

Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : zomer 2006

Het Kanaalstreek Bulletin verschijnt 4x per jaar. Het bulletin wordt gratis beschikbaar gesteld aan de leden van de afdeling. Mocht er interesse zijn van mensen buiten de afdeling dan kan men contact opnemen met de secretaris.

De redactie

Eindredactie	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633336
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE1OXP	0599 - 618462
Drukwerk	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633336
		Harry Kooi		

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Eltje Veen	PA3CEE	0596 - 572538
Secretaris	:	Timon Kruijer	PA1T	0598 - 416308
		Hooilandsweg 3		
		9618 PG Woudbloem		
Penningmeester	:	Engel Kruize	PH7A	0599 - 313577
Algemeen lid	:	Richard Prins	PE9RP	0597 - 421430
Algemeen lid	:	Thomas Tinge	PA1M	050 - 5015576
Bank	:	117095222 t.n.v. E. Kruize inzake VERON Kanaalstreek		

Contactpersonen

Award-manager	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633336
Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598 - 614229
Clubstation	:	Eltje Veen	PA3CEE	0596 - 572538
Materiaalbeheerder	:	Sieko Freuling	PA3EXB	
QSL-manager	:	Jan Hemminga	PE1CZD	0599 - 616427

Internet

Website : <http://www.pi4kst.nl>

Copy

Hebt u copy voor het bulletin dan kunt u deze op de volgende manieren insturen:

- Internet : pa3ecz@amsat.org (algemene artikelen)
- harry@hindriks.demon.nl (technische artikelen)
- Sturen aan het redactie adres: Ruud Rozema
Middenweg 75
9645 BC Veendam
- Afgeven tijdens de verenigingsavonden.

Overname van artikelen en of schema's is met bronvermelding toegestaan.

Agenda 2006

21 juli	Vakantie bijeenkomst onderling QSO
18 augustus	Vervallen i.v.m. vakantie Harry Schut
26 augustus	Barbeque bij de Brouken (info via KST-server en de website)
15 september	Nog in te vullen
20 oktober	Nog in te vullen
17 november	Verkoping
15 december	Gezellige avond

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de kst mailing list.

De instructie hoe dit werkt staan op www.pi4kst.nl

De afdeling's bijeenkomsten worden iedere derde vrijdag van de maand gehouden in café "Harry Schut" ,Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De aanvangstijd is 20.00 uur. De QSL manager is meestal rond 19.45 aanwezig.

We hopen ook U op de clubavonden te mogen begroeten!!

QSL Info

Dr. OM's, XYL's,

Bij mij worden er regelmatig kaarten ingeleverd waar nogal eens aan wat mankeert. Bijvoorbeeld er wordt een QSO gemaakt met een DX-peditie of een vakantieganger. Doorgaans hebben deze OM's of XYL's een QSL-manager of een QSL adres. Vermeldt deze QSL-manager en onderstreep die call van die manager en plaats die kaart bij de suffix van die manager.

De een doet het wel en de andere niet terwijl er tussen die QSO's maar weinig tijdverschil is. Beter luisteren. Soms verbeter ik die kaarten door de manager te vermelden.

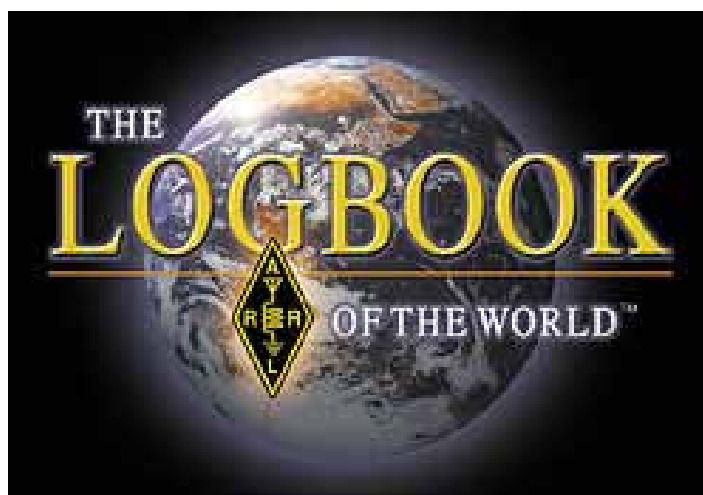
Ook is er op onze website een lijst van landen waar geen QSL-manager is, raadpleeg die eens!

QSL-Manager R27 PE1CZD

Logbook of the World (LoTW)

Door Jaap Verheul, PA3DTR.

Eqsl kwam eerder aan bod in CQPA. Zoals beloofd gaan we dit keer in op het logbook of the world, LoTW. Dit systeem komt aan een aantal bewaren van Eqsl tegemoet. Daarnaast is het systeem vanuit de ARRL opgezet en kan het dus 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 awardaanvragen 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.

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 uitgegeven gebaseerd op de gegevens in de LoTW database (!). Meer is op komst, zo kunnen nu ook andere awards worden aangevraagd zoals het Worked All States (WAS), gevolgd door andere non-ARRL-awards. Belangrijker is misschien nog dat ook deelnemers buiten de verenigde staten worden toegelaten.

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.

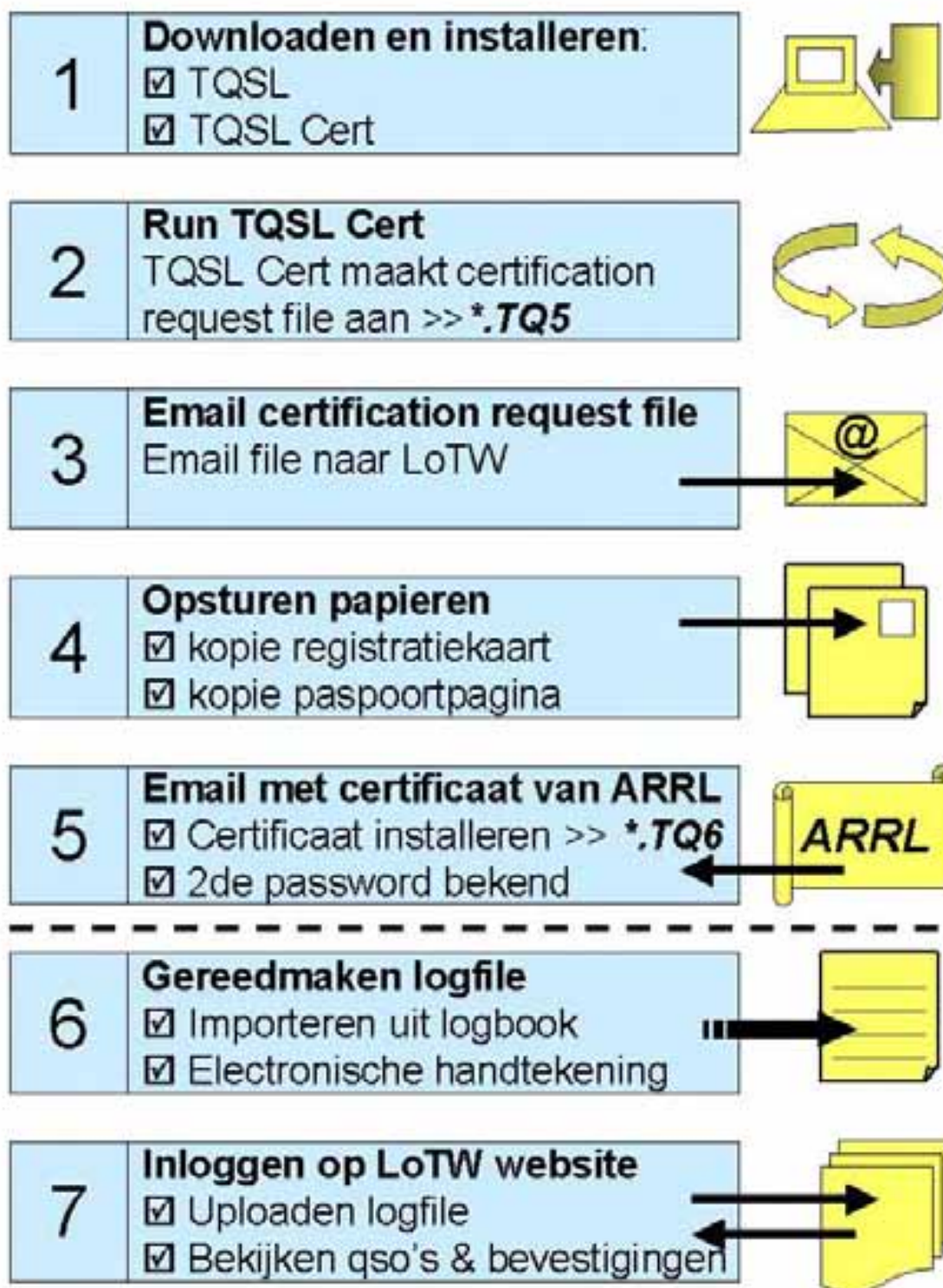
Secure system

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.

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.

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, daar ben ik van overtuigd. 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. 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. 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?

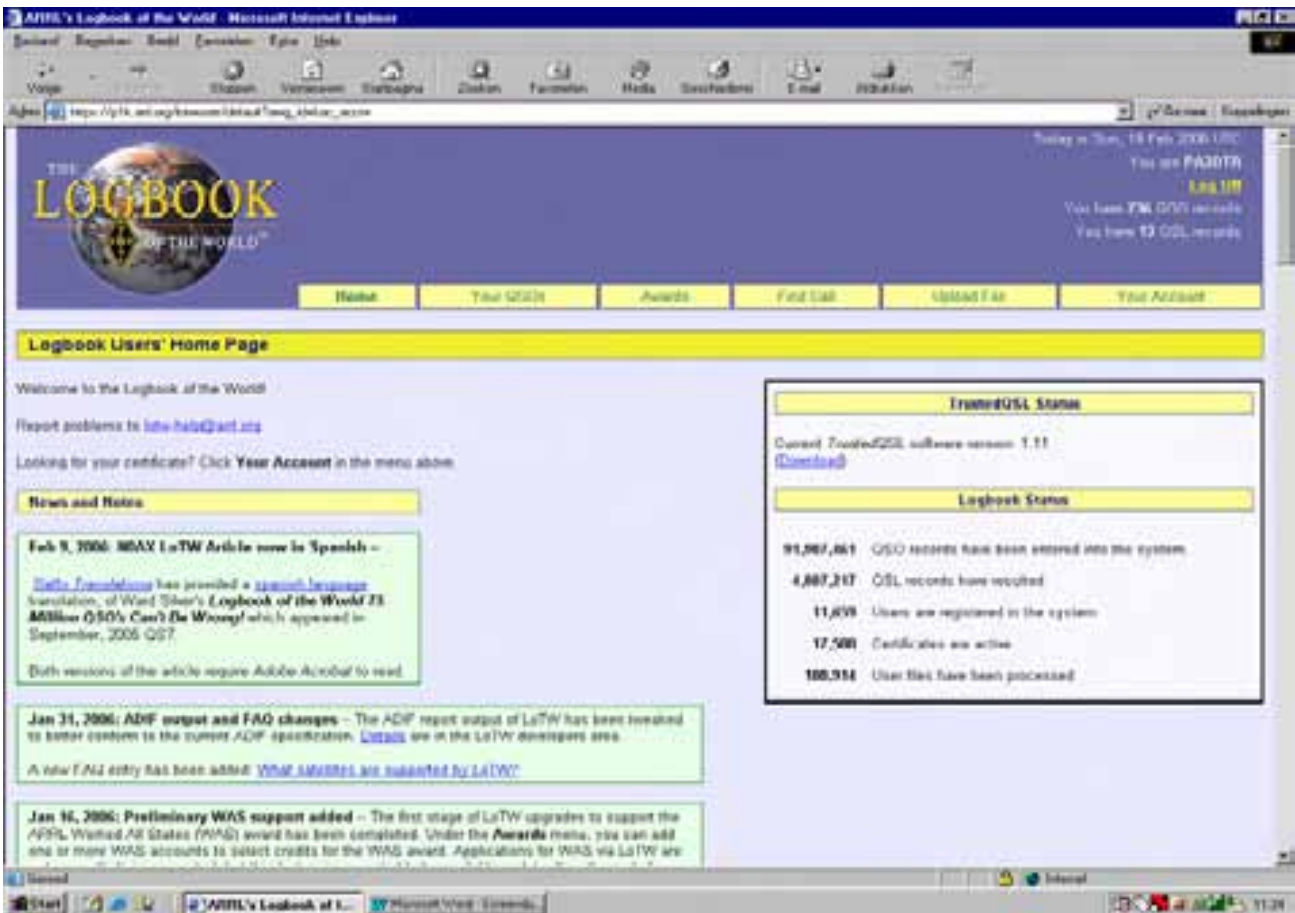
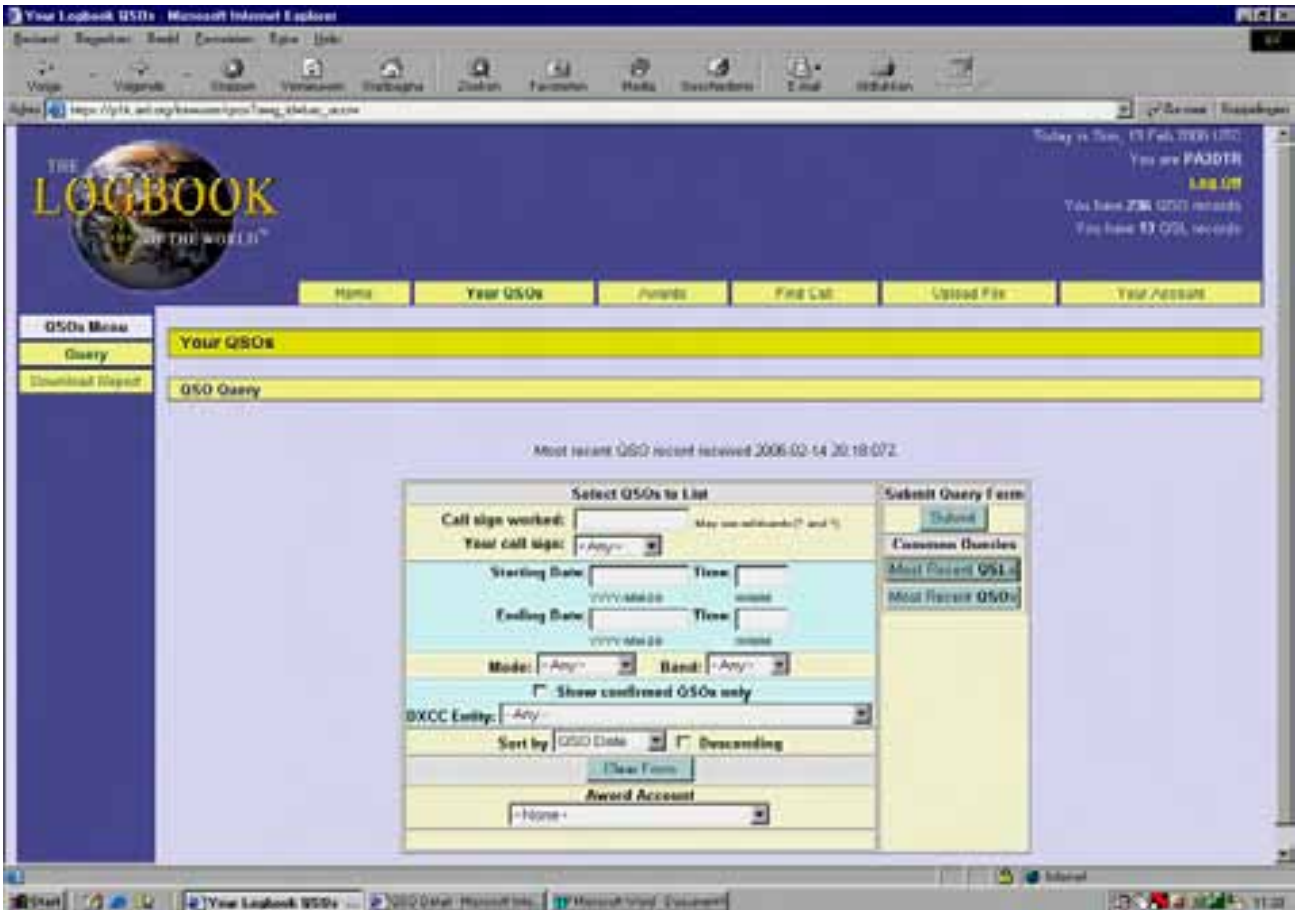
Referenties:

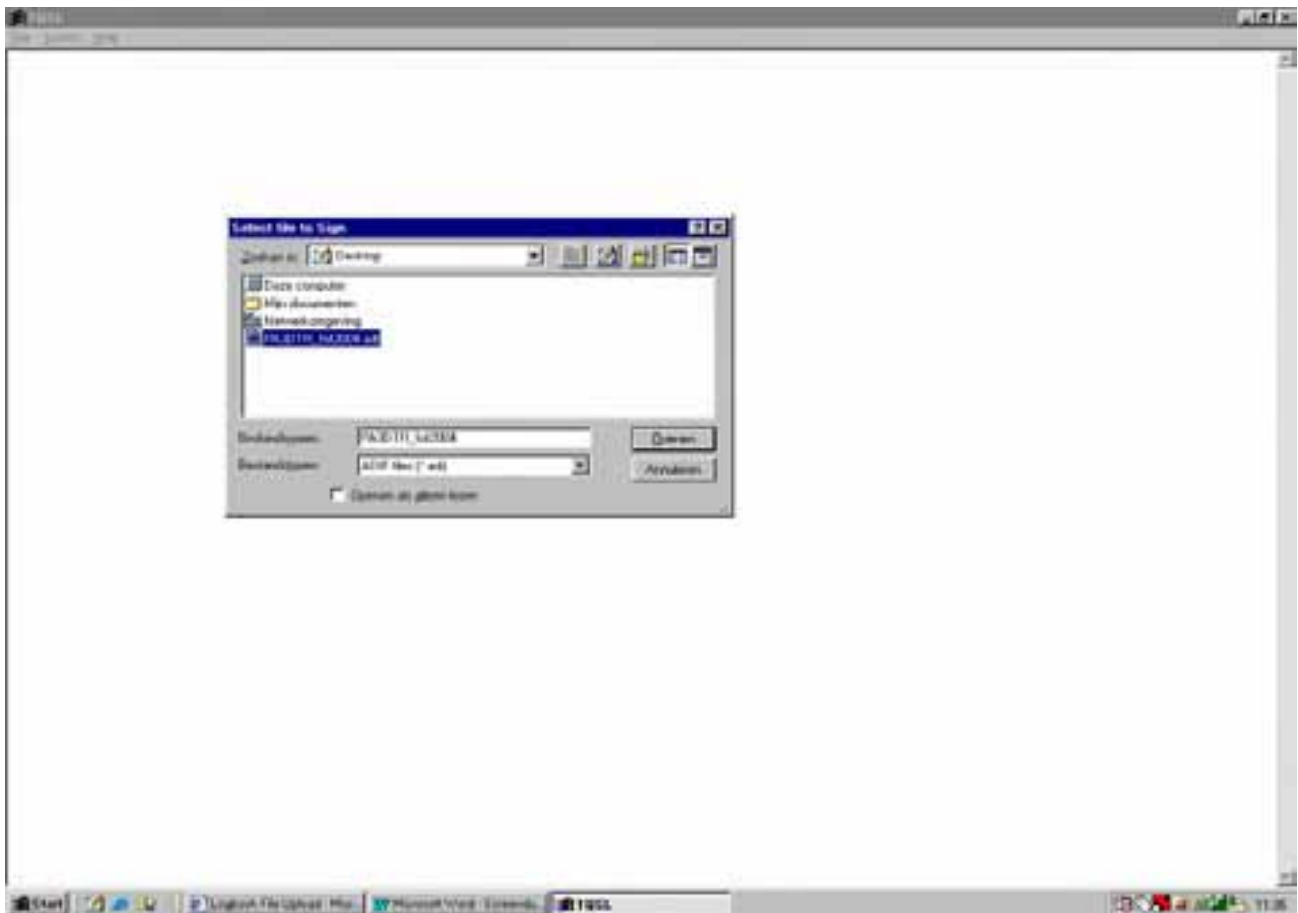
QST:

- oktober 2003, pagina 46 e.v.
- september 2005, pagina 50 e.v.

Internet:

- <http://www.arrl.org/LoTW/>





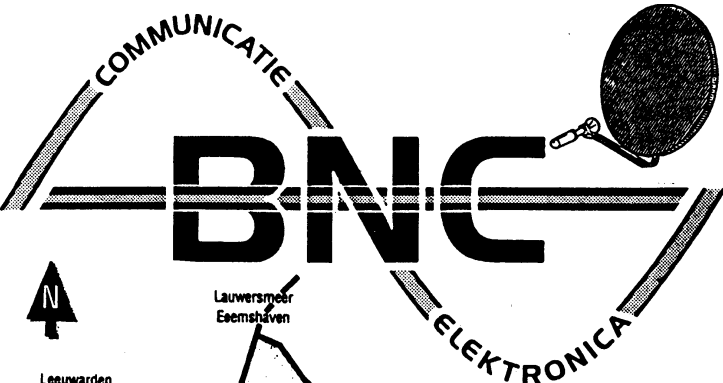
Bibliotheek

In onze uitleenbibliotheek is o.a. opgenomen het volgende boekwerk.

Amateurradio-antennes, een juridische leidraad
door: mr. G.M.M. van den Berg, PA0GMM

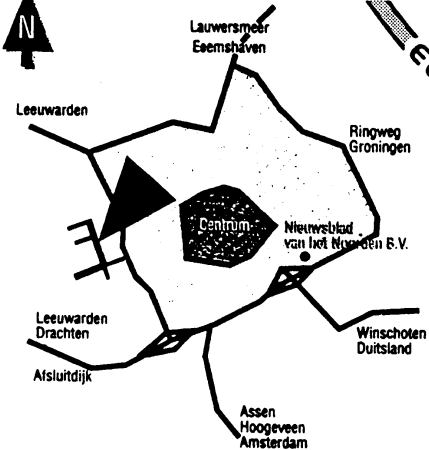
Voor de liefhebbers is een nostalgies boekwerk te leen.
Het betreft The radio amateur's handboek 41ste edition - 1964

De bibliothecaris, Wiert PA3FZH



BNC

- * 2M/70CM
- * SCANNERS
- * 27 MC
- * MOBILOFOONS
- * PORTOFOONS
- * VOEDINGEN
- * SWR-METERS
- * CONNECTOREN
- * COAXKABEL
- * ANTENNE'S
- * SATELLIET-ONTVANGST
- * DECODERS



U vindt ons op het bedrijventerrein "Hoendiep", aan de westelijke ringweg N 370.

**Atoomweg 13 B
GRONINGEN**

TEL: 050-313 80 10 FAX: 050-313 6029
PE 1 GZM (BOUKE)

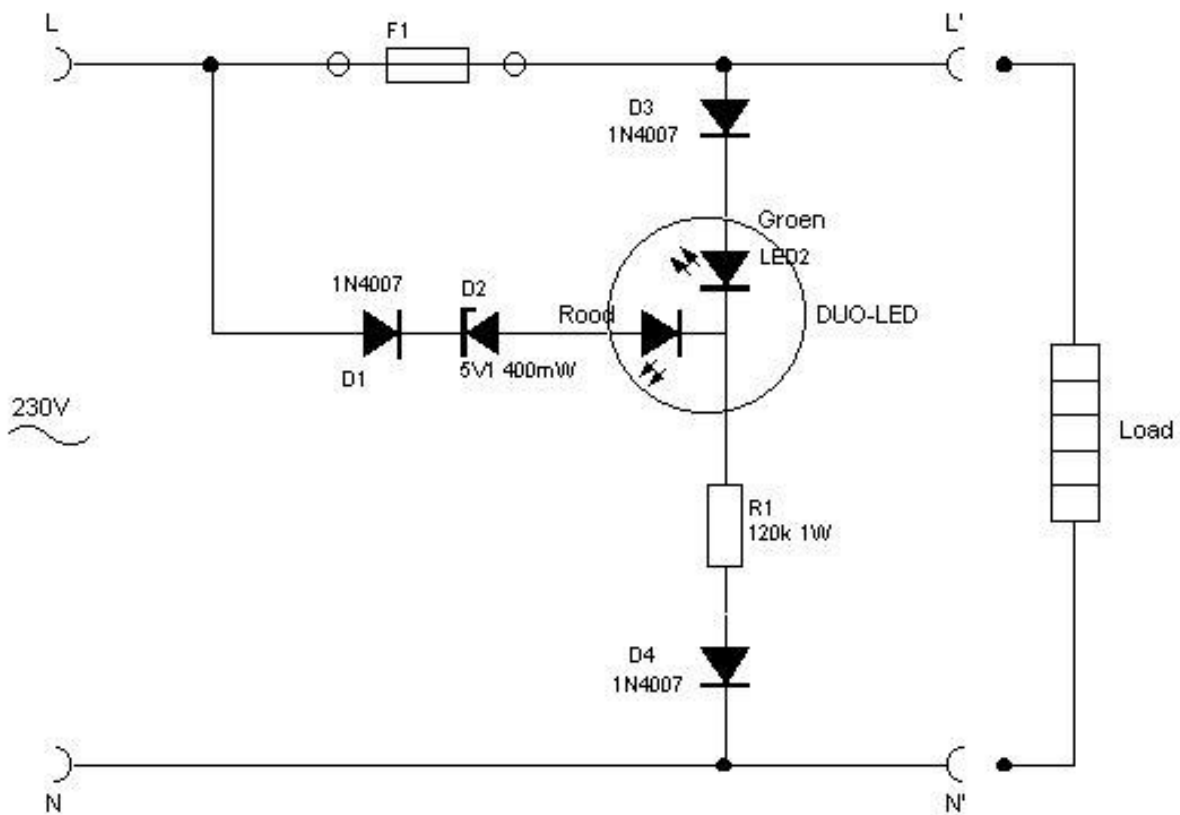
Zekeringindicator

Deze indicator laat door middel van een duo-LED zien of een zekering nog heel is. De schakeling is geschikt voor 230 VAC.

Mooi om in een behuizing in te bouwen, hoeft men niet te zoeken waarom iets niet werkt.

De groene LED brandt als de zekering nog goed is, de rode brandt als de zekering kapot is. Eventueel is de schakeling aan te passen voor andere spanningen door de waarde van R1 te wijzigen.

Deze schakeling kost ons ongeveer • 1,00, dus geen rib uit uw lijf.!



Onderdelenlijst

R1 = 120 kΩ/1 W

LED2 = Duo-LED groen/rood common cathode

D1, D3, D4 = 1N4007

D2 = zener 5,1 V 400 mW

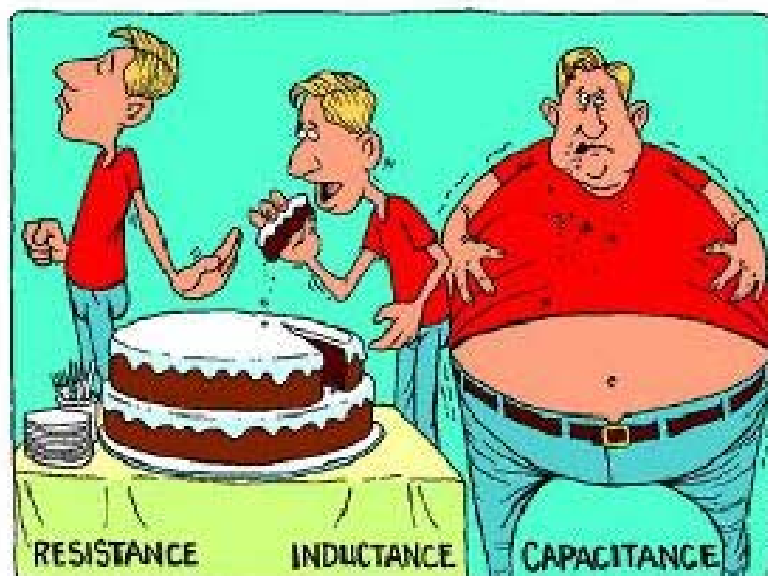
F1 = zekering

73' Ruud - PA3ECZ

OKAPHONE ELEKTRONIKA

Oude Ebbingestraat 60
9712 HL Groningen
Tel. 050 - 318 73 84
Fax. 050 - 318 86 96

www.okaphone.nl



De stand 50 MHz en hoger

In deze rubriek worden de VHF belevenissen van een aantal noordelijk DX-ers op getekend. Dit alles resulteert in de stand.

Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan pa1t@pa1t.com, packet of bellen kan natuurlijk ook. Last but not least 145.325MHz of 438.325MHz

De laatste stand was alweer van oktober 2005.

In de wintermaanden staat het VHF werk meestal wat stil en met de zonnevlekken cyclus in het absolute dal is 50MHz ook een grote ruis vlakte.

Toch is er nog wel het een en ander gebeurd.

Er ligt nog een enthousiast verhaaltje van Jan PA3FXB over het Es seizoen van 2005. Ik zelf heb behalve nog en aantal zeer leuke nieuwe landen gewerkt VU 144MHz EME. Voor de rest is het toch ook leuk op HF en kost het veel tijd om alle plannen hier om te zetten in projecten die ook af komen.

Jan PA3FXB

Het was voor mij een zeer productief Sporadisch E seizoen.... (2005)

Meestal ben ik expert in het missen van de grootste opening van de zomer, maar dit jaar viel ik gelukkig wel in de prijzen.

Op 1 juni was er een urenlange opening naar het oosten van de Oekraïne!

Zowel in SSB als in FM was het goed vakken scoren.

Die opening alleen al leverde mij 10 nieuwe vakken op.

In de andere openingen, voor en na 1 juni sprokkelde ik nog 6 nieuwe vakken bij elkaar. Omdat mijn vrouw en ik meestal vroeg met vakantie gingen miste ik eigenlijk altijd de openingen van begin juni.

Hoewel, er gaat op vakantie altijd een IC202 mee en daar heb ik ooit met 3W en het sprietje vanuit Normandië 4 keer Malta en één keer Mallorca mee gewerkt. Reuze spannend, maar ja, het telt niet mee voor je vakkenscore...

Nu mijn vrouw weer studeert, en we dus niet meer vroeg op vakantie kunnen, maak ik de openingen van begin juni thuis mee. Dat is bepaald goed voor de vakkenscore :-)

Zo zien we maar weer dat ook hier geldt; Ieder nadeel heft ze voordeel....

Timon PA1T

Timon werkte via EME 2 nieuwe landen. VK9XMO (Christmas Island) and 3X0Y (Peter 1 Island). Stuk voor stuk 2 nieuwe landen die niet snel weer te werken zullen zijn en ik ben er dan ook erg blij mee.

Engel PH7A

Engel werkte nog een paar nieuwe vakken op 6 mtr.

Er staan her en der wat veranderingen en verbeteringen op de rol.

Eltje krijgt een compleet nieuw antenne park en ook Johan is bezig om zijn station op te tuigen voor EME.

Het zou dus maar zo kunnen dat het moonbouncen in onze afdeling binnenkort een enorme boost krijgt.



De topsectie met het nieuwe Alphaspid rotor systeem (PA3CEE)



De booms van de nieuwe 10.5 meter lange yagi's (PA3CEE)

De stand per 11 juni 2006

1296MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA3FXB	16	64 +2
	PA1T	8	22

432MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA3FXB	24	122 +3
	PA1T	16	55
	PH7A	13	58
	PE1OXP	9	29
	PB4FUN	5	9

144MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA1T	77 +2	527 +2
	PA3CEE	74	560
	PE9DX	63	534
	PE9GG	48	273
	PA3FXB	48	272 +23
	PC1T	47	258
	PA4EN	43	239
	PH7A	32	146
	PE1OXP	22	81
	PA3FZH	20	63
	PE1RKQ	19	83
	PH5C	18	73
	PB4FUN	12	46
	PAoTAU	11	-

50MHz	Call	DXCC	Vakken
	PA1T	181	731 +3
	PE9DX	167	717
	PH7A	155 +1	656 +2
	PC1T	152	534
	PE9GG	151	650
	PAoTAU	126	-
	PE1OXP	64	260
	PE1RKQ	64	150
	PB4FUN	7	11

Meteosat converter / Schotel

Het bestuur van de afdeling Kanaalstreek biedt het volgende te koop aan:

1 Meteosat convertor

SSB-Electronic LNC 1700

Ingang frequentie kanaal 1: 1694,5MHz

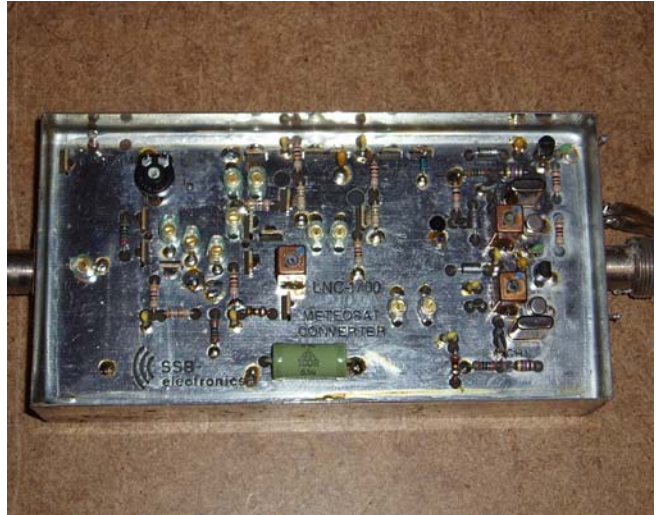
Ingang frequentie kanaal 2: 1691,0MHz

Uitgang frequentie 137,5MHz

Ruisgetal 1,8dB

Versterking 26dB

Vraagprijs is • 75,00



1 Geperforeerde aluminium schotelantenne

Diameter 135cm

Compleet met bevestigingsdelen.

Vraagprijs is • 35,00



Engel - PH7A

E-mail ekruize@hetnet.nl

Tel. 0599 – 313577

Mosley PRO-57-B-40

Het bestuur van de afdeling Kanaalstreek biedt het volgende te koop aan:

Een Mosley PRO-57-B-40 HF-Beam in de zware zware uitvoering.

Deze zes banden beam (10,12,15,17,20 en 40 mtr) is twee jaar oud en heeft maar 1 jaar in de mast gezeten. (Ligt nu een jaar in opslag)

Geschikt voor het echte DX-werk, dus de echte DX-er.

De vraagprijs **voor leden van afdeling 27** is • 600,00

Is er na 1 maand, na het uitkomen van dit bulletin, geen koper dan kunnen ook andere belangstellenden hun interesse kenbaar maken.

Engel - PH7A

E-mail ekruize@hetnet.nl

Tel. 0599 – 313577

Te koop aangeboden

UHF-airplane antenne voor de 70 cm band.

Frequentiebereik tussen 270 en 700 Mhz optimaal.

N-connector aansluiting.

Ideaal voor bijv. kamperende radioamateurs.

T.e.a.b. boven 15 Euro.

Wiert PA3FZH

KST Mailing list

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de kst mailing list. De instructie hoe dit werkt staan op: www.pi4kst.nl