

Op het web zijn verschillende mogelijkheden te vinden om zendamateurs in staat te stellen een gemaakte radioverbinding langs elektronische weg te bevestigen. De komende maanden zal ik er een aantal van bespreken en ik probeer dan aan te geven hoe je hier gebruik van kunt maken en welke de voor- en nadelen zijn.

De mogelijkheid is er natuurlijk om een QSL via een email bericht te sturen. Helaas is de mogelijkheid om daarmee fraude te plegen zeer eenvoudig, daarom is gezocht naar een manier om meer waarborgen in te bouwen.

Het eQSL programma dat al ruim 10 jaar loopt bood naar de mening van de ARRL onvoldoende waarborgen om het voor het DXCC programma in te zetten. De ARRL heeft dan ook een eigen systeem opgezet dat als enige wordt erkend voor het DXCC-award. Kosten zijn hier voor de deelnemers niet aan verbonden, maar als je het award aanvraagt betaal je een bedragje per gebruikte bevestiging. Dat geldt echter ook voor gecontroleerde papieren QSL. Voor alle elektronische QSL geldt natuurlijk dat je de verbindingen in een logboek op de computer moet hebben ingevoerd.

ARRL's Logbook of the World - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media Print

Address <https://p1k.arrl.org/lotwuser/default> Go Links

Search Launch Foxit Messages Foxit Online Services Products Images Weather News Highlight Popup Blocker

THE ARRL
LOGBOOK OF THE WORLD
YAESU
PRINCIPAL SPONSOR
of the LoTW Website
The Diamond Terrace
at ARRL
Bricks and Benches available!

Today is Mon, 13 Jun 2011 UTC
Log On

Log on to Logbook of the World

Note: You must have been issued a certificate before you can log on to the LoTW site.

Username:

Password: Note: This is **not** the password sent to US amateurs via postcard

Log On

Your browser must support cookies in order to log in.

Not a member of Logbook of the World? [Get started today!](#)

Copyright 2011 American Radio Relay League, Inc.
All Rights Reserved

Hoe te beginnen met LotW?

Verschillende OM hebben me laten weten dat ze het toch wel erg lastig vinden om gebruik te maken van het ARRL programma. Nu alweer een aantal jaren ook de bevestigingen via het LotW meetellen voor de DX-ladder is het denk ik goed om kort en duidelijk aan te geven hoe je hier gebruik van kunt gaan maken.

Ik hoop dat het daarmee voor ieder mogelijk is om dit programma te gebruiken. Zit je toch nog met problemen dan hoor ik het graag van je.

De ARRL geeft op haar website www.arrl.org de nodige informatie en er is ook een link naar de website van Henk Tobbe, VK2GWK (<http://tobbe.net.au/lotw/>) die de hele procedure in het Nederlands heeft beschreven. Op de ARRL website is ook een powerpoint presentatie te vinden die de hele procedure weergeeft.

Stap 1.

Maak een speciale map aan op je computer waarin je alle LotW gegevens en programmatuur kunt plaatsen. Zorg ervoor dat deze map aan je regelmatige backup wordt toegevoegd. Dat geldt natuurlijk voor alle belangrijke info maar je zult niet de eerste zijn die bij een calamiteit zijn LotW toegang kwijtraakt. Een extra backup op een USB stick of CD die elders wordt bewaard kan zeker ook geen kwaad.

Instructions

Instructions	
DXCC and LoTW	
WAS and LoTW	
Advanced LoTW	
LoTW For Clubs	
DXpeditions	
QSL Managers	
Signed Certificates	
Renew Certificate	
LoTW Help	
LoTW Resources	
Developer	
VUCC and LoTW	
LoTW Dayton	
Emergency Communications	<p>Getting Started —</p> <p>- Step 1 - Download and install the software</p> <p>Logbook of the world uses software called TrustedQSL. The software is free to download and use. Trusted QSL contains two programs TQSL Certificates and TQSL. Trusted QSL works with MS Windows and there is a version for Mac OSX.</p> <p>If you are using anti-spyware programs such as Bit Defender you must configure your softwar eto allow Trusted QSL to run. Click here for instructions to configure Bit Defender.</p>

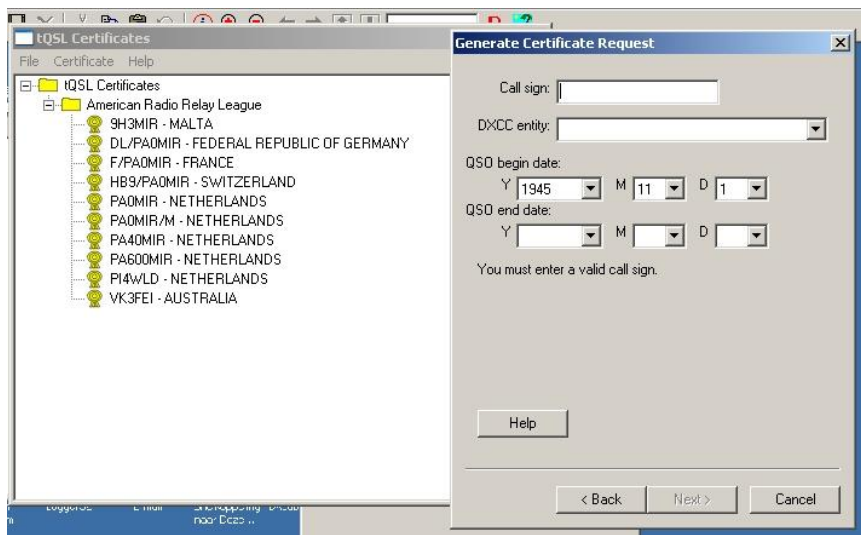
Ga nu naar de ARRL site en download de laatste versie van het TQSL pakket. Na het installeren van dit programma vind je op je bureaublad 2 snelkoppelingen.



Stap 2.

Hiervoor heb je nodig het programma TQSLcert. Start dit op en beantwoord de vraag of je een certificaat wilt aanvragen met “YES” of klik op “FILE” en kies nieuw certificaat.

Doorloop vervolgens de stappen die het programma aangeeft, maar gebruik hier in eerste instantie alleen je huidige roepnaam; geef wel als startdatum op de datum waarop je de eerste licentie hebt gekregen en laat de einddatum open.



Als je bij deze procedure ervoor kiest een wachtwoord aan te maken zorg dan dat je het noteert en bewaart op een plaats waar je het terug kunt vinden. Tot slot antwoord je op de vraag “digitaal ondertekenen?”, met nee en sla je het geheel op. In het TQSL scherm zie je nu voor het certificaat een “verbodsbordje”, zie afbeelding.



Dit bestand eindigt met .tq5 en stuur je vervolgens als attachment per email naar de ARRL aan lotw-logs@arrl.org.

Stap 3

De ARRL zal je aanvraag om een beveiligingscertificaat pas in behandeling nemen na ontvangst van de juiste documenten.

Maak daarom zo snel mogelijk een kopie van

- a. Je licentie
- b. Een legitimatie (paspoort of rijbewijs)

Zet op beide je roepnaam en stuur deze per post naar de ARRL. Let op: dit kan niet per email, men wil voor de eerste keer beslist een echt document. Bij alle vervolgaanvragen is dit niet meer nodig, dat kan per email.

Zodra het is ontvangen en behandeld bij de ARRL ontvang je per email het digitale certificaat en de inlog-gegevens die je nodig hebt om de eerste keer op de LotW website te kunnen inloggen.

Stap 4.

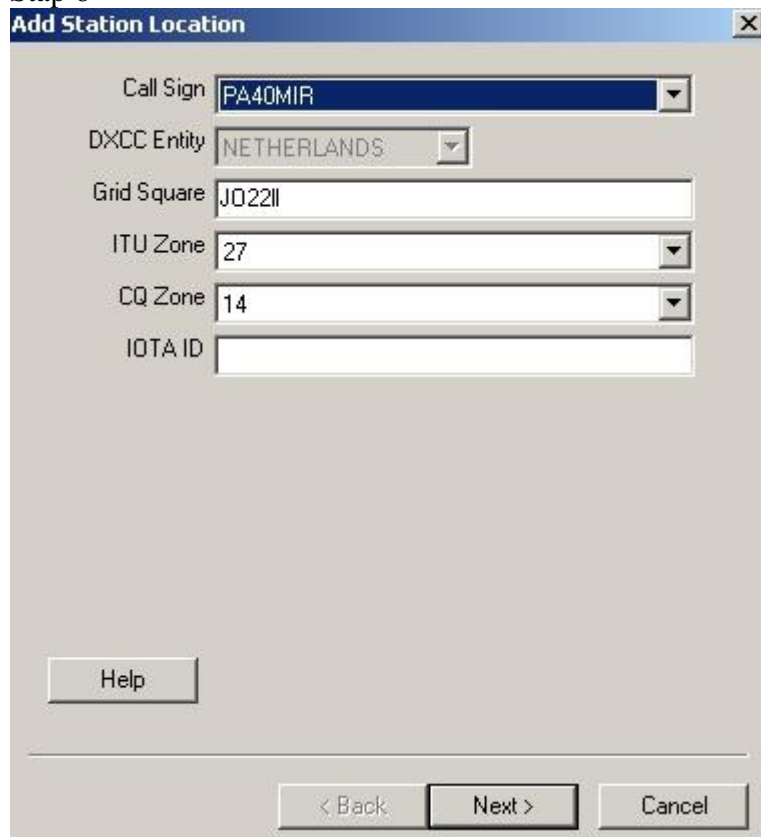
Sla het ontvangen certificaat op in de LotW map. Nu moet je het certificaat registreren in je TQSL programma; dat gaat het gemakkelijkste door in de email op het juiste aanhangsel te klikken. Het TQSL programma zal dan starten en daarna zul je zien dat het verbodsbordje in de overzichtslijst is verdwenen. Het programma kan nu worden gebruikt om de door jou te

versturen QSO-bestanden te authenticeren zodat de LotW robot ze op de juiste wijze kan verwerken.

Stap 5

Een QSL in het LotW systeem komt pas tot stand als van beide partijen de QSO-gegevens zijn ontvangen en overeenstemmen. Gebruik dus altijd bij het verzenden van deze gegevens de juiste roepnaam. Let erop, dat PA0AA iets anders is dan PA0AA/m of PA0AA/p. Heb je dit soort alternatieve calls gebruikt, dan moet je nu via TQSLcert voor iedere afzonderlijke call een certificaat aanvragen. Deze aanvragen kun je nu ondertekenen met je bestaande certificaat. Omdat dit allemaal loopt via email krijg je de nieuwe certificaten meestal vrij snel weer terug in je mailbox. Deze kun je op dezelfde manier als bij punt 4 weer in het TQSL programma registreren. Dit geldt ook bij voorbeeld voor vakantie-roepnamen.

Stap 6



The screenshot shows a dialog box titled "Add Station Location". It contains the following fields and controls:

- Call Sign: PA40MIR
- DXCC Entity: NETHERLANDS
- Grid Square: JO22II
- ITU Zone: 27
- CQ Zone: 14
- IOTA ID: (empty)
- Buttons: Help, < Back, Next >, Cancel

Voor je nu QSO-gegevens kunt versturen moet je nog voor elke locatie vanwaar je actief bent geweest een aantal gegevens invoeren die zullen worden gebruikt bij het signeren van deze gegevens. Start het TQSL programma en druk op "Station" en kies "Add location". Je kunt nu de gegevens invoeren. Zie figuur. Hierbij is het vooral van belang dat je de juiste QTH-locator vermeldt en de correcte CQ zone alsmede ITU zone. In heel veel gevallen hebben OM deze 2 verwisseld en dat leidt tot grote narigheid bij het verwerken van de ontvangen LotW QSL. In het vervolg zal ik hier nog op terugkomen. Geef deze gegevens een goed herkenbare naam als je op "NEXT" hebt gedrukt.

Stap 7.

Als je een aantal QSO's uit je logboekprogramma hebt geëxporteerd om naar LotW te verzenden ga je weer naar het TQSL programma. Kies nu voor "File" "sign existing file" en geef de betreffende locatie aan in de lijst. Er opent nu een bladerschema waarmee je naar het ADIF of Cabrillo bestand kunt gaan en dit aanwijzen. Het programma zal daarna de gegevens

verwerken en in het algemeen een .tq8 bestand aanmaken met dezelfde naam als het .adi of .cab bestand. Stuur het .tq8 bestand nu weer als attachment naar lotw-logs@arrl.org en na enige tijd ontvang je een verwerkingsrapport. Je kunt de gegevens ook op de LotW website uploaden, maar dan weet je niet wanneer ze verwerkt zijn. Hieronder een wel heel snelle QSL van HZ1PS.

Station	
Call Sign	PA0MIR
DXCC	NETHERLANDS
CQ Zone	14
ITU Zone	27
Grid	JO22II
Worked Station	
Worked	HZ1PS
DXCC	SAUDI ARABIA (378)
CQ Zone	21
ITU Zone	39
Grid	KL91mi
Date/Time	2011-06-12 14:13:07
Mode	RTTY (DATA)
Band	20M
Frequency	14.092910
QSL	2011-06-13 06:39:30
Record ID 349154248 Received: 2011-06-12 21:01:38	

Tot zover de procedure om je QSO gegevens in het LotW te krijgen. Volgende keer zullen we bespreken welke resultaten daar dan uit te halen zijn. In de laatste figuur van deze serie zie je een overzicht van PA0MIR per 13 juni (de datum waarop ik dit stukje heb afgerond). Op die datum had ik dus al ruim 35000 QSL voor de verschillende door mij gebruikte roepnamen.

Your Logbook DXCC Account (PA0MIR - NETHERLANDS)

Account Status					This account includes credits for
Award	Selected	Applied	Awarded	Total / Current	PA0MIR - NETHERLANDS PA0MIR/A - NETHERLANDS PA0MIR/M - NETHERLANDS PA40MIR - NETHERLANDS PA50MIR - NETHERLANDS PA600MIR - NETHERLANDS <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">Notes</div> <ul style="list-style-type: none"> • Click on the Awards item in the • You can click on the links in the • If you want to merge other DXCC • If you have an existing DXCC n system to keep track of those QSL here on the LoTW Web site. • When you are ready to apply y
Mixed	267	0	0	267 / 263	
CW	216	0	0	216 / 215	
Phone	230	0	0	230 / 226	
RTTY	110	0	0	110 / 110	
160M	63	0	0	63 / 63	
80M	99	0	0	99 / 97	
40M	115	0	0	115 / 112	
30M	52	0	0	52 / 52	
20M	203	0	0	203 / 202	
17M	47	0	0	47 / 47	
15M	203	0	0	203 / 201	
12M	45	0	0	45 / 45	
10M	165	0	0	165 / 163	
6M	42	0	0	42 / 42	
2M	13	0	0	13 / 13	
Challenge	1024	0	0	--- / 1024	
* = Award has been issued					