

Oktober 2012



CO-PA

blz.

VRZA Ledenservice



NIEUW



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**

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

CQ-PA, jaargang 2012, nummer 10

- Bestuursmededeling, CQ-PA in PDF-vorm
- Informatie van het Agentschap Telecom
- Advertentie ledenservice
- Van her en der, oktober 2012
- Advertentie GB Antennes
- Technische Artikelen
 - o Schotelantennes
 - o PLT Netwerken – Wat is de stand van zaken?
 - o Logbook of the World (LoTW)
- De “Dutch-4X-Team” 2012
- Silent Key PA0PVN
- Advertentie Hajé Electronics
- Nostalgie uit de “RADIO EXPRES” van 1927
- Overpeinzingen van Ome Bas – Bison
- Tudor – Eigentijds
- Regionaal
 - o Het DQB op de Dag voor de Radio Amateur
 - o V2G VERON- A19- en VRZA-A09 Groningen
 - o Afdeling ‘t Gooi afdelingsbijeenkomsten – oktober
 - o Afdeling Zuid-Veluwe
- How’s DX oktober 2012
- Propagatie VRZA november 2012
- VRZA Marathon 2012 RESULTATEN t/m RONDE 8
- Elders doorgebladerd – Oktober 2012

Colofon

VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofdredacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46 is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PG9W	Wim Visch	tel: 071-3012511
Vice-voorzitter	PA1FW	Floris Wijn Nobel	Tel: - - - -
Secretaris	PA3AKF	Karel Spaas Niet tussen	tel: 0255-536545 18.00 en 19.00 u.
Penningmeester	PA-11091	Anja Davis	tel: 06-22714168
Lid/notulist	PA1GR	Gerard van Oosten	tel: 023-5575834
PR-manager	vacant		
Lid	PA1MVG	Martin van Gils	tel: - - - -

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

Stationweg 99, 1981 BB Velsen Zuid, E-mail: secr@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Redactie CQ-PA: redactie@cq-pa.nl

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC
Tel: 06-83600092 svp alleen tussen 20:00 – 21:00 uur
E-mail: redactie@CQ-PA.nl

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC

E-mail: redactie@CQ-PA.nl

Redactie secretaris PE1KFC Henk Smits secretaris@cq-pa.nl

Correctie PA-11185 Carel Tuinder

Tech. Redact. PA3FFZ Bastiaan Edelman

tel: 0561-441659 fax: 0561-441659

PE1FOD Timo Lampe tel: 030-6953615

Regionaal PE4AD Ad de Bok tel: 073-5991756

Alg. artikelen vacant

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij. De inhoud van CQ-PA wordt digitaal opgeslagen en kan later worden benut voor het vervaardigen van een jaargang op CD.

VRZA website URL <http://www.vrza.nl> email: webteam@vrza.nl.

E-mail alias: Leden kunnen dit per email aanvragen, wijzigen en afmelden bij: emailaanvraag@vrza.nl o.v.v. callsign of luisternummer.

VRZA-LEDENSERVICE:

Olav Willemsen PH0T, Saksen Weimarstraat 6, 5121 ME Rijen.
Bestellingen door overmaking naar IBAN rekening: **NL06ING-
B0004921789** VRZA Ledenservice te Rijen (vermeld het bestelnummer!) Info: tel. 0161-225140 / E-mail: ledenservice@vrza.nl

Beste leden van de VRZA,

Ons bereiken vragen waarom afleveringen van CQ-PA niet als geheel in PDF-vorm te downloaden zijn voor leden.

Het bestuur heeft na raadpleging van de redactie en de technische staf van CQ-PA-Digitaal besloten de afleveringen van CQ-PA niet als geheel in PDF-vorm beschikbaar te stellen.

De redenen daarvoor zijn van copyright-technische aard, voor zover de inhoud van CQ-PA berust op gegevens van derden. Voorts hangt aan deze extra bewerking een kostenplaatje. En ten slotte is het bestuur van oordeel dat beschikbaarstelling van complete afleveringen van CQ-PA in PDF-vorm de verspreiding van CQ-PA onder mensen, die geen lid van de VRZA zijn en dus niet hun steentje bijdragen aan onze vereniging, wel erg gemakkelijk zou maken.

Met vriendelijke groet,

Bestuur VRZA

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250MHz (vert.gepol) op 70,425 MHz (vert. gepol.) en op 7062 kHz in LSB vanuit Radio Kootwijk.

Programma:

10:00 tot 10:30 Bulletin in morse

10:30 tot 11:00 RTTY- of PSK31-bulletin

11:00 tot ca 11:45 Nieuws in spraak

11.45 tot ca 12.30 tekenen van de presentielijst op 145,250MHz , 70,425 MHz en op 7062 kHz.

Kopij voor het RTTY-bulletin moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via email-adres pi4vrz@vrza.nl.

Er kunnen ook berichten worden ingesproken via onze voicemail:

055-711 43 75

Zie voor meer informatie: <http://www.pi4vrz.nl/>

Afdeling 't Gooi afdelingsbijeenkomsten – oktober 2012



- Di 23/10: 't Gooi Afdelingsbijeenkomst
- Di 30/10: 't Gooi Afdelingsbijeenkomst
- Di 06/11: 't Gooi Afdelingsbijeenkomst
- Di 13/11: 't Gooi Afdelingsbijeenkomst
- Di 20/11: 't Gooi Afdelingsbijeenkomst

Afdeling 't Gooi

De afdelingsbijeenkomsten, voor een onderling QSO, zijn wekelijks op de dinsdagavond in het voormalige Lucent-gebouw.

Op de woensdagavonden zijn er de, gezamenlijke VERON&VRZA, radiozendamateurs cursus voor de N en F licentie. Welke wordt gegeven, onder professionele leiding van Wim, PAoWST, Joop, PA9JOO/P & Jac, PA2JAC.

De cursus locatie is de Radio Kelder in het voormalige Lucent-gebouw zijn. De cursus is weer gestart op woensdag 19 september.

De kosten bedragen € 4,00 per avond, er is gratis koffie, frisdrank dient men te betalen (€ 1,25 per blikje). Verdere detail informatie over de cursus, op de eigen pagina (<http://www.pi4rcg.nl/cursus/>) te vinden.

Vragen & aanmeldingen kan via Peer PA2PBT (pa2pbt@amsat.org) of, 's avonds, 06-2313 2682.

Sinds kort is er een zelfbouwavond op de donderdagavonden. Op deze avond kan er naar hartenlust geknutseld worden. We beschikken over diverse gereedschappen. Heeft u nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jaren lang ongebruikt op de plank te laten staan. Op deze manier help je de club en mede amateurs. Ook deze avond begint om 20:00.

Al heel veel jaren is er de Gooise ronde, op zondagen vanaf 12:00 (Locale Tijd) op 145.225 MHz (het Gooise "kanaal"). Onder leiding van Berend PD1ALO. Meld je ook eens in.

Het adres van het voormalige Lucent gebouw is Jan van der Heidestraat 38. De ingang is tegenover het winkelcentrum Seinhorst. Vervolgens door het hek, gelijk rechtsaf en parkeren. Dan doorlopen de hellingbaan af, volg bordjes voedselbank & Daltons. Binnengekomen rechtsaf & direct links. Aan het einde van de gang links is het onderkomen.

Mocht men nog niet regelmatig e-mail ontvangen en dat wel willen. Stuur dan even een berichtje naar Maarten, pa4mdb@vrza.nl. Zodat hij het adres kan opnemen in de mailinglijst.

Het verdere verloop van de afdelingsactiviteiten kunnen 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 van de avonden in het voormalig Lucent gebouw in Hilversum.

Afdeling Zuid-Veluwe - oktober, 2012

Activiteiten:

Ma 12/11 Zuid-Veluwe Phone uitzending PI4EDE op 145.250 MHz



Di 13/11 Zuid-Veluwe Gezamenlijke clubavond PI4EDE & PI4WAG bij de Veron in Wageningen

Vr 14/12 Zuid-Veluwe Onderling QSO in het kader van de laatste clubavond dit jaar

Ma 14/01 Zuid-Veluwe Phone uitzending PI4EDE op 145.250 MHz

Ma 15/01 Zuid-Veluwe Jaarvergadering

Afdeling Zuid-Veluwe

De afdeling is het jaar doorgelopen met veel activiteiten. Naast de PACC onder PI6V, de velddagen in Mei en Oktober, de viering van de Heideweek in augustus maken we ons al weer op voor de laatste viering van het jaar, de eindejaarsviering. Naar het zich laat aanzien zal het dit jaar onderling QSO worden op de clubhok. Voor komend jaar zijn de voorbereidingen van de PACC al weer in volle gang. Er zijn door leden van de afdeling nieuwe antennes gebouwd en die zijn getest op de velddagen in oktober en dat is prima verlopen. De antenne analyzer die we gezamenlijk hebben gemaakt zijn op een enkeling na allemaal operationeel en worden met veel enthousiasme gebruikt.

Het laatste nieuws van de afdeling vindt u zoals gewoonlijk op de website waar u ook alle, door de afdeling uitgebrachte nieuwsbrieven, in PDF formaat kunt downloaden. Het adres is: <http://pi4ede.datastar.nl> en ook via een link op de website van de VRZA.

Belangstellenden voor onze hobby zijn altijd welkom tijdens de Phone uitzending op 145.250 MHz op de maandag voorafgaand aan onze bijeenkomst op de derde dinsdag van de maand (tenzij anders aangegeven). Het adres en de route zijn te vinden op onze website en de zaal is om 19:45 uur open.

Wolter Nijmeijer

Secretaris VRZA Afd. Zuid-Veluwe

Lindelaan 28

6721 VC Bennekom

Tel.: 0218-415146

Gsm: 06-53141840

Email: pa5wn@vrza.nl



VRZA Marathon 2012 RESULTATEN t/m RONDE 8

HF Phone Landen wedstrijd

Call	pnt.	Periode
1 PA0MIR	141	8
2 PD7BZ	121	8
3 OP4A	116	6
4 PD0JHM	82	8
5 PA0AWH	70	6
6 PA3FOE	69	3
7 PA0FAW	68	6
8 PA3FYG	55	7
9 PA0RDY	40	5
10 PA0LSK	35	3
11 PE1PRM	34	2
12 PD1RP	34	2
13 PA0HOR	33	5
14 PA0FEI	5	3

HF Telegrafie Landen wedstrijd

1 PG7V	165	7
2 PA0RDY	153	8
3 PD7BZ	139	8
4 PA0MIR	128	8
5 OP4A	104	7
6 OO9O	99	8
7 PA0HOR	96	8
8 PA0FAW	92	8
9 ON8FU	88	8
10 PA0LSK	48	4
11 PA3ALY qrp	35	4
12 PA0FEI	11	5
13 PA3FOE	9	2
14 PD0JMH	3	3
15 PD0JHM	1	1

HF Digi Mode Landen wedstrijd

1 PD7BZ	132	8
2 PA0HOR	100	7
3 PD0JMH	91	8
4 PA0MIR	90	7
5 OP4A	81	4
6 PA0AWH	68	7
7 PA3FOE	67	3
8 PA0LSK	63	6
9 OO9O	60	8
10 PA3FYG	53	3
11 PA0FAW	35	5

HF Prefix wedstrijd

1 PA0MIR	1695	8
----------	------	---

2 PD7BZ	1362	8
3 OP4A	1316	8
4 PG7V	1219	7
5 PA0FAW	1177	8
6 OO9O	934	8
7 PD0JMH	778	8
8 PA0AWH	757	8
9 PA0LSK	606	7
10 PA0RDY	503	8
11 PA3FYG	447	7
12 PA0HOR	422	8
13 PA3FOE	328	3
14 PE1PRM	97	3
15 PD1RP	44	1
16 PA0FEI	21	6
17 PD0JMH	1	1

HF QRP Prefix Wedstrijd

1 PA0AWH	756	8
2 PA3ALY	180	5
3 PA0FAW	98	8
4 PA0MIR	11	1
5 PD0JMH	6	2

VHF 6 mtr Landen Wedstrijd

1 PA0RDY	152	5
2 OO9O	55	5
3 PA0FEI	48	8
4 PA0MIR	38	5
5 ON6QX	23	2
6 PA0FAW	14	3

VHF 6 mtr Prefix Wedstrijd

1 PA0RDY	247	5
2 OO9O	116	5
3 PA0FEI	81	8
4 PA0MIR	66	5
5 PA0FAW	25	3

VHF 2 mtr Landenwedstrijd

1 PE1ODY	52	8
2 PA0FEI	48	8
3 PA0MIR	34	8
4 PA0FAW	12	3
5 PD7BZ	12	4

VHF 2 mtr Prefix Wedstrijd

1 PE1ODY	235	8
2 PA0MIR	177	8
3 PA0FEI	171	8
4 PA0FAW	71	3
5 PD7BZ	31	4

VHF 2 mtr FM Prefix Wedstrijd

1 PA0MIR	95	8
2 PE1ODY	36	8

UHF/SHF Landen Wedstrijd

1 PE1ODY	18	8
2 PA0FEI	17	8
3 PA0MIR	8	5

UHF/SHF Prefix Wedstrijd

1 PA0FEI	48	8
2 PE1ODY	41	8
3 PA0MIR	22	5

Sectie Luisteramateurs

HF Phone Landenwedstrijd

1 NL 13601	51	7
------------	----	---

HF Telegrafie Landenwedstrijd

1 NL 13601	57	7
------------	----	---

HF Digi Mode Landenwedstrijd

1 NL13601	69	8
-----------	----	---

HF Prefixwedstrijd

1 NL 13601	618	8
------------	-----	---

Tudor – Eigentijds

Eigentijds.

Waar moet ik mijn geld laten?

Mijn juwelen en mijn dukaten.

Bange tijden met veel gesol

Sluwe hackers, die hebben veel lol.

Kamers vol met snelle computers

Eurotjes kapen, wie weet er wat zoekers?

Vele bestanden die zijn geschonden

Snel is het virus bestreden

Maar morgen is een nieuw virus het heden.

Een spel dus van kat en van muis

Dat spelt zich af op de magische buis.

Al je geld kan je beter begraven

Dan pas is het in veilige haven.

Zet de computer maar bij het grof vuil

Of stop hem bij je geld in de kuil.

Tudor



Bison

Dit verhaaltje heeft weinig of niets met radio- amateurs te maken maar toch wil ik even aan U doorgeven. Wat er in vertelt wordt heeft voor mij de hobby stukken vereenvoudigd.

Waar gaat het nou eigenlijk om zulk U zich misschien afvragen. Niet alle amateurs hebben heden ten dage een werkplaats met stapels gereedschap en boormachines tot hun beschikking, dat was vroeger niet en nu waarschijnlijk nog niet. In de vijftiger jaren begon ik op mijn zolderkamertje annex slaapkamer met de radiohobby, met een wrakkig tuintafeltje om mijn spulletjes op te zetten en zegge en schrijve één stopcontact aan het plafond. Moet je je voorstellen hoe je in zo'n situatie een chassis met gaten voor buisvoeten moet boren, vijlen en omzetten. Toch lukte het maar vraag niet hoe.

Vele jaren later waren de mogelijkheden meer uitgebreid, ik was toen allang van de zolderkamer weg. Na een reeks verhuizingen kwam ik in het bezit van een groot eikenhouten bureau dat waarschijnlijk nog van voor de tweede wereldoorlog op een ministerie had gestaan. Omdat ik van gemak hou had ik dat bureau toen aan alle kanten van stopcontacten voorzien.

Dat was niet zo eenvoudig want om zo'n ding vast te zetten moet je wel eerst een paar gaatjes in het eikenhout boren en dat allemaal op je knietjes in het donker met een handboortje. Elektrische boren had ik toen nog nooit van gehoord.

Om een lang verhaal kort te maken die stopcontacten gingen na jaren intensief gebruik brokkelen en de kontakten begonnen slecht te worden.

De contact dozen van nu liggen zoals u ook wel weet tegenwoordig bij elke zich zelf respecterende kruidenier/drogist/snoepwinkel/markt voor het grijpen en bijna altijd compleet met controle lampje en hoofdschakelaar.

Dus met een stuk of vijf van die dingen dacht ik de zaak wel te kunnen klaren.

Helaas het lukte me niet om die gaatjes in dat eikenhout nauwkeurig op zijn plaats te krijgen. Toen zag ik op de TV reclame voor vensterbanken en de supereenvoudige manier waarop die planken gemonteerd worden. Het merk van de TV reclame ben ik vergeten maar met bisonkit (ik ben groot gebruiker) ging het perfect. De stopcontacten zitten muurvast en geen gedoe meer op mijn knietjes in het donker onder dat bureau.

73's

basvanes@casema.nl



Alle tijden in GMT

AA4VK/CY0	Sable Island en WA4DAN/CY0 gepland van 22 t/m 31 Oktober ze zijn in hoofdzaak actief op 10-12 en 15 meter
C6AXY	Bahamas gepland van 4 t/m 9 Nov.door W9XY op 10 t/m 40 met cw en ssb maar ook enige Psk 31 en rtty
E6RS	Nieuw Island gepland van 8 Sept.t/m 15 Nov.door ZL1RS op 2 en 6 meter
FO/F6BCW	Frans Polinesie gepland van 6 t/m 26 Oktober op 10 t/m 40 mtr met cw in vakantiestijl,mogelijk ook met de call TX5EG
FR/DJ7RJ	Reunion Island gepland van 26 Sept.tot 21 Okt. op 10 t/m 160 mtr met cw en ssb
H44MS	Solomons gepland van 17 Okt.t/m 10 Dec.door DL2GAC op 6 t/m 80 meter met ssb
J28NC	Djibouti door F5MBF vanaf Juli 2012 voor de duur van 2 jaar op 10 t/m 80 mtr in hoofdzaak met cw maar ook enige ssb
JW2US	Bear Island nog qrv tot 30 November door LA2US op 10 t/m 40 mtr in hoofdzaak in cw maar ook enige ssb
KG4KL&KG4WV	Guantanamo Bay gepland van 11 t/m 27 Okt. door KN4KL en K4WV er zijn geen verdere gegevens bekend
KH8	Amerikaans Samoa dx-peditie door JA2ZL is gepland van 23 t/m 29 Okt.op 10 t/m 80 mtr met cw-ssb en rtty
KH8/N6NW	Amerikaans Samoa gepland van 9 t/m 19 Nov.op de HF banden in hoofdzaak met cw
NH0J	Mariannen gepland van 18 t/m 22 Okt.door een team bestaande uit 4 operators uit Japan op 6 t/m 80 mtr met cw en ssb en ook enige rtty
OJ0MI Market	Reef gepland van 25 t/m 29 Okt.door OH2HAN in hoofdzaak met rtty
P29VCX	Papua &Nieuw Guinea gepland van 20 t/m 24 Oktober door een team bestaande uit 5 oprs uit diverse landen en ook van 6 t/m13 Nov.vanaf diverse eilanden
P29NI	Papua &Nieuw Guinea gepland van 27 t/m 31 Oktober
P29VPB	Gepland van 2 t/m 4 Nov.door de zelfde operators als P29VCX
P40Z	Aruba gepland van 17 t/m 21 Oktober door DF7ZS
PJ4/PE2MC	Bonaire gepland van 9 t/m 17 November geen verdere info
PT0S	St.Peter &St.Paul rocks gepland van 10 t/m 22 Nov. op 6 t/m 160 mtr met 4 oprs qsl via HA7RY
S79UN	Seychelles gepland van 21 Okt.t/m 4 Nov.door IK5RUN verdere deelnemers zijn S79LC opr.I5IHE en S79YY is I5OYY ze zijn qrv op 10 t/m 80 mtr met cw-ssb en rtty in vakantiestijl
T30PY	West Kiribati gepland van 16 t/m 25 Okt. met 9 oprs uit Brazilië op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb en rtty qsl via PY2PT

T6LG	Afghanistan gepland van Sept.2012 tot Febr.2013 door LZ1CNN op alle banden met cw en ssb qsl via LZ1ZF	A62A	Ver.Arab Emiraten geh.op 14223 ssb 14:30 qsl via IZ8CLM
TT8TT	Rep.Chad gepland in de periode van 1 t/m 31 Oktober door een team met o.a.I2YSB	A92IO	Bahrein geh.op 14192 ssb 15:40 zie qrz.com voor meer info
V47JA	St.Kitts gepland van 12 Okt.t/m 1 November door W5JON op 10 t/m 160 mtr met ssb	AP2IA	Pakistan geh.op 28092 rtty 12:15
V73AI	Marshall Island vanaf het clubstation V73AX door WH0AI hij is reeds geh.op 10-15 en 20 meter met cw en ssb	AP2NK	Pakistan geh.op 18070 cw 12:30 qsl via W3HNL
VP2MGZ	Montserrat gepland van 5 t/m 19 Nov.door DJ7ZG zijn xyl DL7AFS is dan qrv met de call VP2MYL ze werken op 10 t/m 80 mtr met ssb-rtty-psk 31 en psk 63	BD7LMD	China geh.op 21015 cw 07:30 en BD9AFM op 14190 ssb 14:15
VP2MXU	Montserrat gepland van 23 t/m 30 Okt.door G4XUM op HF	BG4ACE	China geh.op 28120 psk 09:45
VP9KF	Bermuda gepland van 5 t/m 19 november door G4BKI	D2QV	Angola geh.op 21075 Psk 63 16:40 qsl via UT0EA
VQ9JC	Chagos nog qrv tot 15 November met als operator ND9M hij is in hoofdzaak qrv met cw maar ook enige activiteit met ssb	DS4NYE	Zuid Korea geh.op 14088 rtty 13:40 en ook op 21263 ssb 11:00 qsl via JH1NBN
XV29FM	Vietnam gepland van 19 t/m 24 Oktober door JL7XBN op 10-15 en 20 mtr met ssb-fm-psk en rtty	FR5DZ	Reunion geh.op 28477 ssb 13:00
XX9TFR	Macao gepland van 18 t/m 29 Oktober door EA7F TR XX9TPX door EA5HPX ;XX9TBM door EB5BBM en XX9TEX door EB7DX ze zijn qrv op alle banden	FR/DL1YAF	Reunion geh.op 21295 ssb 11:45 en op 14275 ssb 18:50
YJ0AFU	Vanuatu gepland van 3 t/m 10 November door VK4AFU op 6 t/m 160 in hoofdzaak met cw en ssb qsl via NA5U	HL2WP	Zuid Korea geh.op 28120 psk van 07:45 – 08:45
Z21GF	Zimbabwe gepland van 22 t/m 25 Okt.door ZS6AYU	HL4RBR	Zuid Korea geh.op 14038 cw van 12:45 – 15:00
ZD9KX	Gough Island gepland vanaf September 2012 door ZS6KX helaas heb ik geen verdere info	HR2/NP3J	Honduras geh.op 24902 cw 16:30 qsl via EA5GL de operator verblijft daar nog tot 2013
ZL7A	Chatham Island gepland van 1 t/m 9 Nov.door JF1OCQ op 6 t/m 80 mtr met cw-ssb en in digitale modes	HT9H	Nicaragua geh.op 21016 cw 12:00 ;18140 ssb 12:10 en op 24897 cw 13:00 qsl via TI4SU
3B9SP	Rodrigues Island gepland van 16 t/m 23 Okt.door een team bestaande uit 9 oprs uit HB9 op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb en in digi modus	JG8NQJ/JD1	Ogasawara geh.op 24905 cw 09:00
3D2PT	Fiji Island gepland van 25 Okt.t/m 3 Nov.door PY 2PT hij is alleen qrv in zijn vrije tijd	KP2BH	Am.Virgin Island geh.op 28086 rtty 16:20
5H2DK	Tanzania gepland van 2 t/m 27 Oktober door OH2NNE op 10 t/m 80 mtr met 100 watt	P29FR	Papua Nieuw Guinea geh.op 28510 ssb 12:00
5H3NP	Tanzania gepland van 8 Okt.t/m 15 Dec.door WB0GVI op HF	PJ7/PB2T	Sint Maarten geh.op 18069 cw 10:30 – 11:30
5R8IC	Madagaskar gepland van 10 Nov.t/m 9 Dec.door F6ICX op 10 t/m 20 mtr met cw-psk 63 en rtty met 100 watt	RI1FJ	Frans Jozefland geh.op 28002 cw van 07:15 – 08:30
5V7TH	Togo gepland van 26 Okt.t/m 5 Nov.door ON4CIT op 6 t/m 40 met cw-ssb en rtty qsl via zijn home call	SU1SK	Egypte geh.op 28035 cw 15:30
5X1NH	Oeganda gepland in de periode van 15 Okt.tot 12 December door G3RWF in hoofdzaak met cw op 10 t/m 80 mtr maar ook enige activiteit met ssb en in digi modes en hij is ook qrv in de CQ-WW-CW contest	T6JC	Afghanistan geh.op 7002 cw 17:15 qsl via S57J
5Z4/SM1TDE	Kenia gepland van van 5 t/m 22 Nov. op 10 t/m 40 met cw	TJ3AY	Cameroun geh.op 50110 cw 16:45
6V7S	Senegal gepland van 27 Okt.t/m 3 Nov.door RK4FF	OD1USA/T6	Afghanistan geh.op 28122 psk 07:45
8Q7EJ	Maladiven gepland van 29 Okt.t/m 11 Nov.door G3VDB op 20 mtr met cw-ssb en rtty maar alles in vakantiestijl	TO2M	Mayotte geh.op 28013 cw 16:10 qsl via F6AML
		TT8TT	Rep.Chad geh.op 24895 cw 15:20 ;10102 cw 17:00 en ook op 10119 cw 17:30 qsl via I2YSB
		VP2EKG	Anguilla geh.op 21280 ssb 18:30
		VP8LP	Falklands geh.op 28500 ssb 16:00 en op 21288 ssb 18:45
		VR2XMT	Hongkong geh.op 24925 rtty 10:00 en op 10144 rtty 17:30
		XU7SSB	Kambodja geh.op 28503 ssb 09:15
		Z81D	South Sudan geh.op 24962 ssb 1530 qsl via OM3JW
		ZD7FT	St.Helena geh.op 21242 ssb 08:10 ;28498 ssb 10:40 en ook op 28493 ssb 12:15
		ZP5CGL	Paraguay geh.op 24928 rtty 16:15
		3B8DB	Mauritius geh.op 28028 cw 12:30
		4S7BRG	Srilanka geh.op 28120 psk 11:20 en 4S7NE op 28023 cw 12:00
		5H1HS	Zanzibar geh.op 28017 cw van 10:30 – 12:30
		5N7M	Nigeria geh.op 24890 cw 16:30 qsl via OM3CGN
		5N52EAM	Nigeria geh.op 21289 ssb 14:30 qsl via IK2QID
		5R8AL	Madagaskar geh.op 24909 cw 15:45 qsl via G3SWH
		5R8UI	Madagaskar geh.op 28505 ssb 15:35 qsl via IZ8CW
		5R8XB	Madagaskar geh.op 14215 ssb 6:00 en op 24990 cw 16.00 qsl via ON8XB
		6Y5WJ	Jamaica geh.op 24901 cw 17:00 qsl alleen direct
		9M2CNC	West Maleisie geh.op 18103 rtty 16:15
		9W2EJT	West Maleisie geh.op 28497 ssb 08:00
		9V1XK	Singapore geh.op 14270 ssb 16:00
		9Z4AM	Trinidad geh.op 24940 ssb 17.00
		Propagaties	Gemeten zonnevlekken in de periode van 1 September t/m 8 Oktober 2012
			1 t/m 7 Sept.120-108-156-150-105-112-110
			8 t/m 14 Sept.70-87-62-73-68-44-44
			15 t/m 22 Sept.53-77-51-61-62-68-74-46
			23 t/m 30 Sept.57-90-121-113-97-77-70-95

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 25 September tot 1 Oktober

A41NN Muscat & Oman geh.op 28550 ssb 12:00

1 t/m 8 Okt.59-55-58-56-55-39-37-41

De eerste week van September werden er op alle dagen meer dan 100 sunspots gemeten met een uitschieter tot 156 maar de weken daarna ging het berg afwaarts en pas op 25 September kwamen we weer boven de 100 uit, en ook de eerste week van Oktober kwamen we niet hoger dan 40 tot 60

Dat was het weer voor deze maand
73 es gd dx de Pa0sng Geert

Scotelantennes

Het plaatsen van een schotelantenne aan een woning wordt vaak door de verhuurder of een Vereniging van Eigenaars verboden. In de Nederlandse rechtspraak zijn hierover inmiddels al veel procedures gevoerd.

Schoteleigenaren beriepen zich in deze procedures op artikel 10 van het Europees Verdrag voor de Rechten van de Mens (EVRM). In dit artikel is bepaald dat iedereen de vrijheid heeft om de informatie te ontvangen die men wenst. Verhuurders en Verenigingen van Eigenaars stelden zich op hun beurt op het standpunt dat er voldoende alternatieven zijn voor het verkrijgen van de gewenste informatie en dat schotelantennes ontsierend zijn. Inmiddels heeft ook het Europees Hof voor de Rechten van de Mens zich uitgelaten over het verbod tot het plaatsen van een schotelantenne.

Deze uitspraak is gunstig voor (aanstaande) schotel eigenaren die worden geconfronteerd met een verbod. In de zaak die speelde voor het Europees Hof ging het om een in Zweden woonachtige Irakese familie. Zij had een schotelantenne geplaatst om nieuws en andere televisieprogramma's uit haar thuisland te kunnen bekijken. Deze familie werd door haar verhuurder gesommeerd de door haar geplaatste schotel antenne te verwijderen. De kwestie werd uiteindelijk voorgelegd aan het Europees Hof. Deze oordeelde dat van het recht op vrije nieuwsgaring alleen mag worden afgeweken indien er sprake is van dringende redenen van algemeen belang. Dat een verhuurder een schotelantenne niet mooi vindt, of dat hij bang is voor wildgroei, is hiervoor niet voldoende.

Ook oordeelde het Europees Hof dat niet snel mag worden aangenomen dat er sprake is van een redelijk alternatief. Hiervan is pas sprake als dit alternatief minstens hetzelfde biedt als de schotelantenne. Daarbij geeft het Europees Hof nog nadrukkelijk aan dat het soort informatie niet belangrijk is. Ook pure entertainment valt onder de reikwijdte van artikel 10 van het EVRM. De schotelantenne van de Irakese familie mocht dan ook blijven staan.



Het EVRM heeft directe werking in Nederland. Deze wetgeving gaat voor Nederlandse wetgeving die hiermee strijdig is. Dit blijkt ook uit een recente uitspraak van het Gerechtshof. Hierin werd een vordering tot verwijdering van een schotelantenne, onder

verwijzing naar het arrest van het Europees Hof, afgewezen. Hierbij werd overwogen dat het belang van de verhuurder in kwestie onvoldoende zwaarwegend was om het recht van de huurder op vrije informatie vergaring te kunnen beperken. Ook werd geoordeeld dat onder meer het internet geen volwaardig alternatief is voor de ontvangst van televisiezenders via een schotelantenne. Er kan via internet slechts een aanzienlijk beperkter aantal zenders worden ontvangen (vaak geblokkeerd vanwege auteursrecht).

Een verhuurder moet toestemming verlenen voor het plaatsen van een (schotel)antenne. Zij mag uiteraard wel voorwaarden stellen aangezien de woning haar eigendom is.

Het bestuur heeft, aan de hand van een praktische situatie, met 3B Wonen over de schotelproblematiek overleg gevoerd. Afgesproken is dat een verzoek voor toestemming voor het plaatsen van een schotelantenne met de huurder wordt doorgenomen en wat de voorwaarden van plaatsing zijn. Maatwerk dus.

Van her en der, oktober 2012

Eerste amateurs Zuid-Soedan actief.

Na de eerste DX-peditie naar de nieuwe DXCC entiteit Zuid-Soedan is de republiek eindelijk actief op de amateurbanden dankzij de hulp van het Ministerie van Telecommunicatie en Post dat in Juba gevestigd is. De eerste amateur die een machtiging kreeg is James Pratt (Z81A). James komt van Lake Stevens, WA en heeft al een Amerikaanse machtiging met de call K7QI. De QSL manager voor Z81A is Frank Remington (K7GSE). De tweede amateur is Diya (Z81D), en hij werkt voor het UN-WFP (World Food Program). Zijn QSL manager is Stefan Horecky (OM3JW). Inmiddels is er ook een machtiging aangevraagd voor een derde amateur (Z88Z) die plannen heeft om op afstand te gaan werken. Aan de hand van de lijst met prefixen die de ITU-R1 toegewezen heeft aan Zuid-Soedan, zullen James en Diya nauw samenwerken met het ministerie bij het spreiden van de groep prefixen over alle 10 staten van Zuid-Soedan. Op dit moment zijn alleen Z81A en Z81D actief dus heb geduld: ze doen hun best om zoveel mogelijk QSO's te beantwoorden.

Bron: pi4raz.nl??

Zweden is 13 cm definitief kwijt.?

De Swedish Amateur Radio Society laat weten dat per 1 Oktober de Zweedse amateurs geen gebruik meer mogen maken van de 13 cm amateurband. Er mag nog wel gebruik worden gemaakt van 2400-2450 MHz, maar dan met slechts 100 mW vermogen. Of het een goedmakertje is weten we niet, maar de Zweedse amateurs hebben wel wat meer ruimte gekregen op 160 mtr. Het stukje band tussen 1850 en 1930 KHz mag nu ook worden gebruikt, zei het met maximaal 10 W uitgangsvermogen. Een erg trieste zaak, we hopen dat de Nederlandse verenigingen dit als waarschuwing zien en gaan strijden voor het behoud van de 13cm band. Deze band staat Europees zwaar onder druk zoals we eerder berichtten.

Bron: South Gate Amateur Radio Club

Repeater magazines eindelijk online te downloaden!?

In de periode 1997-2003 bracht CCH Media het tijdschrift Repeater uit. Repeater was een tijdschrift van en vóór zendamateurs die actief zijn op het gebied van amateur televisie en microgolf techniek. Repeater bracht over deze hobby takken dié informatie die je in de bladen van de amateur verenigingen niet tegenkomt. Heel veel zelfbouw beschrijvingen van spraakmakende projecten, achtergrondinformatie en theorie. En dan was er nog de rubriek Nader Bekeken, waar foto's van menig amateur terug te zien

waren. Tot 2000 was Repeater een Nederlandstalig tijdschrift, door de grote belangstelling uit het buitenland verscheen Repeater daarna tweetalig. In 2002 stopte CCH Media met het uitgeven van het blad. Het aantal oplagen was drastisch gedaald en de aangeleverde kopie was onvoldoende om nog een volwaardig magazine te vullen. In die periode bleek dat steeds meer amateurs hun bouwprojecten niet meer openbaar maakten, daarnaast nam internet een steeds grotere rol in binnen de zelfbouw wereld. Na een aantal jaren van stilte heeft de uitgever van dit blad besloten om alle repeaters online te zetten. De repeaters zijn te downloaden in PDF formaat. Je kunt ze vinden op www.cchmedia.nl. Bron: BAR.

DARC met eigen WIKI website.?

Markus Heller, DL8RDS, meldde enige dagen geleden op de DARC website, dat het 700ste artikel is verschenen in de ADACOM-DARC wiki voor radio-amateurs. De indexpagina op de DARC wiki laat zien dat onze hobby zeer veel onderwerpen omvat. te zien aan het – zeer grote aantal nog niet ingevulde – pagina's. Het jongste artikel gaat over de antenne analyzers en is gelinkt aan 'antennes' en 'meettechniek' en zou zo een mooie startpagina zijn op de Duitstalige internationale Wikipedia. De inhoud van het merendeel van de onderwerpen is summier of nog geheel afwezig. Het zal, mijns inziens, dan ook een zeer grote inspanning van zeer veel Duitstalige radio-amateurs vergen om van de ADACOM-DARC WiKi een bruikbaar naslagwerk voor Duitstalige radio-amateurs te maken. Een wiki is een web toepassing, waarmee web documenten gezamenlijk kunnen worden bewerkt. Het woord is afgeleid van het woord wiki wiki, dat uit het Hawaïïans komt en 'snel, vlug, beweeglijk' betekent. De Wikipedia is daarmee een 'open' naslagwerk dat door iedereen geraadpleegd kan worden en snel en door zeer velen van nieuwe informatie kan worden voorzien. Zou het niet beter geweest zijn om gezamenlijk bij te dragen aan de Duitstalige sectie van de internationale Wikipedia, de.wikipedia.org? En om dichterbij huis te blijven: Wikipedia is veel uitgebreider en wordt veel sneller van nieuwe informatie voorzien dan ons Vademecum. Dat waardevolle boekwerk wordt samengesteld door slechts enkele personen en uitgegeven door Veron en met tussenpozen van enkele jaren herzien. Een mooie klus voor het Veron webteam zou dan kunnen zijn om de informatie van het Vademecum aan de amateur radio sectie van de Nederlandstalige wiki, nl.wikipedia.org, toe te voegen. Zo slaan we 2 vliegen in 1 klap: een naslagwerk in boekvorm, dat veel prettiger leest dan een beeldscherm en met een computer kun je veel sneller iets opzoeken.

Bron:veron.nl

Nieuws over conversity project Noord Nederland.

Omdat de speciale Coversity vergunning voor de gekoppelde 70 cm repeaters in het noorden van het land veel langer op zich laat wachten dan gehoopt, hebben een aantal beheerders hun zenders terug op de eigen frequentie ingesteld. Hiervoor is immers een A.T.O.F. aanwezig. Omdat de post in Groenlo onder de school vergunning opereert en de leerlingen aldaar bij aanvang van het nieuwe schooljaar met een UHF project zijn gestart is vanaf vandaag Groenlo ook actief. Dit is alleen tijdens schooluren en op 430.025 MHz. Het is al weer enige tijd geleden dat het experiment is uitgeschakeld: bijna alle zenders althans, de ontvangers staat grotendeels gewoon aan. Tot op heden is men nog steeds in afwachting van een vrolijke brief uit Groningen, maar volgens de notulen van het afgelopen amateur overleg kan dat nog wel even duren. Nu is het hopen dat ter overbrugging een voorlopige regeling wordt aangeboden. Ter overbrugging van die periode is de site van Meppel op 430.075 MHz gezet en de site van Kampen op 430.175 MHz, want daar is immers een repeater

vergunning voor aanwezig. Het is dan tijdelijk even geen co-channeling netwerk, maar wel een netwerk met een groot bereik. Het lijkt misschien alsof er niks meer gebeurt, maar achter de schermen wordt hard gewerkt aan een nieuw systeem dat mogelijk een oplossing biedt voor problemen tijdens propagatie: een propagatie detectie systeem. Er zijn 4 ontvangers gemaakt welke elk de veldsterkte gaan meten van de verschillende antenne's. Op dit moment kan men al automatisch putten uit meet gegevens van diverse Nederlandse weerstations. Er is een programma in ontwikkeling die alle gegevens opslaat en analyseert. Als je alle gegevens heel snel combineert zou het op deze manier mogelijk moeten zijn om regionale propagatie op 430.025 MHz te meten en in de toekomst misschien zelfs te voorspellen. Ook hierbij zijn diverse radio-amateurs betrokken. Inmiddels zijn de eerste 2 ontvangers al opgesteld en ook nummer 3 is klaar voor bezorging. Voor nummer 4 wordt nog een locatie gezocht in de omgeving van Epe/Heerde/Wapenveld.

Bron: Pronkjewailronde

De elektronische bibliotheek van de RSARS nu openbaar.?

De Engelse Royal Signals Amateur Radio Society heeft de "e-Library" met daarin meer dan 100 documenten in PDF formaat publiekelijk toegankelijk gemaakt. Alle documenten zijn voor iedereen geheel vrij en gratis te downloaden, dus niet alleen voor RSARS leden. Er is een sectie met meer dan 60 HF antennes en project beschrijvingen. Maar naast HF is er nog veel meer te vinden en te downloaden. De site is te vinden op ?

www.rsars.org.uk. Bron: veron.nl/BAR.

Ingezonden door: Sjaak

CubeSat downlinks ter discussie op WRC18.?

Niet alleen op aarde wordt het steeds drukker. Nu elke zichzelf respecterende universiteit in de wereld zo langzamerhand wel een melkpak met elektronica de ruimte ingeschoten heeft, begint het een beetje dringen te worden in de band die ze gekozen hebben voor hun downlinks: onze amateurband. IARU secretaris Rod Stafford, W6ROD laat weten dat de International Amateur Radio Union's administratieve raad in de komende 1½ maand bij elkaar komt om de agenda items voor de Wereld Radiocommunicatie Conferentie van 2015 (WRC-15) vast te stellen. Tijdens die vergadering wordt een aanvang gemaakt met de planning voor een gereserveerd stukje spectrum voor de cubesats van universiteiten, maar het vaststellen van deze toewijzing zal zeker niet plaatsvinden vóór de Wereld Radiocommunicatie Conferentie van 2018. In een artikel op de ARRL website zegt Stafford: "Een groot aantal amateurs zijn zich bewust van het toenemende gebruik van amateur frequentie spectrum door kleine satellieten, voornamelijk afkomstig van universiteiten. Het wordt steeds moeilijker om al die kleine, niet-commerciële satellieten onder te brengen in de amateur banden. Deze voor opleidingsdoeleinden afgeschoten satellieten passen niet echt binnen de definitie van Amateur Radio, maar zijn daar nu wel ondergebracht. Volgens W6ROD vallen deze satellieten in de categorie nano-satellieten (met een gewicht van 1 tot 10 kilo) en pico-satellieten (met een gewicht van minder dan 1 kilo). De International Telecommunications Union probeert orde in deze chaos te scheppen en zet het probleem voorlopig op de agenda van de WRC-18 terwijl intussen onderzocht wordt of deze satellieten wel ondergebracht kunnen worden in de reeds drukke amateurbanden. Men probeert natuurlijk de amateurbanden zoveel mogelijk te ontzien, maar iedereen weet dat spectrum schaars en dientengevolge zwaar bevochten is. De amateurbanden zijn niet overvol (tenminste, niet op 70 cm, ik hoef daar nooit naar een plekje te zoeken) en vormen dus een makkelijk doelwit voor de spectrum honger van overige gegadigden. Nu is het geen probleem om daar zo af en toe het signaal van een overwaaiende satelliet te horen (met 12

minuten zijn ze weer voorbij en dan duurt het weer 1½ uur voor hij weer een beetje in beeld komt), maar het moet er natuurlijk niet op uitdraaien dat we straks in een deel van de band niet meer mogen zenden vanwege satelliet verkeer. Stafford belooft de amateur organisaties op de hoogte te houden en stelt het belang van de amateur dienst voorop tijdens de onderzoeken. Wordt ongetwijfeld vervolgd...

Bron: pi4raz.nl

Mogelijke verdere ontwikkeling WSPR.

Op de LF reflector loopt sinds kort een discussie over de mogelijkheid om zwakke signaal modi bij nog lagere signaal/ruis verhoudingen te laten decoderen. Joe Taylor K1JT, de maker van WSPR, is benaderd door Stefan DK7FC, een zeer bekende LF DX'er, om te kijken of WSPR verder ontwikkeld kan worden om dit te bereiken. Één van de ideeën is om een langzamer versie van WSPR te maken met een 4 of 8 minuten tijdslot in plaats van de huidige 2 minuten. Theoretisch moet het dan mogelijk zijn om veel zwakkere signalen succesvol te decoderen. Joe is momenteel bezig met ander werk, maar stond niet onwelwillend tegenover Stefan's suggestie en beloofde er later dit jaar naar te kijken. Als daarmee de prestaties van WSPR in de buurt komen van QRSS10 dan wordt dat door vele laagfrequent liefhebbers met open armen ontvangen in hun pogingen om rapporten te krijgen op VLF, LF en MF met QRP.

Bron: pi4raz.nl

Powerline communicatie: een compromis.?

Internationale standaarden komen slechts tot stand na eindeloze discussies, compromissen en praktijk proeven. Dat is zeker het geval bij de nieuwste PLC standaard, EM 50561-1. Deze standaard heeft een voorgeschiedenis van meer dan 15 jaar. Het jongste voorstel is afkomstig van de TC210 werkgroep van CENELEC, samengesteld uit radio-gebruikers, regulerende instanties en fabrikanten van PLC apparatuur. Hierin waren radio-amateurs goed vertegenwoordigd. De 4 gelicenceerden hebben vrijwel alle vergaderingen bijgewoond. Power Line Communication, PLC, is nu gemeen goed geworden. Maar evenals met alle nieuwe ontwikkelingen heeft ook PLC zijn nadelen. De radio emissie in de HF banden is voor radio-amateurs en omroep luisteraars onacceptabel groot, terwijl commerciële gebruikers van dit radio spectrum hier redelijk ongevoelig voor zijn. Maar ook het luchtvaart verkeer is niet ongestoord gebleven, zij het voornamelijk in de hogere frequentie banden. Hierdoor moest een compromis gevonden worden dat alle HF amateurbanden, omroep banden en de luchtvaart frequenties beschermd worden. Ter gelijktijd moest het maximum zendvermogen van de PLT apparatuur begrensd worden. Het compromis, -55dBm/Hz, is nodig om de PLC apparatuur nog te kunnen laten functioneren. Uit de praktijk ervaring vanaf het begin van deze eeuw is gebleken dat PLC apparatuur 24 uur per dag stond te storen, terwijl PLC netwerk gebruikers het slechts enkele uren per dag nodig hadden. Het gezochte compromis laat PLC apparatuur uit als het niet wordt gebruikt. Een voorstel om een speciale frequentieband te bestemmen voor PLC verkeer werd verworpen toen bleek dat dit een zaak voor de IUT-R zou worden en daardoor tenminste 10 jaar vertraging zou opleveren voor daar een besluit over genomen kon worden. Ook het voorstel om PLC uitsluitend tussen 30 en 80 MHz te bedrijven haalde het niet. Een rapport van de BBC toonde aan dat dit ernstig storing in de FM omroep ontvangers zou veroorzaken, met name bij SDR ontvangers. ?Wat is er nu bereikt:?- Permanente 'notching' van de amateurbanden, met de grenzen als vastgelegd in EN55022:2006.?- 'Notching' van de omroep banden waar, met de grenzen als vastgelegd in EN55022:2006.?- Variabel zendvermogen maximaal 30 dB?- De radio emissie van PLC modems zal

beneden de EN55022 blijven als er geen data getransporteerd? De deelnemende radio-amateurs verklaarden zich akkoord met dit resultaat. Er blijven echter nog genoeg grijze gebieden over. Met name interferentie producten die toch in de verboden frequentie banden terecht komen. Deze zoden kunnen ontstaan door PLC apparatuur die te dicht in elkaars nabijheid geplaatst worden. Dit werd echter redelijk onwaarschijnlijk geacht.

Bron: veron.nl

Dutch PSK award series.?

De 'European PSK Club', afgekort EPC, is een informele club voor radio-amateurs die als doel heeft het gebruik van de PSK modi te stimuleren. De doelstelling van de club is het promoten van de activiteit en handhaven van een goede operating practice van de PSK modes op alle amateurbanden. Het lidmaatschap is gratis voor iedere gelicenceerde radioamateur, club of luisteramateur (SWL). Ieder nieuw lid ontvangt een lidmaatschap certificaat en een uniek 'EPC nummer' dat voor het leven is toegewezen en krijgt een plaats in de 'membership Records'. Als EPC lid kun je participeren in diverse club activiteiten (zoals QSO parties) en award programma's. Inmiddels zijn er zo'n 19000 leden waarvan ± 525 uit PA. Momenteel bestaan er 50 internationale award series afkomstig uit verschillende regio's. Sinds November 2008 zijn er 5 Nederlandse awards beschikbaar en je moet lid zijn om awards te kunnen behalen. SWL.OK. Alleen de PSK mode telt voor deze awards en verbindingen na 10 Juni 2006. Een verbinding gemaakt vanuit een club station telt voor zowel de club als de operator Elke verbinding moet wel vanuit hetzelfde land gemaakt worden en op de banden onder de 30 MHz. De awards kunnen na keuze worden uitgegeven in JPG of PDF formaat en worden door de award manager per e-mail verstrekt. Dit is mogelijk via callsign en wachtwoord in te loggen in het EPC Members Center. Hier zijn geen kosten aan verbonden. Aan de uitgifte van een awards gaat wel eerst een controle/verificatie van het ADIF log vooraf (insturen van QSL kaarten niet nodig). Via het EPC Members Center kunnen ook eventueel eerder behaalde awards opnieuw gedownload worden. Kijkt men voor info op de DIG-PA site. De Nederlandse awards worden uitgegeven door award manager Hans de Bruijn PA4JB, e-mail:pa4jbamsat.org .

Bron: [veron](http://veron.nl)

Nieuwe stappen richting inductief opladen auto's.

Opladen batterijen elektrische auto's door 20 cm beton. Belangrijkste drempel voor de doorbraak van elektrische voertuigen is het beperkte bereik dat ze hebben, uitgaande van hun ene, geladen batterij. ?Ingenieurs van Toyohashi University of Technology (Japan) hopen bij te dragen tot een oplossing. Ze zijn in staat het opladen te laten gebeuren door laad platen onder het weg oppervlak, zelfs al bevinden ze zich onder 10 cm beton. Het gaat over 50 tot 60 W. De efficiëntie waarmee dat gebeurt, zou 80 à 90% hoger zijn dan de resultaten die het team eerder bereikte. De leider van het team, Prof. Takashi Ohira, is reeds langer actief op het terrein van inductieve koppeling. Het volgende doel van de ingenieurs is ervoor te zorgen dat de vermogensoverdracht op efficiënte en effectieve wijze doorgaat met zelfs 20 cm beton erboven. In Japan is dat een vaak voorkomende dikte van de lagen beton wegen Het team meldde dat de onderdelen vrij goedkoop zijn. Om de technologie praktisch bruikbaar te maken, zou het elektrische vermogen wel nog 100 x hoger moeten worden. Dat zou geen probleem zijn, melden de Japanners.

Bron: engineeringnet.be

Wetenschappers maken accu efficiënter en snel oplaadbaar.

Wetenschappers hebben een manier ontdekt waardoor lithium-ion accu's, die gebruikt worden in consumenten elektronica en

elektrische auto's, 2 x sneller kunnen worden opgeladen en efficiënter werken.

Dat maken de onderzoekers van de universiteiten van Californië en San Diego bekend. Naast een kortere oplaadtijd en efficiëntere werkwijze zouden ook de kosten van de accu's omlaag moeten gaan door de nieuwe algoritmes. Het project heeft inmiddels bijna \$10 miljoen aan subsidie gekregen en de wetenschappers zullen de nieuwe accu's binnenkort in praktijk gaan testen. "Deze technologie gaat naar producten die mensen echt zullen gebruiken", aldus Scott Moura, co-leider van het project. Door de nieuwe algoritmes wordt bij het meten van de status van een accu niet alleen gekeken naar elektrische spanning, maar ook naar de staat van de batterij en de locatie van deeltjes. De nieuwe technologie maakt het mogelijk om de fysieke gesteldheid van de accu te monitoren. Hierdoor zouden accu's efficiënter moeten gaan werken. De onderzoekers vergelijken de huidige situatie met een medewerker die tickets verkoopt bij een bioscoop en aan de hand van de beweging van de rij inschat hoeveel en welke stoelen bezet zijn. Met het nieuwe algoritme kan de medewerker daadwerkelijk inschatten welke specifieke plekken al ingenomen zijn. In de batterij gaat het om de locatie en beweging van deeltjes. Door de positie te kunnen inschatten kan de accu efficiënter werken. Bovendien kunnen versleten plekken in de batterij opgespoord worden. Lithium-ion accu's worden vooral gebruikt in draagbare elektronica zoals smartphones, tablets en camera's. Ook elektrische auto's maken er gebruik van. Bron: nu.nl

ISS?

Camera's op het ISS zorgen vanaf begin 2013 voor live-versie van Google Earth. Het ISS zal binnenkort foto's van de aarde aanbieden met behulp van 2 HD camera's, die aan de buitenkant van het ISS vastgemaakt zullen worden. Aangezien het ISS 15 keer per dag rond de aarde cirkelt, zullen er dagelijks mogelijk meerdere kiekjes van je huis te zien zijn. Sterker nog: je kan opvragen wanneer het ISS boven je hangt en dus gewoon even gaan wuiven. Het bedrijf RAL Space, in de buurt van de Britse stad Oxford, zal één van de camera's bouwen. "Eén meter zal ongeveer gelijk zijn aan één pixel, vergelijkbaar met de beelden van je huis op Google Earth", vertelt Ian Tosh van RAL Space. "Je zal de tegels van je dak niet kunnen tellen, maar de details van je tuin wel herkennen." Wat dit project verschillend maakt van Google Earth is dat ze meerdere keren per dag ge-updated worden. De basis service van het project zal gratis zijn. Gebruikers kunnen dan inloggen op de website en live of gearchiveerde beelden zien van waar ook op aarde. Het ISS zweeft dagelijks 15 keer rond aarde, dus vroeg of laat zal er wel iets zijn wat je wilt zien. "Je kan je adres ingeven en te weten komen wanneer het ISS de laatste keer boven je huis hing", vertelt Scott Larson, directeur van het Canadese bedrijf UrtheCast dat het project in leven riep. "Je kan ook te weten komen wanneer het de volgende keer boven je hangt. Dus je kan naar buiten gaan, een evenement organiseren, je huwelijk, sportactiviteit... en dat de klok rond wanneer je vastgelegd wordt vanuit de ruimte." Vergeet echter niet dat de camera's van het ISS niet door wolken kunnen filmen. UrtheCast is van plan softwareontwikkelaars gratis toegang te geven tot het beeldmateriaal, wat hen toelaat nieuwe applicaties, spelletjes en handigheden te ontwikkelen. "Het doel van dit project is niet om hopen geld te verdienen, maar om gewoon uit de kosten te raken", zegt Larson. De camera's zouden binnen enkele maanden klaar moeten zijn en zullen naar het ISS vervoerd worden in een onbemande Russische raket in het begin van volgend jaar. Momenteel worden er astronauten getraind om het materiaal in het ruimtestation te verplaatsen en buiten te installeren. Bron: hln.be

Spaceshuttle Endeavour voorgoed geland.?

De spaceshuttle Endeavour is voor de laatste keer in zijn bestaan geland. Het ruimteveer is aangekomen op de internationale luchthaven van Los Angeles. Daar was het naartoe gebracht op de rug van een speciale Boeing 747. Volgende maand wordt de spaceshuttle via straten in Los Angeles overgebracht naar een museum in de stad. De Endeavour vertrok Woensdag van de lanceerbasis Cape Canaveral in Florida. Onderweg maakte de spaceshuttle onder meer een tussenstop in Houston, de thuisbasis van de Amerikaanse ruimtevaartorganisatie NASA. Gisteren volgde het laatste deel van de reis, een rondvlucht boven Californië. De Endeavour vloog onder meer over Sacramento, San Francisco en Los Angeles. De Endeavour werd eind jaren 80 gebouwd in de buurt van Los Angeles. Hij verving de Challenger, die bij een lancering in 1986 was ontploft. In zijn loopbaan voerde de spaceshuttle 25 missies uit. De Endeavour was in totaal 299 dagen in de ruimte, draaide 4.671 rondjes rond de aarde en legde ongeveer 198 miljoen kilometer af. De reis naar Los Angeles was sowieso de laatste keer dat een spaceshuttle de lucht inging. Het ruimteveer Discovery ging in April naar het National Air and Space Museum bij Washington, het test toestel Enterprise is sinds Juni te zien in New York. De Atlantis blijft als pronkstuk achter op lanceerbasis Cape Canaveral. Amerika haalde de spaceshuttles vorig jaar uit de vloot. Een opvolger is er nog niet. Momenteel kunnen alleen Rusland en China mensen in de ruimte brengen. Bron: hln.be

Vanaf 2015 missies van 1 jaar in het ISS.?

Vanaf 2015 zullen bemanningen niet, zoals nu, enkele maanden in het Internationaal Ruimtestation ISS wonen en werken, maar zullen ze een missie van 1 jaar hebben. Dat heeft directeur generaal Vladimir Popovkin van het Russische ruimtevaartbureau Roscosmos vandaag gezegd na de succesvolle landing van de Soyuz TMA-04M. "De kwestie van de verlenging van de vlucht duur naar 1 jaar is zijn laatste fase ingegaan. Wij praten met onze partners, in de eerste plaats met de NASA. Ik denk dat de 1ste dergelijke vlucht van 1 jaar in 2015 kan plaatsvinden", zei de topman van de Russische ruimtevaart. Volgens Popovkin zijn er hiervoor geen hinderpalen. "Het plan voor de opleiding van bemanningen van het ISS voor 2015 en daarna krijgt binnen het jaar goedkeuring. Wij hebben overeenstemming bereikt dat er zo'n vlucht zal plaatsvinden", aldus het hoofd van Roscosmos. Bron: hln.be

Een nieuwe impuls voor gezonde financiering van stichting CAMRAS.?

Stichting CAMRAS en de vrijwilligers van CAMRAS zetten zich op allerlei manieren in om de Dwingeloo radiotelescoop een levend monument te laten zijn. De Dwingeloo radiotelescoop is een rijksmonument en behoort tot de industriële monumenten. CAMRAS beheert de radiotelescoop en zal deze na de restauratie weer gaan onderhouden en exploiteren. En dat kost geld, veel geld! Er is juist na de restauratie meer geld nodig om onze radiotelescoop goed te kunnen onderhouden, te kunnen gebruiken en tot zijn recht te kunnen laten komen. Geld dat bijvoorbeeld bedoeld is voor onderhoud van de coating of voor het verversen van de olie in de versnellingsbakken – om maar eens 2 grote alsmaar terugkerende kostenposten te noemen – of voor ontwikkeling van educatieve materialen waar leerlingen mee kunnen knutselen. Kortom stichting CAMRAS heeft behoefte aan uw blijvende financiële injectie. Om meer mensen – en ook u – een steentje te laten bijdragen aan de financiering van het beheer (onderhoud en exploitatie) van de Dwingeloo radio telescoop gaan wij meerdere acties voeren waarin wij onderdelen van onze radiotelescoop ter adoptie zullen aanbieden. Het plan voor de eerste actie is dat u een of meerdere paddenstoelen

(stelschroeven) kan adopteren voor een prijs van minder dan € 10 per maand per paddenstoel. De minimum looptijd van de adoptie is 1 jaar. Dus € 100 per jaar per paddenstoel. Bij het aangaan van een contract voor 1 jaar of langer wordt een genummerd certificaat uitgegeven. De oplage (per jaar) is beperkt tot 198 certificaten omdat de gaas panelen met 198 stelschroeven vastzitten aan de spiegel constructie. Mis die kans niet want OP = OP !?Op onze website zullen de geadopteerde paddenstoelen terug te vinden zijn in een lijst en in de toekomst in een 3D-model. Indien gewenst komt uw naam daarbij te staan. Ook wordt zichtbaar gemaakt welke paddenstoelen nog vrij zijn ter adoptie. Ook voor groepen, families, schoolklassen, bedrijfsafdelingen enz kunnen wij de adoptie van een of meerdere paddenstoelen regelen. En wij kunnen de adoptie van paddenstoelen ook beschikbaar stellen als prijs in uw loterij/fancy fair voor een goed doel. Stichting CAMRAS is geregistreerd als Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI). Uw bijdrage aan stichting CAMRAS is aftrekbaar bij uw belastingaangifte. Bij Open Monumentendag 2012 was de aftrap van ons adoptie programma, U mag ook per e-mail reageren en aangeven dat u een of meerdere paddenstoelen adopteert voor 1 of meerdere jaren. Coördinatie van het adoptie programma ligt bij Frans de Jong.

Uw opgave of verzoek tot meer informatie kunt u richten aan frans.de.jong@camras.nl.

In de missie van CAMRAS gaat het over:?- erfgoed, wetenschappelijke historie, technische aspecten van de radiotelescoop.?- gebruik door CAMRAS radioamateurs en amateurastronomen.?- onderhoud van de constructie, het bewegingsmechanisme en de waarneem ruimte;

- – ontwikkeling en onderhoud van ontvangers, diverse hardware en software.?- activiteiten voor leerlingen, onderwijsgroepen, scouts en publiek zoals rondleidingen, demonstraties en lezingen.?- inrichting en gebruik van het toekomstige outreach center in de voormalige dienstwoning.?- ontwikkeling en productie van educatieve en PR materialen.

Bron: camras.nl

Nieuwe TV standaard bijna goedgekeurd. ?

Ultra High Definition Television, ook wel bekend onder de naam Super Hi Vision, gaat zo als het er nu uitziet goedgekeurd worden door de International Telecommunication Union als zijnde de volgende generatie universele wereldwijde televisie standaard. De nieuwe standaard is ontwikkeld door de publieke omroep NHK en haar wetenschappelijke en technische laboratoria. Ultra High Definition Television is een systeem dat 16 maal de resolutie van de huidige high definition beelden biedt. Het nieuwe beeld formaat voorziet in beelden met een resolutie van 33 miljoen pixels, opgebouwd uit 7.680 horizontale lijnen en 4.320 verticale lijnen. Daarnaast gaat de beeld frequentie omhoog naar 120 beelden per seconde (nu 25), naast een 22.2 kanaals multi-dimensionaal geluidssysteem. Het systeem is ontwikkeld in een samenwerkingsverband tussen NHK en elektronica fabrikanten Panasonic en Sharp.

Bron: pi4raz.nl

Vanaf 2013 bellen in Boeing vliegtuigen.?

Boeing gaat haar nieuwe vliegtuigen voorzien van systemen waarmee tijdens vluchten kan worden gebeld met mobiele telefoons. Ook zullen passagiers kunnen internetten en tv kunnen kijken. Aan het eind van 2013 zullen de eerste vliegtuigen, van de typen 747-8 en 777, in gebruik worden genomen. Ook bestaande 737 en 787 toestellen krijgen waarschijnlijk het systeem. Bellen in vliegtuigen is normaal gesproken verboden, omdat dit de besturingssystemen van het vliegtuig zou kunnen verstoren. .

Boeing verklaart niet waarom het eigen systeem wel veilig is. Het

bedrijf zegt enkel te werken aan 'moderne en robuuste' technieken om passagiers van een goede vliegervaring te voorzien.

Bron: Nu.nl

Wereldrecord data overdracht.

Onderzoekers van het Japanse telecommunicatiebedrijf NTT hebben een petabit (1015 bit, 1 miljoen gigabit) aan data in één seconde over een afstand van 52,4 kilometer gestuurd. Dit is een nieuw wereldrecord. Ze gebruikten een optische kabel met twaalf kernen. Ze legden de optische vezels in de multi kern kabels in een concentrisch patroon, wat voorkwam dat de kernen data naar elkaar 'lekten' (zogenoemde 'crosstalk'). Het nieuwe type kabel zou de (voorlopige) oplossing kunnen zijn voor het steeds zwaarder belaste netwerk van optische kabels wereldwijd, waarvan de snelheid momenteel in de orde van terabits wordt gemeten.

Bron: technischweekblad.nl

Opto- mechanische versterker voor HF lichtsignalen.?

Onderzoekers van de University of Minnesota hebben een opto-mechanische versterker gemaakt waarmee hoogfrequent lichtsignalen kunnen worden versterkt zonder dat daar conversie van licht naar elektriciteit en omgekeerd voor nodig is. Volgens de onderzoekers kan hun versterker bijdragen aan het verhogen van de download snelheden en het verlagen van de kosten van data-transmissie via internet. De opto-mechanische versterker maakt gebruik van de mechanische kracht van licht om een nano schakelaar op een silicium chip in beweging te brengen. De schakelaar regelt de licht toevoer van een optische golf geleider naar een ring vormige optische resonator waarin licht van een bepaalde golflengte circuleert en daardoor wordt versterkt. In deze opstelling wordt licht met licht bestuurd en is volledige optische signaalverwerking mogelijk. In de experimentele opstelling van de University of Minnesota is de maximale schakel frequentie nog beperkt tot

1 MHz, maar de onderzoekers verwachten deze te kunnen verhogen tot enkele GHz. Een beschrijving van de nieuwe opto-mechanische versterker werd onlangs gepubliceerd in de online-editie van het tijdschrift Nature Communications.

Bron: elektor.nl

Digitale isolator vervangt opto-coupler.

Nieuwe CMOS chip is energiezuiniger en betrouwbaarder dan de huidige opto-couplers. Silicon Labs introduceert met de Si87xx digitale isolator een één-op-één vervang mogelijkheid voor de meeste populaire opto-couplers. De nieuwe CMOS chips zijn betrouwbaarder en leveren betere prestaties dan de op LED technologie gebaseerde bestaande opto-couplers. De nieuwe isolator is bedoeld voor toepassing in onder andere geschakelde voedingen, UPS apparaten en PLC's. De huidige opto-couplers die al zo'n 40 jaar op de markt zijn worden in hun prestaties beperkt door de toegepaste LED-technologie waarbij de uitgangssignalen afhankelijk zijn van ingangsstroom, temperatuur en leeftijd. Dit vormt met name een probleem bij industriële apparaten die worden ontworpen voor een levensduur van meer dan twintig jaar. De digitale isolator van Silicon Labs is gebaseerd op een capacatieve isolatie techniek die geschikt is voor spanningen tot 5 KV met pieken tot 10 KV. De inschakel stroom is 50% lager, en de rust stroom aan de uitgang is 10 x lager dan bij een opto-coupler. Voor volledige compatibiliteit met bestaande opto-couplers is de ingang voorzien van een LED emulator. De digitale isolator heeft een vertragingstijd van 30 ns en is geschikt voor transmissie snelheden tot 15 Mb/s.

Bron: elektor.nl

Silent Key, PA0PVN

Silent Key

Op 12 september 2012 is na een kortstondige ziekte overleden **OM Peter van Nieuwland (PA0PVN)**.

Onze gedachten gaan uit naar de familie, wij wensen hen veel sterkte toe.

Namens de V.R.Z.A.

**Tudor Mastwijk
Hoofdredakteur CQ-PA**

Logbook of the World (LoTW)

Door Jaap Verheul, PA3DTR. Edit van een artikel dat eerder in CQPA is verschenen.



Dit systeem is opgezet vanuit de ARRL en kan het dus o.a. gebruikt worden voor het aanvragen van het voor velen fel begeerde DXCC-award. Dit award is het ultieme bewijs dat je in staat bent geweest met 100 'landen' een verbinding te maken. Je kan dan toch wel trots zijn op je kunnen en je station. Helemaal als je dat op 5 banden voor elkaar krijgt (5BDXCC).

Het begin

Aan het einde van de jaren '90 werd duidelijk dat DX-awards enorm in trek waren. Ze wonnen zelfs nog aan populariteit. Daarbij waren de deelnemers afhankelijk van de QSL-kaarten. Veel, heel veel kaarten worden er verzonden. Niet alleen het verzamelen van de benodigde kaarten is een hele klus. Het checken van de QSL's met het log en controleren van log en QSL's bij award aanvragen is veel werk. Tegelijkertijd namen de mogelijkheden op internet enorm toe. Er kwamen steeds meer goed beveiligde databases op het web en verbeteringen in de software volgden elkaar in rap tempo op. Het is daarom niet vreemd dat in het jaar 2000 binnen de ARRL board of directors een voorstel werd gedaan om een 'fully secure QSL-ing system' op te zetten.

Logbook of the World aanmeld scherm

De start

Na een periode van ontwikkelen en testen werd de internetdatabase LoTW actief in september 2003. Al in de eerste maand werden de gegevens van 14 miljoen qso's aan de database toegevoegd. Dat ging zo door en in juli vorig jaar waren er 75 miljoen qso's toegevoegd van 15.000 verschillende callsigns en 300 DXCC entiteiten. Per dag groeit het aantal toegevoegde qso's in de database met ruim 75.000 stuks. Het aantal *bevestigde* verbindingen varieert sterk. Een DX-peditie haalt daarin natuurlijk een

hogere score dan de gemiddelde gebruiker die 5 tot 10% van de verbindingen bevestigd ziet worden. Overigens moet dit niet worden vergeleken met het percentage van de papieren qsl-kaart dat men terug krijgt, dat ligt ergens tussen de 25 en 50% afhankelijk van band, mode, DX/lokaal verkeer en dergelijke, zo is ook mijn ervaring.



DXCC en meer...

Inmiddels zijn er al DXCC's, ja zelfs 5BDXCC's en WAS-awards uitgegeven gebaseerd op de gegevens in de LoTW databas. Belangrijke stap in 2012 is dat ook het VUCC award en de CQ-awards kunnen worden aangevraagd via LOTW. Sinds mei 2012 heeft LOTW 50,000 gebruikers, ruim 400 miljoen qso's in de database en 60 miljoen verbindingen (dus matchende records).

Ingewikkeld?

Als je de website van de ARRL bekijkt, het artikel uit QST leest en alles op je in laat werken bekruipt je het gevoel: wat ingewikkeld, of zoals Ward Silver N0AX het zegt: 'Why go to all this trouble?'. Eigenlijk heel simpel, dezelfde reden waarom de ARRL zo grondig papieren QSL's laat checken bij een awardaanvraag: men wil borgen dat alles eerlijk gaat en daarmee de awards van de ARRL zo betrouwbaar mogelijk blijven en daarmee het hoogst haalbare blijven; top off the bill.

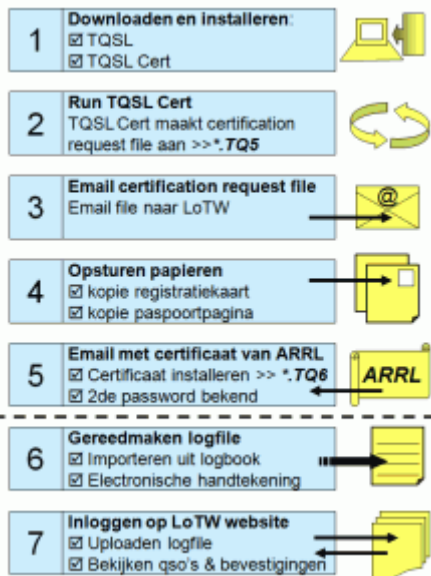


Logbook of the World Database

Secure system

Uiteraard hoort bij een dergelijke internetdatabase en de wijze waarop data wordt uitgewisseld een goede beveiliging. Dit gebeurt met trusted QSL, een software-systeem bestaande uit twee delen. TQSLCert en TQSL. Het eerste programma maakt het mogelijk om certificering aan te vragen, zeg maar: erkenning en herkenning door LoTW. Nadat per email en post respectievelijk de aanvraag en de het password zijn verstrekt volgt certificering. Daarna kan vanuit het logboekprogramma, in ADIF of in Cabrillo export-format worden ingezonden (uploaden), waarmee de qso's

in de database komen. Beide formats zijn standaarden waarbij de volgorde van de velden en de inhoud van de velden van de digitale logfile zijn vastgelegd. Op deze wijze worden digitale logboeken uitwisselbaar. Het hele proces van certificeren en gebruik van LoTW wordt geïllustreerd in de bijgevoegde afbeelding. Daarbij merk ik ook nog op dat het proces per call moet worden doorlopen. Voor een club- of conteststation en je eigen call zul je dus het proces opnieuw moeten doorlopen.



Schematische weergave proces

Kosten

De basisvergoeding voor een QSL-record (dus bevestigd qso) ingediend voor een award bedraagt \$ 0.25 (USD 0.25). Afhankelijk van het aantal records vindt verrekening van korting plaats. Betaling kan per creditcard of international money order. Dat geldt echter alleen bij het aanvragen van awards. Dus gebruik van LoTW is gratis tot het moment dat je via dit systeem awards gaat aanvragen. Bedenk daarbij dat ook het op ouderwetse wijze (op papier) aanvragen van awards geld kost.

Contest upload delay

Na grote populaire contesten (denk aan de WWDX contest) kan het voorkomen dat de upload tijd toeneemt. Er worden dan files in de rij gezet om in de databse te worden ingelezen. De wachttijd kan oplopen tot meer dan 40 uur! Geen groot probleem, wel iets om rekening mee te houden als je snel de resultaten van je contest wilt checken...

Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn nog wel wat zaken die verder ontwikkeld zullen worden. Zo zullen er geavanceerdere mogelijkheden komen om de database te ondervragen. In feite gaat het dan om het aanbrenge van query-mogelijkheden zoals die in de meeste logboekprogramma's bestaan. Daarnaast zal de database verder groeien en aan populariteit winnen, dat is gebleken in de afgelopen 6 jaar. Vervangt dit dan de papieren qsl's? Nee, net als bij eqsl zijn er voldoende redenen waarom de papieren qsl er nog en misschien altijd wel zal blijven. Kan er bij Eqsl wel een kaart worden afgedrukt, bij LoTW niet omdat dit eigenlijk niet meer is dan een database. LoTW is ten opzichte van Eqsl een stuk verder beveiligd. Het doel dat de ARRL zich daarmee gesteld heeft is gehaald. LoTW zal er niet voor zorgen dat je sneller je DXCC haalt, maar het wordt wel makkelijker.

Eigen ervaringen

In januari 2006 besloot ik de programma's tqsl en tqsl Cert te downloaden. Ik mailde mijn *.tq5-file (digital certification request) naar de ARRL en kreeg een bevestiging terug per email. Ik zond

een kopie van mijn registratiekaart en de eerste bladzijde van mijn paspoort naar de ARRL per post en na een week volgde een email met een username en password alsmede het digitale certificaat. Meteen deze file met de extensie *.tq6 geïnstalleerd.



QSO record in de database

Vervolgens heb ik uit het logboekprogramma dat ik gebruik, VQ-log mijn qso's in 2005 geëxporteerd. Deze ADI file heb ik vervolgens via Tqsl omgezet en getekend naar een digitale logfile met de extensie *.tq8. Daarna logde ik in op de website van LoTW en kon deze file uploaden.

Inmiddels heb ik na twee keer mijn certificaten vernieuwen in totaal 3000 verbindingen aangemeld waarvan ruim 800 bevestigd. Het dxcc award ligt voor het grijpen...Na een keer opnieuw inloggen zag ik dat er 236 verbindingen waren toegevoegd. Tot mijn grote vreugde waren er meteen een 13 verbindingen die bevestigd waren en geldig daarmee voor het DXCC-award.

Het werkt dus! Wie volgt?

Referenties:

- QST: - oktober 2003, pagina 46 e.v.
 - september 2005, pagina 50 e.v.
- Internet: - <http://www.arrrl.org/LoTW/>

- Aanvulling door de schrijver:

De certificaten die LoTW gebruikt zijn om een aantal redenen 3 jaar geldig. Elke 3 jaar moet je dus op digitale wijze 'redelijk eenvoudige' nieuwe certificaten uploaden voor Trusted QSL (de software) zitten we nu aan versie 1.13 en voor het certificaat aan *.tq6 maar meer informatie is terug te vinden op <https://p1k.arrrl.org/lotw/intro>

Nostalgie uit de "RADIO EXPRES" van 1927



Ervaringen met de B443.

De directie ontving nog een groot aantal brieven van lezers, die hun ervaringen mededelen van toestellen met de nieuwe eindlamp B443. De conclusie van de meesten is, dat die lamp als eindlamp ongeschikt en onvoldoende zou wezen.

Aangezien dit o.i. berust op een verkeerde methode van beoordeling, en op een onjuiste manier van gebruik dezer lamp, menen we beter te doen, geen bloemlezing uit al die brieven en briefkaarten op te nemen, maar liever aan te duiden waar naar onze mening de knoop zit.

De roosterspanningsruimte der B443 is ongeveer 30 volt bij 150 volt plaatsspanning, zodat de negatieve roosterspanning 15 volt moet bedragen.

Wanneer de toppen der rooster wisselspanningen nu door de voorafgaande versterking boven de 15 volt komen, is er inderdaad overbelasting. Een B 403 is werkelijk wat "ruimer". Als deze bij 150 volt plaatsspanning wordt gebruikt, komt men zelfs tot ongeveer 25 volt negatieve roosterspanning en mogen de toppen der toegevoerde rooster wisselspanningen dan ook 25 volt bedragen. Het kan dus werkelijk gebeuren, dat een toestel, dat met een B403 nog gaaf geluid geeft, bij vervanging dezer lamp door een B443, een zeer ernstige vervorming laat horen. Maar is daarom de B443 geen eindlamp?



B403

We hebben hier hetzelfde geval als met de RE504 van Telefunken en de nieuwe RE 134.

De eerste kan twee maal hogere spanningen op het rooster "verwerken" maar de RE 134 geeft met de helft der spanningen op het rooster meer luidspreker energie! Zoo is het ook met de B443. Deze geeft, als zij spanningen van 15 volt toegevoerd krijgt, meer energie aan den luidspreker dan de B403 als die 25 volt toegevoerd krijgt.

De B443 kan een groter eindgeluid geven dan de B403 en zij geeft dit bij geringere voorafgaande versterking. De B443 is dus werkelijk een machtiger eindlamp dan de

B403, wanneer men let op de geluidsenergie, welke kan worden afgegeven, maar het voordeel, dat zij haar maximum reeds levert bij kleinere roosterspanningen, kan men ook aldus onder woorden brengen, dat zij door geringere voor versterking reeds wordt overbelast.

Nu zou men eigenlijk zoo zeggen, dat niemand daar iets op tegen kan hebben, toch?

Degene, die dus een bestaand 4-lamps toestel bezit en de B403 vervangt door de B443, kan de derde lamp niet geheel laten vervallen en ervaart, dat de B443 vaak overbelast wordt. En als hij dat niet wil, dan doet hij beter, voorlopig den oudere eindlampen maar te blijven gebruiken, het toestel was immers daarop aangelegd.

Vandaar dat wij ook het behoud der andere eindlampen en de verdere ontwikkeling daarvan (de B405) als een voorlopig verstandige maatregel hebben begroet.

Dat is echter geen reden om te zeggen, dat de B443 geen eindlamp zou wezen.



Oude radio met een B443

Wij hebben er direct bij de verschijning op gewezen, dat die nieuwe lamp nog in ander opzicht eigenschappen bezit, waarmee den gebruiker terdege rekening heeft te houden.

Dat is de bevoordeling der hoge tonen. Daardoor hangt het van het toestel af, of het geluid mooier zal zijn met een B403 of met een B443.

De Pd0nzp

PLT Netwerken – Wat is de stand van zaken?



Power line Communication (PLC) technology, ook bekend als communicatie over energie transport kabels is beschreven in de Electromagnetic Compatibility Directive richtlijn die beschrijft hoe en waar aan de communicatie over dat medium moet voldoen om in de EEG toegepast kan worden cq vercommercialiseerd. Het doel is normen voor de EEG te stellen dat het functioneren van alle elektrische toepassingen en installaties waarborgt. De PLC / PLT technologie wordt voornamelijk gebruikt:

- Voor binnenhuis gebruik van telecommunicatie door het laagspanning net. Ook om diensten te leveren. Er zijn nu al 10 miljoen apparaten voor die doeleinden toegepast in de EEG. Het leveren van communicatie functies aan netwerk beheerders. Bij voorbeeld data transmissie in de hoogspanning lijnen. Er is door de Commissie een verwaarloosbaar aantal storingen veroorzaakt door de PLC/PLT tot nu toe geconstateerd. Niet te min is er om een goede standaard of norm door de fabrikanten en de autoriteiten gevraagd.

In 2001 heeft de Commissie Mandaat 313 aan CENELEC en ETSI gegund om de normen vast te stellen voor de telecommunicatie netwerken met inbegrip van de PLT netwerken.

De voortgang van het onderzoek is erg traag en veroorzaakt door het meningsverschil tussen de onderzoekers van de meet methode en band breedte die als norm ingesteld moet worden. Op het ogenblik zijn de eerste twee gerealiseerd: Deel 1 over communicatie lijnen en deel 2 over de coaxiale kabels (CaTV).

Het werk aan het derde deel, het PTL netwerk is gestopt door het ontbreken van een product standaard. Omdat dit essentieel is voor het voltooien van het Mandaat 313 en het voorzien van normen aan de nieuwe technologies hebben wij CENELEC gevraagd een oplossing te vinden.

De actuele uitkomsten van CENELEC en de werkgroep hebben een normering opgeleverd waar alle partijen zich in kunnen vinden. De European Standardisation Organisation was in dit geval opdrachtgever en is uit die functie toezichthouder. Naar ons weten zijn de ontwerp normen volgens alle geldende regels ingediend.

Link: Feur-lex.europa.eu

NB: Bovenstaande link is de Nederlandse versie van de link in het originele bericht.

Origineel Engels document: www.eurao.org/en/node/393

De "Dutch-4X-Team" 2012

Jaap van Duin PA7DA, pa7da@veron.nl

Toen ik met mijn XYL en dochter Israël (4X) in 2009 bezochten was dit voor mij een van de vele bezoeken aan dit veel besproken land.

In de jaren 80 enige jaren heb ik daar gewoond en gewerkt en is onze oudste QRP daar ook nog geboren.

Na het bezoek in 2009 kreeg ik het gevoel dit land en de wetenswaardigheden daarover met anderen te delen.

Nadat ik eind 2010 opgeknapt was van een lichamelijk ongemak werden er gesprekken gevoerd met vrienden in Israël om iets te organiseren.

Zo ging ik stad en land af om o.a. radioamateurs enthousiast te maken voor een reis op niet commerciële basis voor radioamateurs, want vooral op VHF wil het vanaf half mei en tot de eerste regen half september flink genieten met behoorlijke verbindingen via Tropo en Sporadische E (Es).

Gekozen werd om een groep te formeren ongeveer half mei 2011. Naast een paar aanmeldingen, kwamen er ook jammer genoeg een aantal afmeldingen.

Daar het aantal deelnemers bepalend is voor de kosten van zo'n reis werd de reis uitgesteld tot een jaar later.

Ook in 2012 kwamen, begrijpelijk, weer aan- en afmeldingen en wensen over locaties en bepaalde data.

Met de kleine groep die overbleef van Loek PA9LUC en XYL Monique, Hans PA0JBB, SWL Aad en ondergetekende werd besloten dat de reis aan zou vangen op 16 mei en de terugreis op 30 mei 2012.

Via het Nederlandse kantoor van mijn voormalige werkgever in Israël werd voor de eerste zes nachten een appartement en een hotelkamer geregeld in Nes Ammim in KM72NX ten noorden van het stadje Akko nabij de Middellandse Zee.



Het gehele team in Rishon LeZion KM71JW. L naar R: Monique XYL PA9LUC, Loek PA9LUC, Jaap PA7DA, Aad PA11173, Hans PA0JBB (Foto Lisa Madar)

Voor de resterende acht dagen werd gekozen voor een locatie net buiten Rishon LeZion in KM71JW, gelegen ten zuidoosten van Tel Aviv en 20 minuten met de auto naar Jeruzalem.

Voor de nieuwelingen in dit land koos ik ervoor om niet alleen met amateurradio actief te zijn, maar ook om voornamelijk overdag het land met veel cultuur, geschiedenis, landschap en natuur goed te verkennen.

Die verkenning van het land is reeds geslaagd en als positief ervaren. Getuige hiervan de vele foto's die op internet (*1) gepubliceerd zijn.

De voorbereidingen.

Met de donaties van materiaal van Jacques PA3AJW werd verder gekozen om zoveel als mogelijk rekening te houden met het maximaal toegestaan gewicht voor de bagage, waaronder de handbagage.

Gekozen werd om meer kleine sets mee te nemen naar Israël, waaronder de FT897D en de FT857D en die in de handbagage te vervoeren, daar je met Israël als eindbestemming en EL-AL als vervoerder niet weet wat er na het inchecken met je bagage gebeurt vanwege de strenge veiligheidscontroles.

Dit was een goede keuze daar ondergetekende bij het inchecken als snelste en betrouwbaarste klaar was.

Maar met Loek PA9LUC was dit niet het geval en zijn bagage werd later behoorlijk gecontroleerd en wel zo dat zelfs de portofoon gedemonteerd werd.

De antennekeuze viel verder op de G5RV en de LongWire antenne van Loek, die vrij makkelijk op zijn ATU is af te stemmen.

Verder zou er gebruik gemaakt gaan worden van een HB9CV voor twee meter.

Amper 2 weken voor vertrek ben ik, naar aanleiding van een artikel in Electron van PA0PEV in april 2006, gaan experimenteren met Deltaloop antennes van installatiedraad en paste ik het ontwerp van DL5DBM toe (*2).

De totale lengte van de antenne verdeeld over 3 hoeken is iets meer dan een hele golflengte.

Daar de impedantie uitkomt op ongeveer 110 Ohm heb ik dit aangepast met een RG59 coax van

75 Ohm met een lengte van ongeveer een meter.

Deze een paar krullen gegeven en netjes volgens de antenne analyzer op ongeveer 45 Ohm met een SWR van 1 : 1.4 op een ongunstige en te lage locatie.

Dus een flinke voldoende en altijd prettig om met een goed afgestemde antenne te werken.

Deze antenne is na het opvouwen een lekker klein pakketje dat altijd wel past in de bagage van een luchtreiziger.



Loek 4X/PA9LUC actief op HF in Nes Ammim KM72NX (Foto PA7DA)

Nes Ammim KM72NX.

Na de landing op Ben Gurion Airport eind van de middag werd na het afhalen van de huurauto vlot aangereden naar Nes Ammim over ongeveer 160 kilometer langs de kushoofdweg en via de Karmel om Haifa richting Akko.

Bij aankomst in Nes Ammim werden we prettig in het Nederlands verwelkomd.

Snel uitgelegd is Nes Ammim een Internationale Christelijke Nederzetting in Galilea met als doelstelling het bevorderen van respect door dialoog tussen Joden, Christenen en Moslims.

Veel van de medewerkers aldaar zijn afkomstig uit o.a. Nederland

en Duitsland.

Vroeger stond dit kleine dorp met faciliteiten bekend als de grootste rozenkwekerij in het Midden Oosten.

In 1981 is er een 3 sterren "Guest House" opgeleverd met een Botanische Tuin gesponsord door de bekende familie Lubbers. Tegenwoordig wordt er gewerkt aan de ontwikkeling van vakantiewoningen en de bouw van een groot veld met zonnecollectoren.

Nes Ammim heeft een samenwerking met andere agrarische dorpen in de omgeving met de teelt van avocado's.

Een studiecentrum is aanwezig.

De volgende dag, donderdag 17 mei –Hemelvaartsdag- werd gekozen om de antennes op te hangen en om te acclimatiseren.

HF liep redelijk hoewel de condities niet goed waren.

Op 6 meter een aantal korte Es Openingen naar de Oekraïne met afstanden tot ongeveer 1800 Km.

Niet slecht, maar het kan beter.

's Middags werd toch nog gekozen om Kibutz Lohame HaGetaot het Holocaust Museum te bezoeken en later het Kruisvaarder stadje Akko.

Vrijdag 18 mei overdag vertrokken we vroeg voor een lange trip naar het noordoosten in het gebied van de Hermon dat ingeklemd licht tussen Libanon en Syrië.

Aldaar genoten we van de mooie groene en natte omgeving bij de bronnen van de Jordaan en de opgravingen van Tel Dan en Banias (Caesarea Philippi) en op de terugrit een stop in Capernaum.

Bij terugkeer bleek 6 meter open te zijn naar EA4 met bijna 3700 Km, SV1 bijna 1800 Km, I8 1800Km, ID9 1900Km, SV8 1400 Km en 9H bijna 2000 Km, EA6 bijna 3000 Km en ISO op 2400Km.

Tevens pakten we heel zwak CW signalen op van SO8FH (PA0F) op bijna 2200 Km.

Verrassend bleef A92IO (EI3IO) op pakweg meer dan 1600 Km naar ons roepen.

Eerst durfden we hem niet op te roepen, daar er tussen Israël en een aantal Arabische landen een verbod is om per radio contacten te leggen.

We hebben het met Bahrein dan toch maar gedaan.

Later gebeurde het meerdere keren ongevraagd met andere Arabische landen.



Uitzicht Middellandse zee kust vanaf de Libanese grens tot achtergrond het Karmelgebergte met havenstad Haifa (Foto PA7DA)

Zaterdag (Shabat) 19 mei zijn we thuis gebleven om overdag wat meer aandacht aan de radio te schenken en om een bevriende radioamateur te ontmoeten.

In de ochtend nog een wandeling via de Avocado-plantages de velden in en 's middags aandacht voor de radio.

Weer bleef het op HF onvoldoende maar op 6 meter waren er 2 openingen tot meer dan 2400 Km.

Daar het in die week vrij rustig was op 2 meter werd gebruik ge-

maakt van de repeaters op 2 meter en 70 centimeter, die met elkaar gekoppeld zijn in een landelijk netwerk en Echolink.

Een SMSje naar Jaap PA3EKI bracht verheldering en werd via hem PI3RTD gelinkt met het Israëlische netwerk, zodat een aantal radioamateurs in Zuid Holland een lokale verbinding met 4X konden maken.

Heel apart om zo met een portofoon met het 'thuisfront (Leiden EO)' te kunnen kletsen.

Zondag 20 mei was het een geweldige dag om op pad te gaan.

's Morgens bezochten we het Droezenoord Daliat el Carmel op het Karmelgebergte bij Haifa, waarna we afreisden naar opgravingen van Meggido (Armageddon).

De trip werd afgesloten met een bezoek aan de krijtrotsen van Rosh HaNiqra de grens met Libanon.



Grens 4X-OD boven op de krijtrotsen bij Rosh Ha NiQra (Nakoera) (Foto Monique Geertsen)

's Avonds bleek 6 meter wagenwijd open te zijn met zelfs dubbele reflecties naar o.a. PA met

3200 Km, F boven de 3600 Km, YO 1500 Km, UX 1800 Km, 15 2500Km, EA5 3200Km en SV met 1100 Km.

Maandag 21 mei zou dan de laatste dag in Nes Ammim zijn en weer een dag met slechte condities op 6, waarvan gelukkig nog twee openingen naar SV1.

HF deed het juist goed met o.a. Maleisië.

Maar die dag toch nog een mooie reis via Nazareth naar Tiberias aan het bekende meer op 210 meter beneden zeeniveau en een bezoek aan de benedenloop van de Jordaan.

Naast het prettige verblijf aldaar in de kustvlakte van Asher bleek dat voor de verzamelaars van Holyland Squares de locatie van Nes Ammim een bijzondere zeldzame square J-04-AK te zijn.

Rishon LeZion KM71JW.



Wadi EinAvdat bij SdeBoquer in de Negev (Foto PA7DA)

Dinsdag 22 mei geen amateuractiviteiten maar een lange reis via de oostelijke route met een bezoek aan de meer dan 1500 jaar

oude mozaïekvloer van een historische Synagoge in de Kibutz Beth Alpha bij Beth She'an. Vandaar volgden we de rivier de Jordaan door de West Bank (E4) via Jericho, Jeruzalem naar Rishon LeZion. Na toch wel lang zoeken, bleek achteraf de vakantiewoning op een gemakkelijk te vinden locatie te bevinden. Zelfs het tuincentrum op loopafstand bleek het adres niet te kennen, waardoor het zoeken alleen maar lastiger werd. Na wat discussiewerk, zoeken en weer op de kaart kijken bleek dat het toch dicht bij het tuincentrum te zijn. De volgende dag werd gebruikt om de omgeving te verkennen en te acclimatiseren, want we bemerkten dat het daar reeds veel warmer en droger is dan in het noorden.

De antennes werden weer opgehangen en wat bleek dat we niet zoals in Nes Ammim gunstig en zonder elkaar te storen op de banden actief konden zijn.

Wat er ook werd geprobeerd, we zaten elkaar in de weg voor wat betreft interferentie.

Zelfs werd er voor gekozen om op verschillende groepen de voedingen aan te sluiten.

Voor 6 meter werd regelmatig geschakeld tussen de Deltaloop en de G5RV.

Dus weer een les voor de volgende keer.

Gedurende het verblijf in Rishon Le Zion bleek dat we pech hadden met 8 dagen weinig openingen op 6 meter.

Openingen waren er naar I9 met 1900 Km, SV9, SV2, YU1 op bijna 1900 Km en LZ op bijna 1600 Km.

Vandaar wel een aantal QSO's met een aantal Israëliëse stations, waaronder Dov 4Z4DX en David 4X/PD7DP, die ons nog verraste met een prettig bezoek.



De 6 meter Deltaloop in Rishon LeZion (Foto PA9LUC)

Op HF ging het wat beter af en werden gelukkig met moeite en pijn een aantal verbindingen met Nederland gelogd.

Hierover later meer.

De locatie in Rishon LeZion, die discutabel voor de afzeggings was, bleek naar ons inziens een prima locatie voor VHF/UHF te zijn en in het bijzonder voor MS en EME met de entree op het hoogste punt van een heuvel.

Ondanks dat er enkele plantages zijn op deze heuvel waar de vakantiewoning is gebouwd, zijn er een aantal plaatsen met een vrij uitzicht over de gehele regio.

We stonden zelfs te smullen toen we de antennemast ontdekten van een oefenbasis voor reddingswerkers in o.a. gebieden waar aardbevingen hebben plaatsgevonden.

Dus goedgekeurd.



Wadi EinAvdat bij SdeBoqer in de Negev (Foto PA7DA)

Ook Rishon LeZion bleek heerlijk centraal te zijn voor autotochten naar natuurlijk Jeruzalem, dat we twee keer bezochten. Het gebied van de Dode Zee met bezoeken aan Massada een wandeling in Wadi Nahal David bij Ein Gedi waar we heerlijk genoten hebben van het drijven in de Dode Zee op 417 meter beneden zeeniveau. Dit is het laagst betreden punt op aarde voor de mens. Zwemmen is door de hoge mineralenconcentratie van o.a. zout en zwavel bijna niet mogelijk en leven is in het water onmogelijk. Het water is zo dik en vet waardoor je heerlijk blijft drijven.



Drijven in de Dode Zee 417 meter beneden zeeniveau (Foto PA11173)

Mensen met een huidziekte met o.a. psoriasis hebben hier baat bij. Vanuit Rishon LeZion bezochten we verder Sde Boqer waar David Ben Gurion gewoond heeft en later is begraven.

Aldaar bezochten we met een wandeling onder een tropische warmte van 38 graden Celsius Wadi Ein Avdat.

Deze wadi (in Engels canyon) heeft door erosie in het zandsteen een vorm gekregen met prachtige nauwe verticale wanden, die doet denken aan de Great Canyon in de VS.

Verschillende keren kuierden we langs de kust in Jaffo (Jaffa of ook Joppe) dat ingesloten is door de miljoenenstad Tel Aviv, maar op die plaats toch wel een knus karakter heeft.

We hebben daar in de oude haven genoten van de kwaliteiten van een visrestaurant.

Het was een geweldige tijd.

Ruis?

Na het installeren van de beide sets en het aansluiten op de antennes, bleek de S-meter op de 80-en 40m banden na niet tot nauwelijks uit te slaan op frequenties waar geen activiteiten waren. Iedereen vond dit fenomeen bijzonder vreemd, daar in Nederland en vooral in de bebouwingen van de Randstad het ruisniveau behoorlijk hoog is.

Maar we raken er aan gewend.

Vooraf geschakelde voedingen en apparatuur die nauwelijks ontstoord is, levert de Nederlandse radioamateur veel narigheid op. In Nes Ammim al hebben we ervaren, dat ook al is het een klein dorp, dat daar ook gewerkt wordt met geschakelde voedingen en andere elektronische zaken tot en met een open WIFI-netwerk.

Maar er was niets dat het ruisniveau verhoogde.
Hier moesten we flink aan wennen.



Veilig in Jeruzalem met een politieagent en een agent van de Grenspolitie. L naar R: Monique XYL PA9LUC, op afstand PA11173, de agenten, PA9LUC, PA7DA en PA0JBB (Foto Lisa Madar)

Maar het gaf een groot voordeel, daar de kwaliteit van ontvangst van zwakkere signalen stukken beter is.

Ook in Rishon LeZion was het ruisniveau prettig laag, totdat 's avonds de schakelaar van de zon op uit ging en de Nederlandse Kerstverlichting in het boompje naast onze vakantiewoning netjes aanging. Dit gaf inderdaad weer die echte Nederlandse ruis op de ontvanger. Toen we dit ontdekten ging de voeding eraf en ging het ruisgetal van de ontvanger terug richting nul.

Dit was vaak voor het maken van verbindingen met Nederlandse stations wel eens onprettig, daar wij het tegenstation vaak wel zwak maar heel goed konden ontvangen.

De Nederlandse tegenstations hadden wel die grote problemen ons te ontvangen, weer natuurlijk door die te hoge ruis in Nederland.

Maar we hadden ook plezier aan die Kerstboomverlichting.

Als er iemand aan het zenden was gaf het met veel hilariteit een knipperend licht.

Terug met verrassingen.

Het voordeel van Rishon LeZion was dat we niet al te ver verwijderd waren van het vliegveld en we in de morgen van de vertrekdag nog even QRV konden zijn op 6 meter en de HF-banden.

Tussen de middag vertrokken we weer na het afscheid aan onze Nederlandse gastvrouw en haar Israëliëse familie.

De vlucht naar Nederland verliep prima en de volgende dag werden we verrast met berichten vanuit Israël, dat er tijdens onze terugvlucht naar Nederland behoorlijke openingen waren op 6 meter tussen het Midden oosten en West Europa. Jammer dit te moeten missen, maar we hopen op een volgende keer.

Tot slot.

Alle deelnemers hebben het uitstekend naar de zin gehad.

Enige probleem, waar niemand iets aan kon doen, was dat ondergetekende een keelontsteking kreeg die weer door anderen werd overgenomen.

Hilarische gevolg was dat er regelmatig twee bromberen achter een microfoon zaten.

De sfeer was uitstekend en de deelnemers hebben een land ervaren dat in Nederland anders wordt voorgesteld.

Vaak werden vooraf opmerkingen gemaakt over onveiligheid en politieke zaken.

Niemand heeft dit ervaren.



Vuurtoeren Kruisvaarderstad Akko ARLHS ISR-003 (Foto PA7DA)

In tegendeel, we voelden ons juist veilig met al die bewapende mensen om ons heen.

Wel dat dit land met een rijke geschiedenis een brug is van het westen naar het oosten.

De wegen werden als bijzonder goed ervaren en de bevolking gastvrij en vriendelijk, zowel bij Joden als Arabieren.

Overal waar we gegeten hebben was het eten uitstekend met veel groente en fruit en betaalbaar.

Vooraf bij Lisa en haar familie in Rishon Le Zion genoten we iedere morgen van een heel rijk ontbijt.

Een volgende keer?

De deelnemers van deze reis met amateuractiviteiten kunnen beamen dat het geweldig was en we zijn er zeker van dat er een vervolg moet komen.

Om het voor iedereen betaalbaar te houden willen we het zeker nog een keer doen, maar dan wel met een grotere groep met een minimum van 16 deelnemers.

Als in 2013 een vervolg kan plaatsvinden, zal gekozen worden voor half april om deel te kunnen nemen aan de Holyland DX Contest tijdens het derde weekeinde, of er wordt gekozen voor de maand juni vanwege de Es openingen (*3).

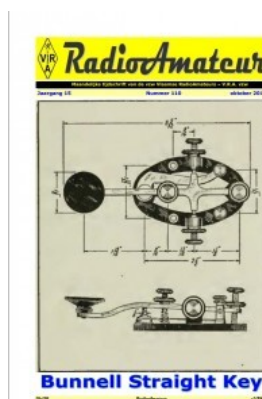
Door deze reis zijn we ook beter bevoorrad met materiaal om presentaties te geven.

*1: <http://dutch-4x-team.blogspot.nl/>

*2: <http://dutch-4x-team.blogspot.nl/p/6-meter-deltaaloopt.html>

*3: pa7da@veron.nl

Elders doorgebladerd – Oktober 2012



VRA, Vlaamse Radio Amateurs oktober 2012

Een kijk op EchoLink; door Colin Redwood, G6MXL: Eindgevoede "Lite" Dipool; door Richard Fisher, K16SN: Curiosity-Mars Reconnaissance Orbiter Frequencies: Capaciteitsdioden (3); door Willy Acke, ON4AW: Vergelijking digitale communicatie politie VS en in België/Nederland (C2000/Astrid vs. Apco project 25) via weespermopjes.nl aanpassing door Gust, ON7GZ: Toestel ver-

miste Amelia Earhart na 75 jaar gevonden?: ESA maakt de zon voor iedereen "beschikbaar"

VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen

<http://www.vra.be/>



CQ Amateur Radio, (Engels) september 2012

Public Service: Colorado ARES@ raises the bar on amateurs' wildfire EmComm response; Amateur TV plays a vital role; by Richard Fisher, KI6SN: Results of the 2011 CQ WW DX CW CONTEST; by Bob Cox, K3EST: On "Safari" at the Dayton Hamvention@ – Part II; Wath's new in keys, antennas, and antenna accessories; by Richard Fisher, KI6SN: Announcing; The 2012 World-Wide DX Contest: Math's Notes; A portable 20-meters station – part II; by Irwin Math, WA2NDM: Kit-Building; Fall is here...warm up with a nice soldering iron; by Joe Eisenberg, KØNEB: Makers; Open source hardware, why "free" is good business; by Matt Stultz, KB3TAN: Antennas; Herringbone log periodics and other AMSAT LEO antenna; by Kent Britain, WA5VJB: The Ham Notebook; Tower climbing safety; by Wayne Yoshida, KH6WZ: Leaning Curve; But I'm not in the contest!: by Rich Arland, K7SZ: Riley's Ramblings; The tree big questions (and Mrs.Bagley's TV); by Riley Hollingsworth, K4ZDH: Contesting; Life-long learning; by George Tranos, N2GA:

CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hisksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797
<http://www.cq-amateur-radio.com>



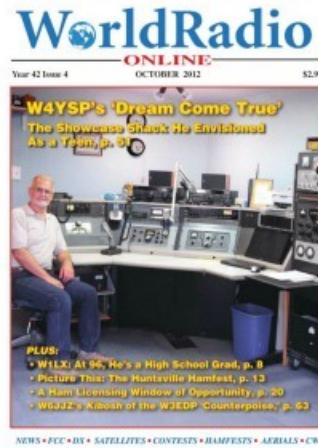
CQ Amateur Radio, (Engels) oktober 2012

Integrating Internet Technology With Amateur Radio For Public Service; Here's how the NYC-ARES used an APRS/AIS network to aid the World famous Staten Island Ferry; by Shelomo Alfassa, KI4GGU: Join Your Ham Club - Join The Kiwanis; A secret to good repeater placement is good community connections; by Ed Busch, K8M-KN: Toyota Tacoma "Truck Tenna"; Adapt the military AT-1011/U for stationary

vehicular use in special events and for emergency; by Philip A.Neidlinger, KA4KOE: Public Service; With 14,400+ miles between them, two ops give a crippled sailboat a helping hand; by Richard Fisher, KI6SN; Learning Curve; Becoming an EmComm volunteer; by Rich Arland, K7SZ: Magic in the Sky; being prepared; by Jeff Reinhardt, AA6JR: On "Safari" at the Dayton Hamvention@ – Part III; Station accessories; by Richard Fisher, KI6SN: A Small Spiral Antenna; If you have limited space and don't mind limited bandwidth, check out this spiral dipole for your favourite HF band; by Grant Bingeman, KM5KG: Math's Notes; Nostalgia; by Irwin Math; Digital Connection; Digital voice – Yaesu vs. D-Star....VHS vs. Betamax?; by Don Rotolo, N2IRZ: DX; Fall DXpeditions. Plus QSLs; by Carl Smith, N4AA:

CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hisksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797

<http://www.cq-amateur-radio.com>



World Radio okt 2012 WorldRadio Online, (Engels) oktober 2012

At 96, a High School Diploma and a Lifetime of Radio Memories; by Richard Fisher, KI6SN: Southern Hospitality Meets Radio Waves in Huntsville; by Richard Fisher, KI6SN: Morse Code; Limbo Lower; Listening in the CW Base-ment: Amateur Licensing; Opening our Licensing "Window of Opportunity": Trail-Friendly Radio; Back in a Flash; KXØR and

the 2012 'Flight of the Bumblebees': Amateur Satellites; Camsat visits Amsat-DL booth @Friederichshafen: Hams with Class; An amazing adventure into the Real World of Fractal Antennas: Station Appearance; W4YSP, Richmond, Virginia; Realizing a Boyhood Dream: Aerials; Putting the Kibosh to the W3EDP Counterpoise': CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hisksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797

<http://worldradiomagazine.com>

Electron, oktober 2012

Nationale ontvangst André Kuipers in Noordwijk; Jaap van Duin, PA7DA: Pulsgenerator zonder elektronica; Harry Zaaiman, I2HZB Brebbia: Dag van de RadioAmateur 2012; Paul Sterk, PAØS-TE: Rigol Spectrum analyzer DSA815-TG; Jos Disselhorst, PA3ACJ en Antoon Milatz, PA3BWE: Tien uur langer JOTA – JOTI; Scouting Nederland: Techniekweek op het Agnieten College in Nieuwleusen; Dick Fijlstra, PAØFN: Meten van HF-wisselspanningen over een groot frequentiebereik; Bob J. van Donselaar, ON9CVD: Een meetstrip voor 455kHz MF-trafo's; Walter Geeraert, PE1ABR: VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026 4426760

<http://www.veron.nl>



Funk-Amateur (Duits) oktober 2012

Misstöne bei DAB+; by Dipl.-Ing Wolf-Dieter Roth, DL2MCD: IFA 2012 in Berlin: Es wird wieder gefunkt; by Wolfgang E. Schlegel: Aktuelles von der Bandwacht; Wolfgang Hadel, DK2OM: VP6T: mehr als 56.000 Kontakte von der Insel Pitcairn; by Nigel Cawthorne, G3TXF: 60 Jahre FUNKAMATEUR – 23 Jahre unabhängig; by Dr. Werner Hegewald, DL2Rd und Bernd Peterman, DJ1TO: BTV MLA-M – Magnetantenne für QRP

– Betrieb auf 80 m bis 10 m; Harald Kuhl, DL1ABJ: Mini-Cat-Interface mit PTT- und Key-Leitungen; by Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD: NF-Messungen mit dem FA-Netzwerktester FA-NWT; by Rainer Müller, DM2CMB und Andreas Lindenau, DL4JAL: Kamera-Shield auf Arduino-Basis für ein SSTV-Sendesmodul; by Richard Prinz, OE1RIB: Cat-Interface für Lowe HF-150; by Erwin Fileschi: Nicht nur für Funkamateure: Programmierung mit VB.Net; by Burkhard Roland, HB9BQR: Erinnerung an

Hans Camenzind: Schaltungen met dem NE555; by Dr.-Ing Klaus Sander: Automatische Abstimmung für Magnetantennen (2); Gerd Raukohl, DF9XS: Komfort-Sequenzer für Elecraft- und Yaesu-Tranceiver; by Oliver Dröse, DH8BQA: Verfeinerte Ausführung des Vertikal-20-Dipols für 20 m; by Wolfgang Wippermann, DGØ-SA: Zweielement-Portabel-Beam für 6 m bis 17 m nun in neuer Version; by Martin Steyer, DK7ZB: Messen der Symmetrie auf einer Hühnerleiter; by Klaus Bethge, DL8OL: Portabler Antennenrotor für leichte UHF/VHF-Antennen; by Wolfgang Daub, DK3KD: <http://www.funkamateurl.de/>

Het DQB op de Dag voor de Radio Amateur



Evenals voorgaande jaren heeft de DQB-Commissie dit jaar ook weer een stand op de Dag voor de Radio Amateur. Heeft u vragen met betrekking tot het QSL bureau dan kunt u deze dag bij ons terecht.

De webapplicatie DQB-manager (www.dqbmanager.nl) is ook op de stand te raadplegen en eventuele wijzigingen kunnen ter plaatse door ons direct verwerkt worden.

Verder gaan we deze keer proberen het werkelijke QSL sorteerwerk extra inzichtelijk te maken.

De RQM's (Regionale QSL Managers) kunnen hun QSL post in ontvangst nemen (mits vooraf gemeld) en inleveren. Ook als individueel lid VERON/VRZA lid kunt u deze dag uw QSL post rechtstreeks bij het DQB inleveren. Op deze manier besparen we weer veel portokosten.

Wanneer u uw QSL post deze dag komt inleveren, let dan a.u.b. wel op de volgende zaken:

- U dient lid te zijn van VERON en/of VRZA.
- De kaarten dienen als volgt gesorteerd aangeboden te worden:
 - o Binnen Nederland: alfabetisch gesorteerd op call.
 - o Buitenland: alfabetisch gesorteerd per land.

Tot ziens op 3 november in Apeldoorn.

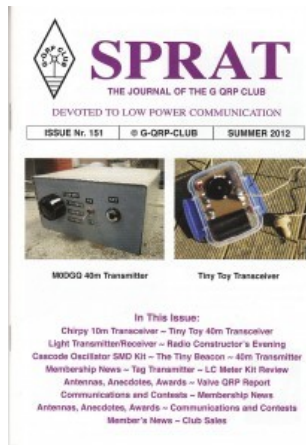
73,

JanJaap Vosselman, PG7V DQB Commissie VERON
Berry Messinger, PA3FEO DQB Commissie VRZA

Propagatie VRZA november 2012

Klik op de onderstaande link om het PDF bestand te openen:

[Propagatie VRZA november 2012](#)



SPRAT, (Engels) The journal of the G QRP Club spring 2012

The G QRP Club Mini-Convention 20 oktober 2012: Chirpy 10 m transceiver; by Roger Laphorn, G3XBM: The 'Tiny Toy' 'a 40m CW QRP transceiver; by Peter Parker VK3YE: A light Transmitter/Receiver; by John R. Hey, G3TDZ: Cascade Oscillator Kit in SMD; by Stefan Petrov, LZ1OV: The Tiny Beacon; by Rich Heslip, VE3M-KC: 40m CW Transmitter; by Barry Zaruki MØDGQ: G-QRP Club Mem-

bership; by Graham Firth, G3MFJ: The "Tag Transmitter" In memory of Steve Ortmyer, G4RAW: LC Meter kit review; by David Smith, G4COE: A Topband Loft Antenna; by Roger Laphorn, G3XBM: Valve QRP Report from April 2012 from G3VTT: G-QRP 9 Highlands Smithy Bridge Littleborough, Lanes. Tel +44 1706 377688, Home page: www.gqrp.com



QRP Nieuwsbrief no 143 September 2012

MSB of LSB? (deel 1); door PA3GIL: Actieve Combiner of Splitter met BUF634; door PAØSU: Contestoverzicht September – November; door PAØTG: Spinneweb Antenne; door PE1KQP: Doorvoer van Coaxkabel via openslaand raamkozijn; door PA3BNT: Transistor CW QRP zender anno 1961: VXO Schakelingen: User Interface; door PAØSU: Een eenvoudige pre-selector van 1.5 – 30 MHz.; door PAØDKO: Historie, De

Hang AGC; door PAØDKO: Lezing van Gerrit Jan, PAØGJG, over het SDR Transceiver project:

Benelux QRP Club, www.benluxqrpclub.nl

Henk, de PE1KFC,