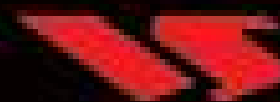


THE ARRL

LOGBOOK

ARRL

OF THE WORLD™



YAESU

Circle 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!**

Kouvolan Radiokerho ry., OH5AG

**Jari Jussila, OH2BU/OH7RF
Esitelmä Kekäläniemen leirillä 6.6.2015
(Päivitetty 30.10.2016)**



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"

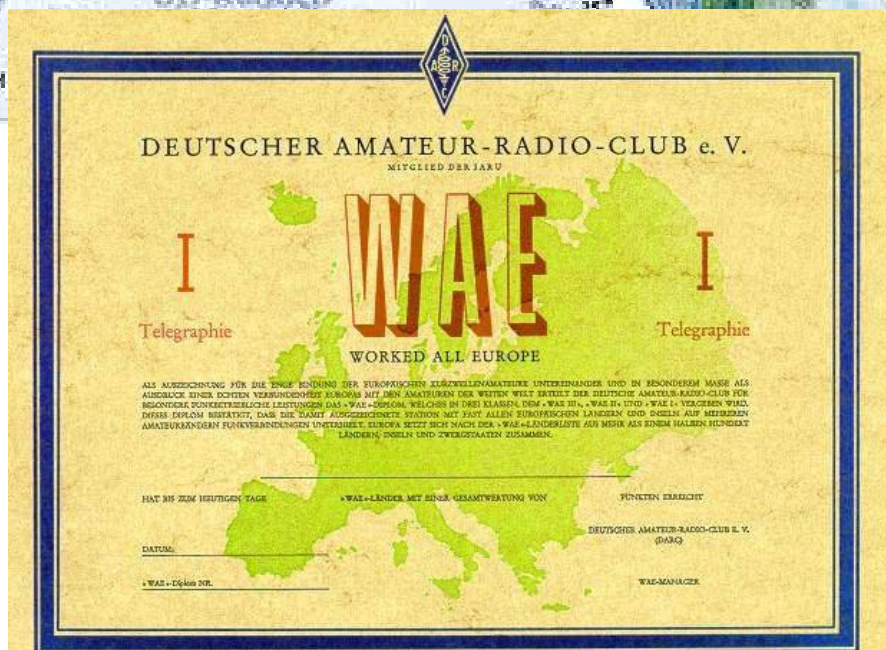
Awardeja julkaisevat yleensä eri maiden radioamatööriliitot ja niiden kerhot.

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 339.

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

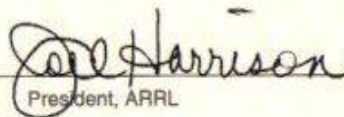
This Certifies that

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


President, ARRL W5ZN

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 **1,20 € - 1,30 €**
- “IRC”-kuponki “International Reply Coupon” tai
“green stamp” “USA:n setelidollari” **2,00 € - 3,00 €**
- vapaamuotoinen “lahjoitus” **0,00 € - 5,00 €**

=====

QSL-kortin hankkimiskustannus: 3,50 € - 9,00 €



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:

11.4.2015	1457Z	OH5CX	80m	SSB
------------------	--------------	--------------	------------	------------

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

11.4.2014	1429Z	OH5CZ	3690 kHz	PHONE
------------------	--------------	--------------	-----------------	--------------

“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 (30.10.2016) 790 miljoonaa yhteyttä kaikista 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 tänään (29.5.2015) 411.4 miljoonaa yhteyttä 329 DXCC-maasta, 245.119 käyttäjää



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

Tilanne 30.10.2016 klo 01:30 SA

Logbook Status	
790,957,790	QSO records have been entered into the system. (Yhteyttä siirretty LOTW:iin)
136,465,251	QSL records have resulted (Vahvistettua yhteyttä (28,5%))
90,702	Users are registered in the system (Käyttäjää LOTW:ssa)
134,440	Certificates are active (Sertifikaattia eli eri tunnusta LOTW:ssa)
10,840,870	User files have been processed (Lokia siirretty LOTW:iin)

Tilanne nyt www.arrl.org/lotw



LOGBOOK OF THE WORLD

KÄYTON KASVAMINEN?

Tilanne 30.10.2016 klo 01:30 SA (Vertailu 29.5.2015, n. 1.5 v aiemmin)

Logbook Status		
790,957,790 (678,180,930)	QSO records have been entered into the system. (Yhteyttä siirretty LOTW:iin)	<u>Lisäys:</u> + 113 milj.
136,465,251 (110,755,151)	QSL records have resulted (Vahvistettua yhteyttä (28,5%))	+ 26 milj.
90,702 (77,244)	Users are registered in the system (Käyttäjää LOTW:ssa)	+ 13.000
134,440 (114,704)	Certificates are active (Sertifikaattia eli eri tunnusta LOTW:ssa)	+ 20.000
10,840,870 (8,003,726)	User files have been processed (Lokia siirretty LOTW:iin)	+ 2.8 milj.

Tilanne nyt www.arrl.org/lotw



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

LoTW users count by country 30.10.2016 (www.hb9bza.net)
(*Sulussa lukumäärä 29.5.2015*)

K	U.S.A	:	45689	UA9	Asian-Russia	:	735
JA	Japan	:	3466	VK	Australia	:	767
I	Italy	:	3443	SV	Greece	:	684
DL	Germany	:	3247	BY	China	:	658
EA	Spain	:	2740	<u>LA</u>	<u>Norway</u>	:	<u>586 (507)</u>
UA	European-Russia:	:	2455	<u>OH</u>	<u>Finland</u>	:	<u>573 (487)</u>
G	England	:	2255	GM	Scotland	:	558
VE	Canada	:	2145	OK	Czech-Rep.	:	513
SP	Poland	:	2034	HB	Switzerland	:	475
UT	Ukraine	:	1195	YB	Indonesia	:	468
F	France	:	1203	<u>OZ</u>	<u>Denmark</u>	:	<u>464 (412)</u>
PA	Netherlands	:	1132	9A	Croatia	:	459
PY	Brazil	:	1170	OE	Austria	:	453
<u>SM</u>	<u>Sweden</u>	:	<u>935 (837)</u>	LU	Argentina	:	411
ON	Belgium	:	783	YO	Romania	:	381



LOGBOOK OF THE WORLD

KUINKA MONI KÄYTTÄÄ LOTW:IA?

FT5J	Juan-de-Nova	:	3	VP6D	Ducie	:	2
*ZS0	Penguin Is.	:	3	VK9M	Mellish-Reef	:	2
FT5Z	Amsterdam	:	3	ZL9	Auckland/	:	2
E3	Eritrea	:	3	3D2C	Conway-Reef	:	2
3C0	Annobon	:	3	FT5T	Tromelin	:	2
ZL8	Kermadec	:	3	CE0X	San-Felix	:	2
Z8	South-Sudan	:	3	FT5G	Glorioso	:	1
KH8S	Swains-Island	:	3	Z6	KOSOVO (ei DXCC-maa)	:	1
VK9W	Willis	:	3	SV/A	Mount-Athos	:	1
VP8W	South-Sandwich	:	2	BV9P	Pratas	:	1
*ZS9	Walvis Bay	:	2	*KH5K	Kingman Reef	:	1
*KR6	Okinawa	:	2	FT5W	Crozet	:	1
VK0M	Macquarie	:	2	3Y0	Peter-I	:	1
P5	North-Korea	:	2	BS7	Scarborough	:	1
JD1M	Minami-Torish.	:	2	3Y5	Bouvet	:	1

Kaikissa nykyisistä DXCC-maista (339 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 juuri 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 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: <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



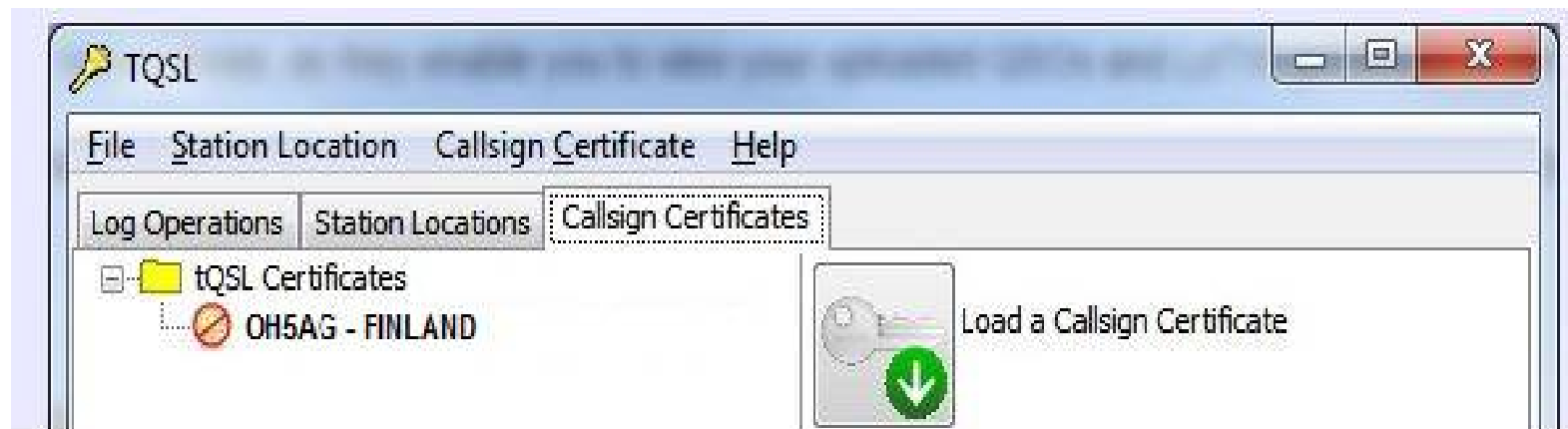
LOGBOOK OF THE WORLD

MIKÄ ON LOTW?

OMAN "TILIN" AVAAMINEN

5. Lähetä tämä tiedosto (**OH5AG.TQ5**) sähköpostilla osoitteeseen: lotw-logs@arrl.org 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 sertifikaatti (**OH5AG.TQ6**) ladataan **TQSL** -ohjelmaan joko "**Load Certificate File**" -alalehdellä tai klikkaamalla sertifikaattia.

TQSL-ohjelman pääsivulla tunnuksesi edessä oleva punainen "pysähtyminen 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 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 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 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

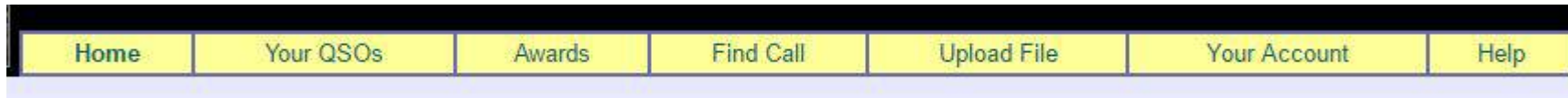
Omalta LOTW-sivultasi voit:

- ladata allekirjoitettuja lokejasi (**OH5AG2810.TQ8**) LOTW:iin
- katsoa, mitä yhteyksistäsi on tullut vahvistettua (**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?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**