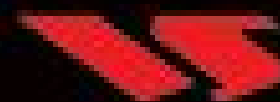


THE ARRL

# LOGBOOK

ARRL

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!**

**Puulan Radiokerho ry, OH4O**

**Jari Jussila, OH2BU/OH7RF  
Esitelmä leirille 2019  
(Päivitetty 25.10.2019)**



# **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", myös raketelu "osaan rakentaa")**



## 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"**

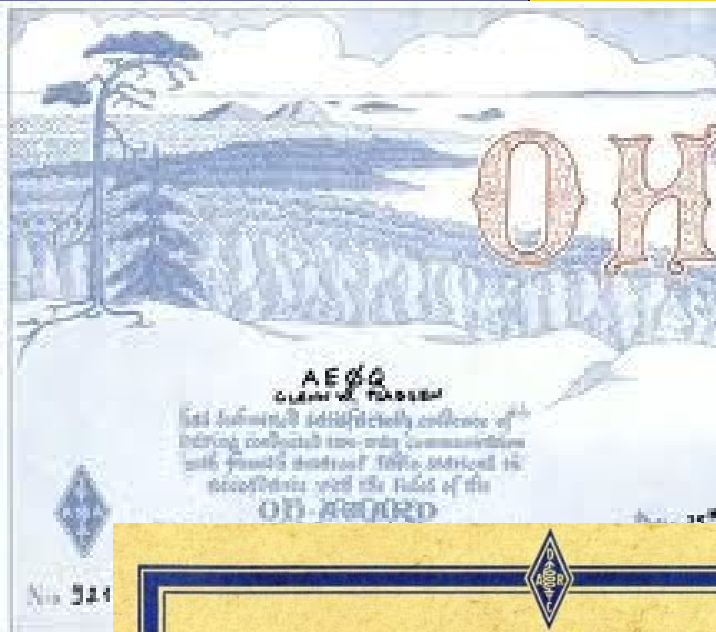
**Awardeja julkaisevat yleensä eri maiden radioamatööriliitot ja niiden kerhot.**

**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 erityis-alueisiin (Suomi, Ahvenanmaa ja ex-Ravansaari)**

**"DXCC"-maiden lukumäärä on tällä hetkellä 340.**

**Todisteeseen tarvitaan QSL-kortti vähintään sadasta "DXCC"-maasta. (DXCC = DX Century Club) QSL-kortit on täytynyt lähettää ARRL:lle tähän saakka fyysisesti tarkis-tettavaksi.**





The American Radio Relay League, Inc.

# DX CENTURY CLUB

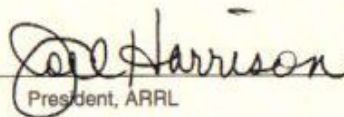
This Certifies that

**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.**  
(liittojen ylläpitämä 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" (postitse) DX-asemalle.**



# LOGBOOK OF THE WORLD

## QSL-KORTIN HANKKIMINEN

**“Direct”-kortin kustannukset voidaan laskea seuraavasti:**

- oman QSL-kortin painatus **0,04 € - 0,15 €**
- kirjekuori ja palautuskuori **0,10 € - 0,20 €**
- postimerkki **1,70 € - 1,60 €**
- “IRC”-kuponki “International Reply Coupon” **2,70 € tai**  
“green stamp” “USA:n setelidollari” **2,00 € - 3,00 €**
- vapaamuotoinen “lahjoitus” **0,00 € - 5,00 €**

=====

**QSL-kortin hankkimiskustannus: 3,85 € - 9,95 €**



# 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

**Niko, OH5CZ; oli äänessä Kalakukossa ja piti yhteyden Simon, OH5CX; kanssa 80 metrillä**

**Rivi Nikon, OH5CZ; lokista, jonka hän siirtää LOTWiin:**

<b>11.4.2015</b>	<b>1457Z</b>	<b>OH5CX</b>	<b>80m</b>	<b>SSB</b>
------------------	--------------	--------------	------------	------------

**Rivi Simon, OH5CX; lokista, jonka hän siirtää LOTWiin:**

<b>11.4.2014</b>	<b>1429Z</b>	<b>OH5CZ</b>	<b>3690 kHz</b>	<b>PHONE</b>
------------------	--------------	--------------	-----------------	--------------

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

**Kumpikin 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 henkilöllisyydestodistuksesta ("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 (25.10.2019) 1090 miljoonaa yhteyttä kaikista 340 DXCC-maasta



# LOGBOOK OF THE WORLD

## MIKÄ ON LOTW? MITEN LOTW EROAA eQSL-PALVELUSTA?

### **EQSL:**

- eQSL ([www.eQSL.cc](http://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 tänään (25.10.2019) 690.5 miljoonaa yhteyttä 333 DXCC-maasta, 301.053 käyttäjää





# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

Tilanne 25.10.2019 klo 13:17 SA

Logbook Status	
<b>1,090,916,693</b>	<b>QSO records have been entered into the system. (Yhteyttä siirretty LOTW:iin)</b>
<b>210,969,384</b>	<b>QSL records have resulted (Vahvistettua yhteyttä (38,7%))</b>
<b>122,810</b>	<b>Users are registered in the system (Käyttäjää LOTW:ssa)</b>
<b>178,945</b>	<b>Certificates are active (Sertifikaattia eli eri tunnusta LOTW:ssa)</b>
<b>23,076,830</b>	<b>User files have been processed (Lokia siirretty LOTW:iin)</b>

Tilanne nyt [www.arrl.org/lotw](http://www.arrl.org/lotw)



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KÄYTON KASVAMINEN?

Tilanne 25.10.2019 klo 01:30 SA (Vertailu 29.5.2015, n. 1.5 v aiemmin)

Logbook Status		
1,090,916,693 (678,180,930)	QSO records have been entered into the system. (Yhteyttä siirretty LOTW:iin)	<u>Lisäys:</u> + 113 milj.
210,969,384 (110,755,151)	QSL records have resulted (Vahvistettua yhteyttä (28,5%))	+ 26 milj.
122,810 (77,244)	Users are registered in the system (Käyttäjää LOTW:ssa)	+ 13.000
178,945 (114,704)	Certificates are active (Sertifikaattia eli eri tunnusta LOTW:ssa)	+ 20.000
23,076,830 ( 8,003,726)	User files have been processed (Lokia siirretty LOTW:iin)	+ 2.8 milj.

Tilanne nyt [www.arrl.org/lotw](http://www.arrl.org/lotw)



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

LoTW users count by country 25.10.2019 ([www.hb9bza.net](http://www.hb9bza.net))  
(*Sulussa lukumäärä 29.5.2015*)

K	U.S.A	:	60105	VK	Australia	:	1126
JA	Japan	:	4994	BY	China	:	1119
DL	Germany	:	4544	ON	Belgium	:	1008
I	Italy	:	4507	SV	Greece	:	979
EA	Spain	:	3807	UA9	As-Russia	:	975
G	England	:	3465	<u>OH</u>	<u>Finland</u>	:	<u>906 (487)</u>
UA	Eu-Russia	:	3306	<u>LA</u>	<u>Norway</u>	:	<u>798 (507)</u>
VE	Canada	:	3137	HB	Switzerland	:	749
SP	Poland	:	2819	GM	Scotland	:	724
PY	Brazil	:	1820	LU	Argentina	:	708
F	France	:	1640	OK	Czech-Rep.	:	695
PA	Netherlands	:	1601	OE	Austria	:	693
UT	Ukraine	:	1599	<u>OZ</u>	<u>Denmark</u>	:	<u>667 (412)</u>
<u>SM</u>	<u>Sweden</u>	:	<u>1236</u>	9A	Croatia	:	640
YB	Indonesia	:	1228	YV	Venezuela	:	532



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

BV9P Pratas	:	2	BV9P Pratas	:	2
3Y5 Bouvet	:	2	3Y5 Bouvet	:	2
FT5T Tromelin	:	2	FT5T Tromelin	:	2
*KR6 Okinawa	:	2	*KR6 Okinawa	:	2
3D2C Conway-Reef	:	2	3D2C Conway-Reef	:	2
VK0M Macquarie	:	2	VK0M Macquarie	:	2
CE0X San-Felix	:	2	CE0X San-Felix	:	2
P5 North-Korea	:	2	P5 North-Korea	:	2
VP6D Ducie	:	2	VP6D Ducie	:	2
FT5W Crozet	:	1	FT5W Crozet	:	1
3Y0 Peter-I	:	1	3Y0 Peter-I	:	1
FT5G Glorioso	:	1	FT5G Glorioso	:	1
SV/A Mount-Athos	:	1	SV/A Mount-Athos	:	1
*KH5K Kingman Reef	:	1	*KH5K Kingman Reef	:	1
BS7 Scarborough	:	1	BS7 Scarborough	:	1

**Kaikissa nykyisistä DXCC-maista (340 kpl) on vähintään yksi asema mukana LOTW:ssa**



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT 1/5

### OF150M

OF2NJN  
OF3I  
OF5Z  
OF7M

OF1AF  
OF2OT  
OF3OJ  
OF6M  
OF8L

OF1F  
OF3F  
OF3ZH  
OF6NEV

OF1MDR  
OF3FM  
OF4MFA  
OF6NIO

OF1XT  
OF3GD  
OF5JTD  
OF7JVD

### OG1D

OG2N  
OG3G  
OG4M/M  
OG4T  
OG5B  
OG6N/P  
OG7CW  
OG9W

OG1F  
OG2OT  
OG3I  
OG4M/P  
OG4X  
OG5N  
OG6NIO  
OG7F  
OG9X

OG1XT  
OG2U  
OG3MS  
OG4MCV  
OG50ARI  
OG6G  
OG6R  
OG7M

OG2AVP  
OG2Z  
OG3OJ  
OG4MFA  
OG50F  
OG6KSR  
OG73X  
OG7WW

OG2I  
OG30OJ  
OG4M  
OG4R  
OG55W  
OG6N  
OG7A  
OG8N

### OH/AC2TR

OH/K1HP  
OH/OE1MCU/P  
OH/SP7VC  
OH0HG/2

OH/EA8CAC  
OH/LA6FJA  
OH/OE2VEL  
OH/VE3EJ  
OH0MDR/1

OH/F4BKV  
OH/LY1DS  
OH/OK1MAW/M  
OH/W3UR

OH/G3TXF  
OH/LY2EN  
OH/ON4BAM  
OH/W7YAQ

OH/G4FSU  
OH/M0CFW  
OH/ON4WW  
OH0HG/1



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT 2/5

### OH1/DL2VFR

OH1BOI  
OH1EB  
OH1F  
OH1FYK  
OH1KH  
OH1LEU  
OH1MHT  
OH1NHW  
OH1PH  
OH1TM

OH1AB  
OH1CQ  
OH1EDK  
OH1FIX  
OH1GC  
OH1KH/M  
OH1LR  
OH1MLZ  
OH1NHN  
OH1POR  
OH1TV

OH1AF  
OH1CT  
OH1EEZ  
OH1FJK  
OH1HAQ  
OH1KI  
OH1MA  
OH1MZ  
OH1NOA  
OH1RJ  
OH1WX

OH1BAR  
OH1D  
OH1EKU  
OH1FJV  
OH1IU  
OH1KT  
OH1MDR  
OH1ND  
OH1NPW  
OH1RX  
OH1XT

OH1BBF  
OH1DX  
OH1EPG  
OH1FSS  
OH1JD  
OH1LA  
OH1MH  
OH1NDA  
OH1O  
OH1TD  
OH1Z

### OH2AVP

OH2BC  
OH2BEE  
OH2BH  
OH2BR  
OH2BVF  
OH2EDV  
OH2EYS  
OH2FT  
OH2GFY  
OH2HAN  
OH2JLN  
OH2KM  
OH2LIO  
OH2LZC  
OH2MQ  
OH2NRV  
OH2QY  
OH2U

OH2BAA  
OH2BCE  
OH2BEN  
OH2BLD  
OH2BSC  
OH2BXT  
OH2EGI  
OH2FHN  
OH2FTA  
OH2GUF  
OH2HOD  
OH2JXA  
OH2KMA  
OH2LNH  
OH2LZI  
OH2MW  
OH2NT  
OH2RI  
OH2XX

OH2BAI  
OH2BCI  
OH2BF  
OH2BN  
OH2BSF  
OH2BZY  
OH2EPW  
OH2FNR  
OH2GBA  
OH2GWZ  
OH2IGU  
OH2K  
OH2KW  
OH2LO  
OH2MAS  
OH2NFN  
OH2OT  
OH2RU  
OH2YY

OH2BBF  
OH2BCK  
OH2BFK  
OH2BO  
OH2BU  
OH2DD  
OH2EQF  
OH2FQV  
OH2GDF  
OH2GYT  
OH2IS  
OH2KHZ  
OH2KXO  
OH2LPQ  
OH2ME  
OH2NHN  
OH2P  
OH2T  
OH2ZH

OH2BBM  
OH2BCV  
OH2BFP  
OH2BPU  
OH2BV  
OH2ECG  
OH2EUX  
OH2FRM  
OH2GK  
OH2HA  
OH2JIZ  
OH2KI  
OH2LHE  
OH2LU  
OH2MGA  
OH2NNE  
OH2PT  
OH2TA



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT 3/5

### OH3BZY

OH3EBN  
OH3FJM  
OH3FVP  
OH3HTR  
OH3K  
OH3LB  
OH3MMF  
OH3NDH  
OH3SD  
OH3VV

OH3CC  
OH3EKF  
OH3FLZ  
OH3GD  
OH3HUV  
OH3KAV  
OH3LQK  
OH3MN  
OH3NUH  
OH3SR  
OH3WE

OH3CK  
OH3ENK  
OH3FM  
OH3GGQ  
OH3I  
OH3KJM  
OH3LXW  
OH3MNC  
OH3OJ  
OH3T  
OH3XR

OH3CW  
OH3EPC  
OH3FMF  
OH3GTL  
OH3JP  
OH3KRH  
OH3M  
OH3NAQ  
OH3QN  
OH3TIA  
OH3ZH

OH3DP  
OH3FI  
OH3FOG  
OH3HN  
OH3JR  
OH3KRH/P  
OH3MKH  
OH3NB  
OH3RT  
OH3UU

### OH4A

OH4JT  
OH4MCV  
OH4QB

OH4BEN  
OH4JVC  
OH4MFA  
OH4X

OH4EBD  
OH4KZM  
OH4MM

OH4EVX  
OH4LNI  
OH4NDU

OH4GN  
OH4LRP  
OH4NK

### OH50BBM

OH5CZ  
OH5GIO  
OH5JTD  
OH5LQ  
OH5TS  
OH5XB

OH5BM  
OH5EAB  
OH5GJZ  
OH5KNE  
OH5MNH  
OH5VG  
OH5XO

OH5BQ  
OH5EHE  
OH5GVI  
OH5KT  
OH5NZ  
OH5VT  
OH5Z

OH5BW  
OH5EMA  
OH5HCK  
OH5KUY  
OH5RF  
OH5VY  
OH5ZH

OH5CX  
OH5EP  
OH5IS  
OH5KW  
OH5RM  
OH5WR  
OH5ZY



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT 4/5

### OH6AC

OH6CT  
OH6EKR  
OH6FTR  
OH6GEP  
OH6ID  
OH6KN  
OH6M  
OH6NEV  
OH6NT  
OH6TX  
OH6X

OH6AH  
OH6DX  
OH6EOG  
OH6FXL  
OH6GKW  
OH6JCC  
OH6KSR  
OH6MJ  
OH6NIO  
OH6NVT  
OH6VDA  
OH6XG

OH6BA  
OH6E  
OH6FA  
OH6FXZ  
OH6GQ  
OH6JD  
OH6KW  
OH6ML  
OH6NJ  
OH6OS  
OH6VI  
OH6XX

OH6BG  
OH6ECM  
OH6FKO  
OH6GAW  
OH6GSB  
OH6JE  
OH6LI  
OH6MW  
OH6NPJ  
OH6RE  
OH6VJ  
OH6XY

OH6CS  
OH6ECP  
OH6FSO  
OH6GAZ  
OH6HOL  
OH6JKW  
OH6LNI  
OH6NEQ  
  
OH6TN  
OH6VM  
OH6ZJ

### OH7AAC

OH7EBA  
OH7FAE  
OH7HM  
OH7JSM  
OH7KNM  
OH7MA  
OH7MSW  
OH7RF  
OH7W

OH7AB  
OH7EBY  
OH7FQP  
OH7HPM  
OH7JVD  
OH7LNI  
OH7MFO  
OH7NGC  
OH7RH  
OH7WV

OH7BF  
OH7EML  
OH7FVZ  
OH7HXH  
OH7KB  
OH7LZB  
OH7MHL  
OH7NO  
OH7RJ  
OH7WW

OH7CW  
OH7EOV  
OH7FXK  
OH7JG  
OH7KBF  
OH7M  
OH7MN  
OH7NTM  
OH7T  
OH7X

OH7GIQ  
OH7JR  
OH7KD  
  
OH7MSH  
OH7NW  
OH7TV  
OH7XI





# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT 5/5

### OH8/ES1FB/P

OH8CW

OH8FAL

OH8GBO

OH8HTG

OH8KVA

OH8MJ

OH8US

OH8A

OH8DR

OH8FKK

OH8GBT

OH8HZT

OH8L

OH8NAX

OH8VQ

OH8BBO

OH8EJW

OH8FKS

OH8GDU

OH8JK

OH8LE

OH8NV

OH8WW

OH8BQT

OH8ESV

OH8FKU

OH8GET

OH8JXR

OH8LXT

OH8NW

OH8X

OH8ETB

OH8FTF

OH8GZN

OH8KTN

OH8MGK

OH8OR

OH8XAT

### OH9/DL2VFR

OH9EKT

OH9NB

OH9SQ

OH9XX/P

OH9/SM6CMU

OH9ENO

OH9OR

OH9VC

OH90IARU

OH9FTW

OH9PH

OH9VD

OH9A

OH9GGY

OH9R

OH9W

OH9EGH

OH9MDV

OH9RI

OH9XX

### OI1AF

OI1XT

OI3V/LH

OI7T

OI1MDR

OI2OT

OI5R

OI1MDR/P

OI3FM

OI6LNI

OI1W

OI3OJ

OI6NIO

OI3V

OI7LNI

### OJ2BU

OJ2F



# LOGBOOK OF THE WORLD

## KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA? SUOMALAISET KÄYTTÄJÄT

### OH0 Aland (78 calls)

OF0BBF	OF0Z	OG0BBF	OG0I	OG0M
OG0X	OG0Z	OH0/DK1MAX	OH0/DL1EKC/P	OH0/DL1SVA/P
OH0/DL2VFR	OH0/DL5CW	OH0/DL6UAA	OH0/DL9GTI	OH0/DN1ZA
OH0/ES1FB/P	OH0/F4BKV	OH0/GM3YOR	OH0/IZ0FKE	OH0/K7BV
OH0/LA8OKA	OH0/N4GN	OH0/OE2VEL	OH0/OF3I	OH0/OH1AF
OH0/OH1XFE	OH0/OH1XT	OH0/OH2BEN	OH0/OH2LZC	OH0/OH3FM
OH0/OH3XR	OH0/OH7LZB	OH0/OI3V	OH0/OK2PBM	OH0/PA0VHA
OH0/PA2A	OH0/RA0FU	OH0/SM0BYD	OH0/SM1TDE	OH0/SP7VC
OH0/UA1ZFG	OH0/UT1II	OH0/VE7RKK	OH0/W0MM	OH0/W3UR
OH0/W6RGG	OH0/W9MAX	OH0/WS4T	OH0/YL3DQ	OH0B
OH0BBF	OH0BCI	OH0BR	OH0BT	OH0CC
OH0EC	OH0HG	OH0I	OH0KA	OH0KAG
OH0KM	OH0LQK	OH0M	OH0MDR	OH0MMF
OH0NRV	OH0TA	OH0V	OH0VM	OH0X
OH0XX	OH0YY	OH0Z	OH0ZZ	OH2BBF/OH0
OH3GD/OH0	OI0/OH1XT	SM0CCM/OH0		

### OJ0 Market-Reef (25 calls)

OH0XX/OJ0	OJ0/DL6GV	OJ0/EC3ADC	OJ0/G3SXW	OJ0/K7BV
OJ0/N4GN	OJ0/OH2BBF	OJ0/PA2A	OJ0/SM0BSO	OJ0/SM0EPO
OJ0/SM0HPL	OJ0/SM1TDE	OJ0/W6RGG	OJ0AM	OJ0AU
OJ0B	OJ0DX	OJ0J	OJ0JR	OJ0KA
OJ0R	OJ0SM	OJ0UR	OJ0VM	OJ0X



# 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 (ero jopa kymmeniä dollareita anomusta kohti)
- ... 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** (ARRL nosti taas QSL-maksujaan)
- **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

(Katso yksityiskohtaiset ohjeet seuraavilta sivuilta)

1. Lähetä kopio luvasta ja esim. passista ARRL:ään
2. Lataa sivulta: <https://lotw.arrl.org/lotw-help/installation/tqsl-latest.msi> -niminen tiedosto
3. Avaa tiedosto ja lataa tietokoneellesi ohjelma:  
**TQSL.exe**
4. Täytä **TQSL.exe** -ohjelmasta  
"Request A New Callsign Certificate"
5. Tallenna ja lähetä se (esim. **OH5AG.TQ5**) ARRL:ään  
(Itse asiassa uusin TQSL.exe ohjelma lähettää sertifikaattipyynnön automaattisesti kun se on valmis)
6. ARRL lähettää sähköpostilla (2-3 pvää) sertifikaatin (certificate) "**OH5AG.TQ6**" ja salasanan LOTW-sivullesi
7. Lataa tämä sertifikaatti **TQSL** -ohjelmaan
8. Täydennä **TQSL**-ohjelmaan oma QTH tai QTH:t.





# LOGBOOK OF THE WORLD

## MIKÄ ON LOTW? OMAN "TILIN" AVAAMINEN

### YKSITYISKOHTAISET OHJEET OMAN TILIN AVAAMISEEN

**1. Lähetä kopio radioamatööriluvastasi ja henkilöllisyystodistuksesta ARRL:ään.**

**Henkilöllisyystodistus voi olla kopio passista, sähköisestä henkilökortista, ajokortista tai sähkölaskusta(!) (utility bill) joka on lähetetty sinun osoitteeseesi. (Kukaan suomalainen ei ole vielä kertonut, kelpaako suomalainen sähkölasku? Siinä pitää olla sama nimi ja osoite kuin luvassa)**

**Kopiot voi nykyään lähettää sähköpostilla osoitteeseen:**

[LoTW-help@arrl.org](mailto:LoTW-help@arrl.org)



# LOGBOOK OF THE WORLD

## MIKÄ ON LOTW?

### OMAN "TILIN" AVAAMINEN

2. Lataa sivulta: <https://lotw.arrl.org/lotw-help/installation/>

***tqsl-latest.msi*** -niminen ohjelma

(Huom. Windowsin ja Mac:in käyttäjillä eri versio)

3. Avaa ***tqsl-latest.msi***-ohjelma. Ohjelma aukeaa joko automaattisesti tai Windowsin Resurssinhallinnalla

Kun ohjelma on avattu, työpöydältä löytyy ohjelma (ja ikoni)

***tqsl.exe***



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

Aiemmassa LOTW-versiossa omalle tietokoneelle latautui kaksi eri ohjelmaa: TQSLCERT.exe ja TQSL.exe. Nyt nämä kaksi ohjelmaa on yhdistetty yhdeksi.





# LOGBOOK OF THE WORLD

## MIKÄ ON LOTW?

### OMAN "TILIN" AVAAMINEN

#### 4. Täytä *TQSL.exe* -ohjelmasta *"Request a new Callsign Certificate"*

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 *"OH5AG.TQ5"* kovalevylle



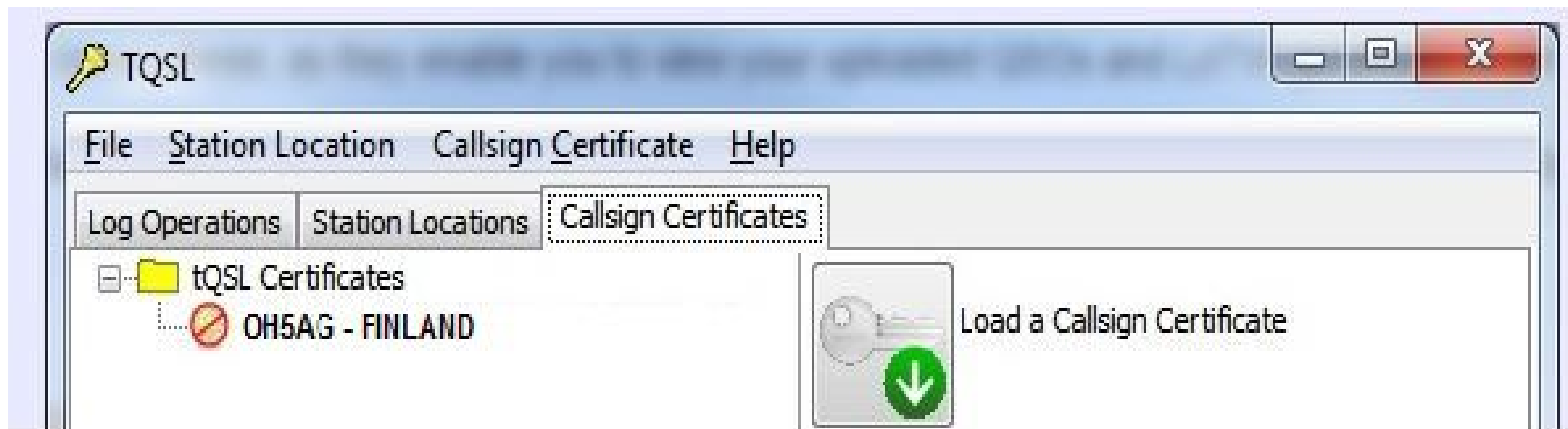
# LOGBOOK OF THE WORLD

## MIKÄ ON LOTW?

### OMAN "TILIN" AVAAMINEN

5. Lähetä tämä tiedosto (**OH5AG.TQ5**) sähköpostilla osoitteeseen: [lotw-logs@arrl.org](mailto:lotw-logs@arrl.org) mikäli ohjelma ei sitä lähetä automaattisesti. (Uusin versio lähettää automaattisesti)

**TQSL**-ohjelman pääsivulle tulee tunnuksesi ja sen edessä punainen "pysähtyminen kielletty" -merkki, ja osoittaa että tuolla tunnuksella on tehty sertifiikaattihakemus.





# LOGBOOK OF THE WORLD

## OMAN "TILIN" AVAAMINEN YKSITYISKOHTAISIA OHJEITA

### 6. Kun ARRL on saanut

a) **kopiot luvastasi ja henkilöllisyystodistuksesta**  
(jotka lähetit postitse)

**ja**

b) **sertifikaattipyyntösi (*OH5AG.TQ5*)** (jonka teit TQSL-ohjelmalla ja lähetit/TQSL ohjelma lähetti sähköpostilla ARRL:lle)

**ARRL lähettää sinulle sähköpostilla sertifikaatin (*OH5AG.TQ6*) ja salasanan omalle LOTW-sivullesi.**

**Talleta (*OH5AG.TQ6*) kovalevyillesi paikkaan, jonka muistat ja säilytä sähköpostissa oleva oman LOTW-sivusi salasana, tarvitset sitä vielä!**

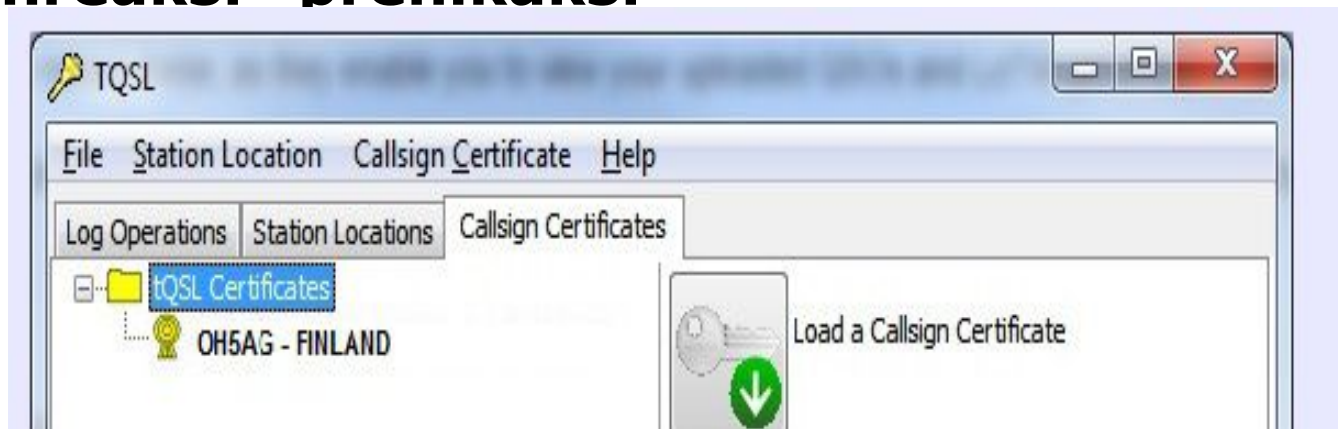


# LOGBOOK OF THE WORLD

## OMAN "TILIN" AVAAMINEN YKSITYISKOHTAISIA OHJEITA

7. Tämä sertifiikaatti (**OH5AG.TQ6**) ladataan **TQSL** -ohjelmaan joko "**Load Certificate File**" -alalehdellä tai klikkaamalla sertifiikaattia.

TQSL-ohjelman pääsivulla tunnuksesi edessä oleva punainen "pysähtymisen kielletty" -merkki muuttuu nyt vihreäksi "prenikaksi"



8. Sinuun täytyy vielä täydentää **TQSL**-ohjelmaan oma QTH (Esim. Kouvola, KP20FB ja muut QTH, esim kesämökki). Sinulla on nyt vahvistettu sertifiikaatti 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 sivu, johon voi syöttää yhteyksiä yksi kerrallaan ja tekee niistä \*.adi -tiedoston.

**TQSL.exe** -ohjelmalla:

- valitaan sertifikaatti ja QTH, josta yhteydet on pidetty
- haetaan tiedosto, jossa yhteydet ovat (esim. **OH5AG2810.adi**)
- vahvistetaan vielä, että sertifikaatti ja QTH on oikea
- valitaan lokista yhteydet halutulta ajalta

Tämän jälkeen **tqsl.exe** -ohjelma tekee tiedoston (**OH5AG2810.TQ8**)

Tämä tiedoston ohjelma lähettää automaattisesti ARRL:lle sähköpostilla. Sen voi myös lähettää joko [lotw-logs@arrl.org](mailto: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 (**OH5AG2810.TQ8**) LOTW:iin
- katsoa, mitä yhteyksistäsi on tullut vahvistettua (**SL 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

Home	Your QSOs	Awards	Find Call	Upload File	Your Account	Help
------	-----------	--------	-----------	-------------	--------------	------

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

DARC:n LOTWia käyttävät awardit

[http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php?title=The\\_Introduction\\_int](http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php?title=The_Introduction_int)

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**