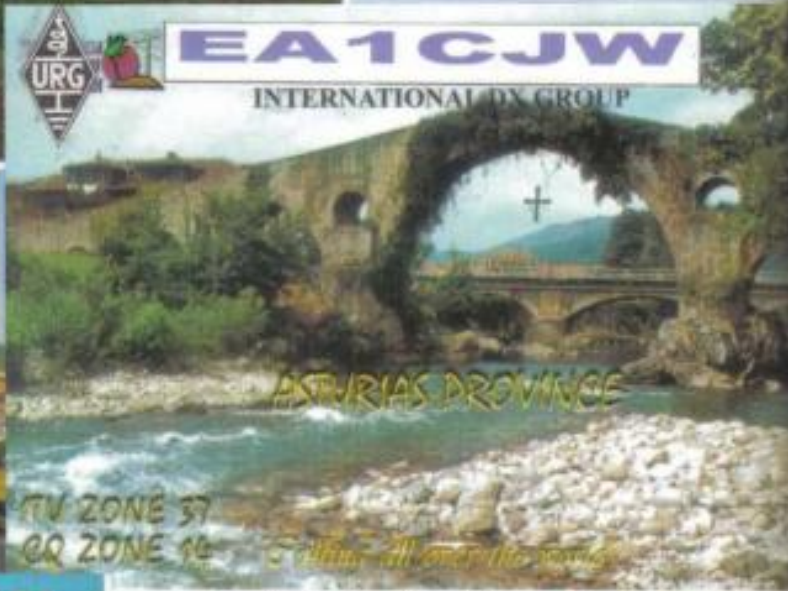
Zaltbommel is located south of the river Waal. Right on the photo is the 'Martinus Nijhoff bridge'



PE1OHL

DK5WG

GERMANY



EA1CJW

INTERNATIONAL DX GROUP

ASTURIAS PROVINCE

ITU ZONE 37
CQ ZONE 14

Calling all operators

PA1MVL



HA5FA

