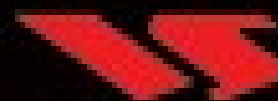


THE ARRL

LOGBOOK



OF THE WORLD™



YAESU

Choice of the World's top 100™

**PRINCIPAL
SPONSOR**

of the LoTW Website

DXCC-awardit ja Logbook Of The World

**Tulevaisuuden sähköinen
QSL-järjestelmä toimii jo tänään!**

**Lahden Radioamatöörikerho ry,
OH3AC
Esitelmä 7.5.2012**

Jari Jussila, OH2BU/OH7RF



LOGBOOK OF THE WORLD

ESITELMÄN SISÄLTÖ

- 1) Harrasteen sisältö
- 2) Awardien kerääminen ja DXCC
- 3) QSL-kortin historia ja niiden hankkiminen
- 4) Mikä on LOTW?
 - miten eroaa eQSL-palvelusta?
- 5) Kuinka monta mukana?
- 6) Mitä hyötyä tai haittaa on LOTW:sta?
- 7) Miten LOTW:iin pääsee?
 - Oman "tilin" pystytys
 - Omien kusojen siirtäminen
- 8) Oma LOTW-sivu
- 9) DXCC-awardien hakeminen



LOGBOOK OF THE WORLD

HARRASTEEN SISÄLTÖ

**Kaikista harrasteista löytyy ainakin kolme tasoa
"harrastaa:**

- harrastaminen harrastamisen mukavuuden vuoksi
(kusojen pitäminen, kerhotoiminta, rakentelu)**
- kilpaileminen toisten kanssa paremmuudesta
(radioamatöörikilpailut, "kontestit")**
- harrastamisen osaamisen osoittaminen
(työskentelytodisteiden "awardien" kerääminen, awardi on ikäänkuin "koulutodistus")**



LOGBOOK OF THE WORLD

AWARDIEN KERÄÄMINEN JA DXCC

Työskentelytodisteella "todistetaan", että on pitänyt awardin sääntöjen mukaisen määrän yhteyksiä awardin määrittämiin vasta-asemiin tai eri maihin.

Awardeja on julkaistu tuhansia. Osa on lyhytaikaisia, osa jatkuvia. Awardit perustuvat joko työskenneltävien vasta-asemien määrään tai "laatuun".

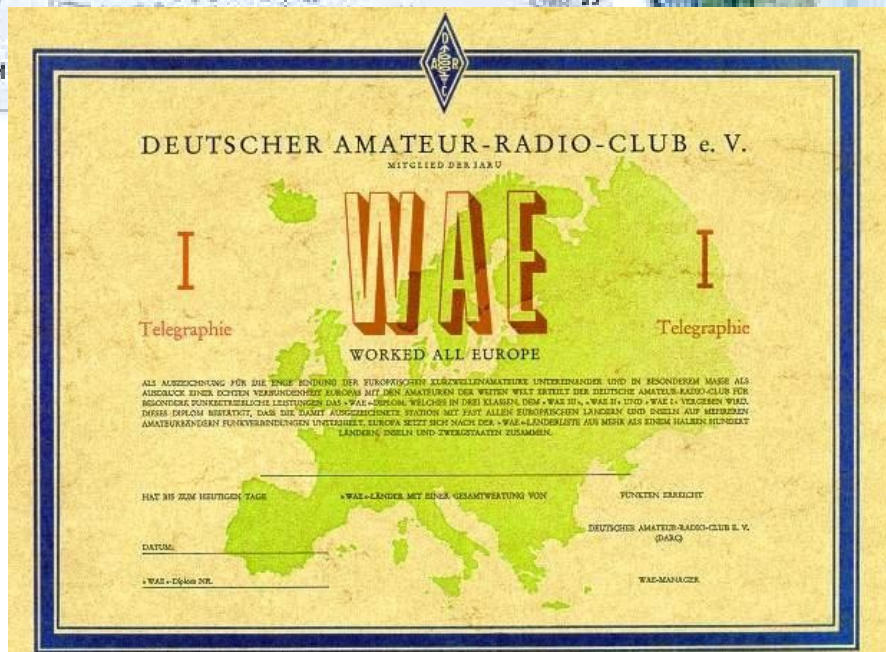
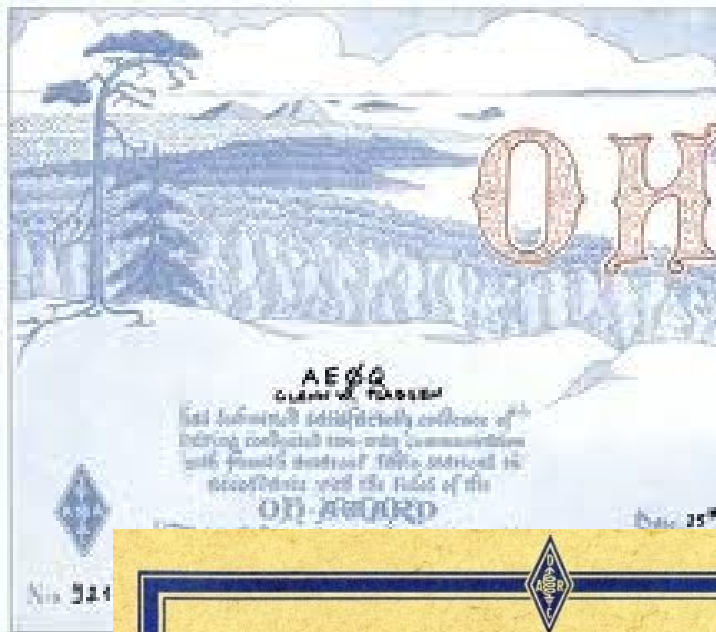
Awardeja julkaisevat yleensä eri maiden radioamatööriliitot ja niiden kerhot.

SRAL:lla on eri OHA-awardeja, kunta-awardi, järviawardi ym. Awardit ovat yleensä värikkäitä "seinäpahveja"



LOGBOOK OF THE WORLD

AWARDIEN KERÄÄMINEN JA DXCC





LOGBOOK OF THE WORLD

AWARDIEN KERÄÄMINEN JA DXCC

Ulkomaisia arvostetuimpia awardeja ovat:

- **ARRL:n (Yhdysvallat) "DXCC"-awardi ja County-award**
(DX Century Club) (Kunta-awardi)
- **RSGB:n (Iso-Britannia) "IOTA"-awardi**
(Islands On The Air)
- **CQ-lehden (Yhdysvallat) "WPX"- ym. awardit**
(Worked Prefixes)
- **DARC:n (Saksa) "WAE"-awardit**
(Worked All Europe)



LOGBOOK OF THE WORLD

AWARDIEN KERÄÄMINEN JA DXCC

ARRL:n "DXCC"-awardista on tullut arvostetuin ja halutuin awardi.

ARRL ylläpitää "DXCC"-maalista, joka perustuu:

- YK:n jäsenmaihin ja**
- maantieteellisiin tai hallinnollisiin erityisalueisiin**
(Suomi, Ahvenanmaa ja ex-Ravansaari)

"DXCC"-maiden lukumäärä on tällä hetkellä 340.

Todisteeseen tarvitaan QSL-kortti vähintään sadasta "DXCC"-maasta. QSL-kortit on täytynyt lähettää ARRL:lle tarkistettavaksi.



The American Radio Relay League, Inc.

DX CENTURY CLUB

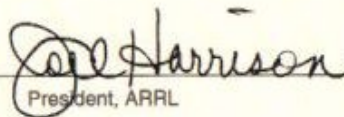
This Certifies that

New York University ARC, W2DSC

Has this day submitted evidence to the American Radio Relay League showing two-way communication with other amateur stations in at least one hundred different countries. This certificate recognizes outstanding performance and attests to membership in the DX Century Club.

16,552

September 29, 1970

 W5ZN
President, ARRL

DXCC



150



LOGBOOK OF THE WORLD

QSL-KORTIN HISTORIA

QSL-kortin historia perustuu radion alkuaikoihin 1920-lukuun, jolloin yhteydet olivat harvinaisia ja epävarmoja. Asemat lähettivät toisilleen pitkiä kirjeitä kertoen asemastaan ja antenneistaan.

Myöhemmin yhteydet kuitattiin postikortilla ja pian sen jälkeen asemat painattivat omia QSL-postikortteja. (Ensimmäiset painetut vuonna 1922)

Yhteyksien määrän lisääntyessä eri maiden radioamatööriliitot alkoivat välittää QSL-kortteja.

Monelle värikkäiden QSL-korttien kerääminen on tärkeä osa harrastetta.



LOGBOOK OF THE WORLD

QSL-KORTIN HANKKIMINEN

**Suuri osa yhteyksien kuittaamiseen tarvittavista QSL-korteista tulee "QSL bureau" kautta.
(QSL-palvelu)**

Harvinaiset asemat, jotka pitävät paljon yhteyksiä, ovat haluttomia käyttämään aikaansa QSL-korttien lähettämiseen. Osa hankkii itselleen "QSL-managerin" hoitamaan QSL-liikenteen puolestaan.

Monelta asemalta QSL-kortin saa vain lähettämällä oman korttinsa "direktinä" DX-asemalle.



LOGBOOK OF THE WORLD

QSL-KORTIN HANKKIMINEN

“Direct”-kortin kustannukset voidaan laskea seuraavasti:

- oman QSL-kortin painatus	0,03 € - 0,12 €
- kirjekuori ja palautuskuori	0,10 € - 0,20 €
- postimerkki	0,75 €
- “IRC”-kuponki tai “International Reply Coupon”	
“green stamps” “USA:n dollari”	1,65 € - 2,10 €
- vapaamuotoinen “lahjoitus”	0,70 € - 5,00 €
	=====
<u>QSL-kortin hankkimiskustannus:</u>	2,50 € - 7,50 €



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

LOTW (Logbook-Of-The-World) on:

- **ARRL:n tietokoneellaan ylläpitämä**
- **yhteystietojen varasto ("repository"= varasto)**
- **johon kuka tahansa radioamatööri voi lähettää "kusonsa" (lokitietonsa)**
- **ja kun myös vasta-aseman "kuso" löytyy (match)**
- **LOTW vahvistaa "kuson" pidetyn (QSL record)**
- **vahvistettu "kuso" vastaa QSL-korttia ja**
- **sitä voi käyttää hyväkseen jos hakee erilaisia awardeja (DXCC, CQ-lehti, DARC ym,)**



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

ESIMERKKI

Kerho oli äänessä Märketiltä tunnuksella OJ0/OH3AC ja piti sieltä yhteyden Sepon, OH2TO; kanssa 80 m:llä:

Rivi OJ0/OH3AC:n lokista, jonka kerho siirtää LOTWiin
3.2.1993 1455Z OH2TO 3685 kHz SSB

Vastaava rivi Sepon lokista, jonka hän siirtää LOTWiin
3.2.1993 1426Z OJ0/OH3AC 3690 kHz PHONE

“LOTW” toteaa, että *tunnukset, päivämäärä, kellon-aika, bandi ja mode* täsmäävät (“match”=matsaavat) ja vahvistaa (“QSL record”) että yhteys on pidetty.

Seppo, OH2TO; voi käyttää tätä yhteyttä hyväkseen hakiessaan awardia. Paperista QSL-korttia ei tarvita.



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW? MITEN LOTW EROAA eQSL-PALVELUSTA?

LOTW:

- + ARRL:lle tulee lähettää kopio radioamatööriluvasta ja henkilöllisyystodistuksesta ("Vahva autentikointi")
- + LOTW:ssa et näe muiden sinne siirtämiä yhteyksiä ("Blind matching")
- + Harvinaisen DX-pedition tulee ARRL:lle todistaa olleensa ao. maassa ja saaneensa siihen viranomaisilta luvan. (Poikkeus: CEPT- ym. käytäntö)
- + LOTW-kuittaukset kelpaavat arvostettuihin awardeihin (DXCC, CQ-lehti, DARC jne)
- työläs pystyttää oma "tili", lokin siirtäminen aavistuksen hankalampi mutta luotettava
- + LOTW:ssa tänään 423 miljoonaa yhteyttä 339 DXCC-maasta



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW? MITEN LOTW EROAA eQSL-PALVELUSTA?

EQSL:

- eQSL (www.eQSL.cc) ei pakota autentikointiin, tosin suosittaa sitä
- eQSL-palvelussa näet kenen lokissa olet ja voit pyytää kuittausta, vaikka vasta-asema on ehkä vahingossa laittanut Sinun tunnuksesi lokiinsa
- eQSL-palvelun kuittaukset eivät juurikaan kelpaa muihin kuin sen omiin awardeihin
- + helppo pystyttää oma "tili", helppo päivittää mutta epäluotettava
- eQSL-palvelussa 246 miljoonaa yhteyttä 322 DXCC-maasta



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

Tilanne 7.5.2012 klo 11:50 SA

Logbook Status	
422,995,742	QSO records have been entered into the system. (Yhteyttä siirretty LOTW:iin)
56,000,815	QSL records have resulted (Vahvistettua yhteyttä (26,5%))
50,068	Users are registered in the system (Käyttäjää LOTW:ssa)
75,045	Certificates are active (Sertifikaattia eli eri tunnusta LOTW:ssa)
3,148,223	User files have been processed (Lokia siirretty LOTW:iin)

Tilanne nyt www.arrl.org/lotw



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

LoTW users count by country (www.hb9bza.net)

K	U.S.A	:	24725	UA9	Asian-Russia	:	342
I	Italy	:	1893	SV	Greece	:	321
DL	Germany	:	1704	<u>LA</u>	<u>Norway</u>	:	<u>311</u>
JA	Japan	:	1501	GM	Scotland	:	307
VE	Canada	:	1197	OK	Czech-Republic	:	274
EA	Spain	:	1194	BY	China	:	258
UA	Eu-Russia	:	1145	VK	Australia	:	254
G	England	:	1114	HB	Switzerland	:	251
SP	Poland	:	1098	OE	Austria	:	240
F	France	:	686	XE	Mexico	:	231
UT	Ukraine	:	622	<u>OZ</u>	<u>Denmark</u>	:	<u>233</u>
PA	Netherlands	:	607	<u>OH</u>	<u>Finland</u>	:	<u>229</u>
<u>SM</u>	<u>Sweden</u>	:	<u>552</u>	YO	Romania	:	200
ON	Belgium	:	453	CT	Portugal	:	177
PY	Brazil	:	427				



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

FR/J	Juan-de-Nova	: 2	3Y0	Peter-I	: 1
*ZS9	Walvis Bay	: 2	3Y5	Bouvet	: 1
VK9W	Willis	: 2	XW	Laos	: 1
ZL8	Kermadec	: 2	ST0R	South-Sudan	: 1
TL	Cent.-Afr.Rep	: 2	5A	Libya	: 1
KH1	Howland/Baker	: 2	3C0	Annobon- (Pagalu)	: 1
7O	Yemen	: 2	E3	Eritrea	: 1
VK0M	Macquarie	: 1	KP1	Navassa	: 1
FR/T	Tromelin	: 1	BS7	Scarborough-Reef	: 1
BV9P	Pratas	: 1	EK	Armenia	: 1
VK9M	Mellish-Reef	: 1	3D2C	Conway-Reef	: 1
P5	North-Korea	: 1	ZL9	Auckland/Campbell	: 1
KH5K	Kingman-Reef	: 1	VP8W	South-Sandwich	: 1
FT5W	Crozet	: 1	FR/G	Glorioso	: 1
			EP	Iran	: 1

**The last current DXCC entity believed to have no log on LoTW
- SV/A Mount Athos**



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT

OH1BBF	OH1CQ	OH1F	OH1FJV	OH1HAQ	OH1LA	OH1LEU
OH1MA	OH1MLZ	OH1NDA	OH1NOA	OH1O	OH1TV	OH1WX
OH1XT	OH1Z	OH2AVP	OH2BBF	OH2BBM	OH2BCK	OH2BCV
OH2BEN	OH2BF	OH2BF/1	OH2BLD	OH2BN	OH2BO	OH2BPU
OH2BR	OH2BSC	<u>OH2BU</u>	OH2BZY	OH2BZY/3	OH2FRM	OH2FT
OH2GBA	OH2GDF	OH2GFY	OH2GWZ	OH2HOD	OH2JLN	
OH2JLN/M	OH2JLN/P	OH2JXA	OH2K	OH2KI	OH2KXO	OH2LHE
OH2LIO	OH2LNH	OH2LU	OH2LZI	OH2MAS	OH2ME	OH2MW
OH2OT	OH2RI	OH2RU	OH2TA	OH2U	OH2U/5	OH2U/P
OH2XX	OH3BZY	OH3DP	OH3DP/P	OH3EPC	OH3FM	<u>OH3FVP</u>
OH3GD	OH3GGQ	OH3GTL	OH3JR	OH3K	OH3KRH	OH3LQK
OH3M	OH3MKH	OH3MMF	OH3NDH	<u>OH3QN</u>	OH3SR	OH3UU
OH3XR	OH4BEN	OH4GN	OH4MFA	OH5CX	OH5GVI	OH5HCK
OH5KUY	OH5KW	OH5LQ	OH5NZ	OH5RM	OH5RM/QRP	OH5VG
OH5VT	OH5VY	OH5XO	OH5Z	OH5ZY	OH6AC	OH6AH
OH6BA	OH6BG	OH6CS	OH6CT	OH6DX	OH6FA	OH6FKO
OH6HOL	OH6JKW	OH6KN	OH6KSR	OH6LNI	OH6M	OH6ML
OH6MW	OH6NIO	OH6NIO/P	OH6NT	OH6RE	OH6TX	OH6VI
OH6VM	OH6XX	OH7AAC	OH7BF	OH7BF/P	OH7FAE	OH7HM
OH7HPM	OH7JG	OH7JR	OH7KBF	OH7KD	OH7LNI	OH7M
OH7MA	OH7MHL	OH7MN	OH7MSW	OH7NTM	<u>OH7RF</u>	OH7W
OH7WW	OH7X	OH7XI	OH8A	OH8DR	OH8FKK	OH8FKU
OH8FTF	OH8GDU	OH8GZN	OH8HTG	OH8KTN	OH8KVA	OH8L
OH8OR	OH8US	OH8X	OH9A	OH9GGY	OH9MDV	OH9NB
OH9PH	OH9R	OH9RI	OH9SQ	OH9VC	OH9W	OH9XX



LOGBOOK OF THE WORLD

MITÄ HYÖTYÄ LOTW:STA? (1)

- **käyttö ja yhteyksien siirtäminen on ilmaista (awardit toki maksavat)**
- **yhteyden kuittaus tulee usein nopeammin kuin "via buro"**
- **moni asema ja jopa eräät DX-peditiot siirtävät lokitietonsa LOTW:iin muutaman tunnin välein**
- **kuittaus on ilmainen ja vastaa QSL-korttia: ei tarvitse painattaa QSL-korttia, lähettää "directiä" ja laittaa IRC- kuponkeja maailmalle**
- **kuittaus kelpaa awardeihin ja niiden hankinta on helpompaa**
- **LOTW:sta näkee reaaliaikaisen DXCC-tilanteensa**
- **lähes kaikki lokiohjelmot tulevat LOTW:ia**



LOGBOOK OF THE WORLD

MITÄ HYÖTYÄ LOTW:STA? (2)

- yhteytesi on "tallessa" jos tietokoneesi kovalevy hajoaa
- kun olet LOTW:ssa, saat enemmän yhteyksiä, koska muut tietävät saavansa nopean LOTW-kuittauksen klusterilla tunnuksen perässä "L"
- kuittauksia tippuu päivittäin – kuin hakisit kortteja kerholta joka ilta
- LOTWin kautta ARRL:lle toimitetut awardikortit maksavat vähemmän kuin paperi-QSL:t
- ... ja mikä tärkeintä, sinulle jää enemmän aikaa workkimiseen!



LOGBOOK OF THE WORLD

MITÄ HAITTAA LOTW:STA?

- Painettujen, värikkäiden QSL-korttien kerääminen hiipuu (Moni hankkii silti jokaisesta DXCC-maasta painetun kortin)
- Vähentyvä QSL-korttien määrä aiheuttaa painetta Liittojen QSL-palveluille
- DX-peditioiden rahoitus ("ansaintalogiikka") muuttuu radikaalisti. Peditiot eivät enää saa lahjoituksia QSL-korttien mukana:
 - > DX-foundatioiden (esim. OHDXF merkitys kasvaa)
 - > Peditiot keräävät rahaa PayPal- tai luottokorttilahjoituksina
- Vain sähköisessä muodossa olevat lokit kelpaavat. Joudut siis käyttämään loki- tai kilpailulokiohjelmia tai muulla tavalla syöttämään yhteytesi sähköiseen muotoon. (Erittäin käyttökelpoinen ja nopea on osoitteesta <http://www.df3cb.com/fle/> löytyvä Berndin, DF3CB; "Fast Log Entry"-ohjelma, joka tekee ADIF-tiedostoja.



LOGBOOK OF THE WORLD

MITEN LOTW:IIN PÄÄSEE? OMAN "TILIN" AVAAMINEN

PÄÄPIIRTEET

1. Lähetä kopio luvasta ja esim. passista ARRL:ään
2. Lataa sivulta: <http://www.arrl.org/instructions>
tqsl-113.zip -niminen tiedosto
3. Avaa tiedosto ja lataa tietokoneellesi kaksi ohjelmaa: *tqslcert.exe* ja *tqsl.exe*
4. Täytä *tqslcert.exe* -ohjelmasta "New Certificate request"
5. Tallenna ja lähetä se (esim. *OH3AC.TQ5*) ARRL:ään
6. ARRL lähettää sähköpostilla (2-3 pvää) sertifikaatin (certificate) "*OH3AC.TQ6*" ja salasanan LOTW-sivullesi
7. Lataa tämä sertifikaatti *tqslcert* -ohjelmaan
8. Täydennä *tqslcert*-ohjelmaan oma QTH tai QTH:t.



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

OMAN "TILIN" AVAAMINEN

OHJEET OMAN TILIN AVAAMISEEN

1. Lähetä kopio radioamatööriluvastasi ja henkilöllisyydistodistuksesta ARRL:ään.

Henkilöllisyydistodistus voi olla kopio passista, sähköisestä henkilökortista, ajokortista tai sähkölaskusta(!) (utility bill) joka on lähetetty sinun osoitteeseesi.

Kopiot lähetetään *postitse* osoitteeseen:

**ARRL
LoTW Administrator
225 Main St.
Newington, CT 06111
USA**



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

OMAN "TILIN" AVAAMINEN

2. Lataa sivulta: <http://www.arrl.org/instructions>

tqsl-113.zip -niminen ohjelma
(Huom. Windowsin ja Mac:in käyttäjillä eri versio)

3. Avaa ***tqsl-113.zip***-ohjelma. Ohjelma aukeaa Windowsin Resurssinhallinnalla

Kun ohjelma on avattu, työpöydältä löytyy kaksi ohjelmaa (ja ikonia)

tqslcert.exe



Tätä ohjelmaa käytetään sertifi kaattien pyytämiseen.

tqsl.exe



Tällä ohjelmalla "allekirjoitetaan" lokit, ennen kuin ne siirretään LOTW:iin.



LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

OMAN "TILIN" AVAAMINEN

4. Täytä *tqslcert.exe* -ohjelmasta "New Certificate Request" Ohjelma pyytää täyttämään:

- tunnuksesi
- DXCC-maan
- yhteyksiesi alkupäivän (=ensimmäisen lupasi alkupäivä)
- yhteyksien loppupäivän (ei kannata täyttää)
- nimesi ja postiosoitteesi
- sähköpostiosoitteesi
- salasanan (ei kannata täyttää)
- ensimmäisellä kerralla "unsigned"

Tallenna syntynyt tiedosto "OH3AC.TQ5" kovalevylle

5. Lähetä tämä tiedosto (OH3AC.TQ5) sähköpostilla osoitteeseen: lotw-logs@arrl.org

Tqslcert-ohjelman pääsivulle tulee tunnuksesi ja sen edessä punainen "pysähtyminen kielletty" -merkki



LOGBOOK OF THE WORLD

OMAN "TILIN" AVAAMINEN YKSITYISKOHTAISET OHJEET

6. Kun ARRL on saanut kopiot luvasta ja henkilöllisyystodistuksesta ja kun ARRL on saanut sertifikaattipyyntösi (*OH3AC.TQ5*) ARRL lähettää sinulle sertifikaatin (*OH3AC.TQ6*) ja salasanan omalle LOTW-sivullesi

7. Tämä sertifikaatti (*OH3AC.TQ6*) ladataan *tqslcert*-ohjelmaan joko "*Load Certificate File*" -alalehdellä tai klikkaamalla sertifikaattia.

Tqslcert-ohjelman pääsivulla tunnuksesi edessä oleva punainen "pysähtyminen kielletty" -merkki muuttuu nyt vihreäksi "prenikaksi"

8. Sinuun täytyy vielä täydentää *tqsl*-ohjelmaan oma QTH (Esim. Lahtin, KP20TX ja muut QTH:t, esim kesämökki)

Sinulla on nyt vahvistettu sertifikaatti jolla voit "allekirjoittaa" (sign) lokisi, kun siirrät ne LOTW:iin.



LOGBOOK OF THE WORLD

OMIEN KUSOJEN SIIRTÄMINEN LOTW:iin

Lokit siirretään LOTW:iin *tqsl.exe* -ohjelmalla. Loki tulee olla joko ADIF- tai Cabrillo-muodossa

Lokiohjelmista (esim. DX4WIN) saa yleensä "ADIF" -lokin. Kilpailulokiohjelmista saa yleensä "Cabrillo" -lokin

Tqsl.exe -ohjelmassa on myös ohjelma, johon voi syöttää yhteyksiä ja joka tekee niistä *.adi -tiedoston

Tqsl.exe -ohjelmalla:

- valitaan sertifikaatti ja QTH, josta yhteydet on pidetty
- haetaan tiedosto, jossa yhteydet ovat (*OH3AC2012.adi*)
- vahvistetaan vielä, että sertifikaatti ja QTH on oikea
- valitaan lokista yhteydet halutulta ajalta

Tämän jälkeen *tqsl.exe* -ohjelma tekee tiedoston (*OH3AC2012.TQ8*)

Tämä tiedosto lähetetään ARRL:lle joko sähköpostilla lotw-logs@arrl.org tai oman LOTW-sivun kautta.



LOGBOOK OF THE WORLD

OMA LOTW-SIVU

ARRL lähettää sinulle salasanan omalle LOTW-sivullesi. Sivun käyttäjänimi (Username) on oma kutsusi

Omalta LOTW-sivultasi voit:

- ladata allekirjoitettuja lokejasi (**OH3AC2012.TQ8**) LOTW:iin
- katsoa, mitä yhteyksistäsi on tullut vahvistettua (**QSL record**)
- tarkistaa omaa lokiasi
- tarkistaa, onko joku asema jo mukana LOTW:ssa (**Find Call**)
- tarkistaa omia yhteystietoja ja omien sertifikaattien voimassaoloa
- katsoa, paljonko sinulla on kuitattuja maita eri bandeilla ja modeilla
- hakea ja maksaa awardeja (**DXCC-awardit, CQ-awardit tulossa**)



LOGBOOK OF THE WORLD

DXCC-AWARDIEN HAKEMINEN

Oman LOTW-sivun "**Awards**" -kohdasta voit katsoa omien

- **DXCC**-awardien (DX Century Club)
- **WAS** -awardin (Worked All States) tai
- **VUCC**-awardin (VHF/UHF Century Club) tilanteen.

Esim. DXCC-awardin sivun kertoo:

- montako uutta kuittausta olet saanut johonkin awardiin
- moniko kuittaus on "työn alla"
- montako hyväksyttyä kuittausta sinulla on
- paljonko sinulla on kuitattuja DXCC-maita eri awardeissa
- paljonko sinulla on kuitattuja nykymaita eri awardeissa

sekä

- onko Sinulla DXCC-awardi hankittu



LOGBOOK OF THE WORLD

DXCC-AWARDIEN HAKEMINEN

"Application" -kohdasta voit valita:

- mitä uusia kuittauksia haluat lisätä awardeihisi
- ilmoittaa, mikä tunnus ja nimi tulee awardiisi
- tilata awardin postitettavaksi kotiisi
- ja antaa luottokorttinumerosi maksua varten

Awardihakemukset ja kuittaukset tehdään yleensä saman työpäivän aikana, parhaimmillaan muutama minuutti hakemuksen jälkeen. Mikäli samalla on tilattu paperinen awardi, se yleensä tulee viikon kuluessa.

Uudet kuitatut DXCC-maat päivittyvät samalla ARRL:n kotisivulle: <http://www.arrl.org/dxcc-standings>



LOGBOOK OF THE WORLD

MUUTA

CQ-lehden awardit

http://www.cq-amateur-radio.com/cq_awards/index_cq_awards.html

DARC:n LOTWia käyttävät awardit

http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/The_Introduction_into_DAF

GLOBAL QSL-palvelu

<http://www.globalqsl.com/>



LOGBOOK OF THE WORLD

YHTEENVETO

- 1) Harrasteen sisältö**
- 2) Awardien kerääminen ja DXCC**
- 3) QSL-kortin historia ja niiden hankkiminen**
- 4) Mikä on LOTW?**
 - miten eroaa eQSL-palvelusta?**
- 5) Kuinka monta mukana?**
- 6) Mitä hyötyä tai haittaa on LOTW:sta?**
- 7) Miten LOTW:iin pääsee?**
 - Oman "tilin" pystytys**
 - Omien kusojen siirtäminen**
- 8) Oma LOTW-sivu**
- 9) DXCC-awardien hakeminen**