

Logbook-of-the-World

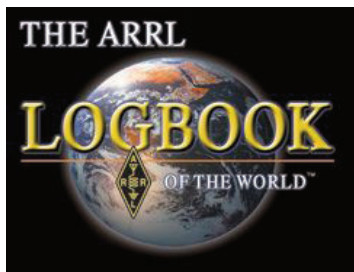
Tulevaisuuden sähköinen QSL-järjestelmä toimii jo tänään!

Keräätkö kuittauksia DXCC-maista? Bandimaita? Workitko DX-peditioita? Keräätkö sitä varten QSL-kortteja? Siinä tapauksessa tämä juttu on Sinulle! Siirry tulevaisuuteen!

Jos keräät QSL-kortteja vain niiden kauneuden ja eksoottisuuden vuoksi, tämä ei ehkä sinua kiinnosta. Mutta mikä estää Sinuakin kokeilemasta oikeaa sähköistä kuittausta?

Hei, workin juuri Kermadecin, ZL8X, kymppimegalla (10 MHz eli 30 m). Luin että he luultavasti kuittaavat yhteydet myös LoTW:n kautta. Mikä se on sellainen LoTW? Joku nörttijuttu?

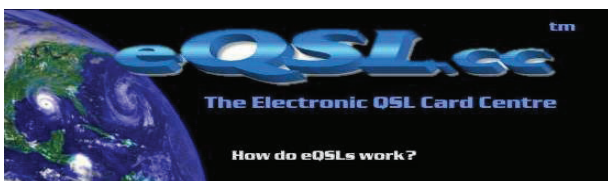
LoTW eli Logbook-of-The-World on ARRL:n ylläpitämä yhteyksien kuittausjärjestelmä. Eri asemat syöttävät lokinsa järjestelmään ja kun järjestelmä löytää näistä lokeista "yhteysparin" eli kun yhteyden kummaltakin osapuolelta löytyy lokista tieto yhteydestä, LoTW ilmoittaa kuittauksen eli QSL:n löytyneen ja voit sen jälkeen käyttää kuittausta hyväksesi hakiessasi mitä tahansa DXCC- tai WAS-työskentelytodistetta.



<https://p1k.arrl.org/lotwuser/default>

Entä sitten, onhan meillä eQSL?

Kyllä, karkeasti eQSL (www.eqsl.cc) on samoilla apajilla. Järjestelmissä on kuitenkin yksi merkittävä ero: eQSL antaa tiedon kaikista asemista, joiden lokista sinun tunnuksesi löytyy, olet sitten pitänyt yhteyden kyseiseen asemaan tai ei. eQSL antaa kuittauksen, mutta koska asemien autentikointi on epävarma, eQSL-kuittaukset eivät juurikaan kelpaa mihinkään awardiin.



LoTW näyttää yhteyden ja antaa kuittauksen vasta kun kummankin aseman tiedot ovat järjestelmässä. Yhteyden päivämäärän, moden, ja bandin tulee olla samat ja kellonajat saavat heittää vain 30 minuuttia, jotta LoTW kuittaisi yhteyden. Mikäli joku näistä tiedoista ei täsmää, LoTW ei näytä yhteyttä.

Autentikointi, mikä se on?

Autentikointi tarkoittaa sitä, että aseman aitous on varmistettu. LoTW:ssa et saa käyttöoikeuksia, ennen kuin olet lähettänyt ARRL:lle hyväksyttäväksi kopion henkilöllisyystodistuksestasi ja luvastasi. eQSL:sään voi siirtää lokikirjoja kuka tahansa jopa väärillä asematiedoilla, vaikkakin eQSL-järjestelmään on nyttemmin tullut myös autentikointi.

Logbook Status	
308,132,193	QSO records have been entered into the system
34,102,045	QSL records have resulted.
36,770	Users are registered in the system
55,555	Certificates are active
1,749,602	User files have been processed

Jaa, kuka sitten käyttää LoTWia?

LoTW:ssa oli 21.11.2010 55.555 eri aseman lokit, joissa oli yhteyksiä yhteensä 308.132.193 eli yli 308 miljoonaa yhteyttä. Noista yhteyksistä LoTW on löytänyt 34.102.045 eli yli 34 miljoonaa yhteysparia eli kuitannut tuon verran yhteyksiä. Siis kun syötät lokisi järjestelmään, saat keskimäärin 11 %:iin yhteyksistäsi välittömästi kuittauksen. Käytännössä pääset hyvin lähelle 20 %:a, sillä suurin osa yhteyksistä on noin kymmeneltä viime vuodelta.

Mutta mitä useampi asema siirtää sinne lokejaan, myös vanhemmilta ajoilta, sitä paremmaksi kuittausprosentti nousee joka päivä!

LoTW:iin on syötetty lokeja 336 DXCC-maasta. On vain neljä maata, joista yksikään asema ei ole siirtänyt lokejaan LoTWiin: 3C0 Annobon, SV/A Mount Athos, VK0M Macquarie ja XW Laos.

Käytännössä kaikki isot DX-peditiot siirtävät lokinsa järjestelmään – myös ZL8X – joskus jopa päivittäin peditio aikana, joskus kuukausia tai vuotta myöhemmin.

HB9BZA (www.hb9bza.net/lotw) kerää tietoja käyttäjistä. OH-asemia löytyy 131, mutta olemme selvästi aliedustettuna sillä SM-asemiakin on mukana peräti 422 ja tanskalaisiakin 170!

Oho! Onpa siellä paljon käyttäjiä. Paljonko maksaa liittyä? Taas rahareikä?

LoTWiin ei maksa mitään! Autentikoinnin hakeminen tai järjestelmän käyttäminen ei maksa mitään!

Mutta mietipä, paljonko säästät kun käytät LoTWia! Kun lähetät QSL-kortin DX-asemalle, joudut maksamaan kortin painattamisesta (0,04-0,10 €), joudut hankkimaan kaksi kirjekuorta (0,02-0,15 €), ostamaan postimerkin (0,75 €) ja laittamaan kuoren mukaan kaksi "green stampia" eli kaksi dollarin seteliä. (n. 1,60 €). Yhteensä siis noin 2.50 €. Ja luke mattoman määrän vaivaa, kun kaivat jostakin QSL-managerin osoitteen, kirjoitat kortin, postitat ym. Mieti – jos lähetät vaikka 100 "direktiä", maksaa se Sinulle 250 €. LoTW:ssa saat todennäköisesti suurimman osan noista kuittauksista ilmaiseksi ja vieläpä nopeammin kuin postin kautta.

Alkaa kiinnostaa! Mitä minulla pitää olla? Taasko se pahuksen Cabrillo?

Tarvitset käytännössä tietokoneen, Internet-yhteyden ja lokiohjelman, joka pystyy muuttamaan lokisi ns. ADIF-muotoon. Se on nykyään vakiona käytännössä kaikissa lokiohjelmissa. Cabrillo on vastavasti käytössä kilpailuohjelmissa, mutta niistäkin käytännössä kaikista saa ulos myös ADIF-muodon

Tietenkin edellytyksenä on, että käytät sähköistä lokia. Jos edelleen pidät paperilokia tai vanhat lokisi

on vain paperilla, joudut syöttämään ne sähköiseen lokiin joko itse iltapuhteena tai voit ostaa lokinsyöttöpalvelua joiltakin hamsseilta muutaman sentin kappalehinnalla.

LoTW:ssa on myös sähköinen lokikirja, mutta se on tarkoitettu muutaman yksittäisen yhteyden syöttämiseen ja siirtämiseen LoTWiin. Mutta voit sitä toki käyttää, koska LoTW:n ja HB9BZA:n tiedoista löydät ne asemat, jotka jo käyttävät LoTWia.

Hyvää! Let's get started. Haluan nyt kuittaukseni halvemmalla ja nopeammin. Mitä minun pitää tehdä?

Hups! Aivan ensiksi haluan varoittaa, että LoTW ei ole niitä maailman helpoimpia järjestelmiä käyttää eikä ymmärtää. Mutta kun olet selvittänyt itsellesi perusasiat, päivittäinen käyttö ei montaa minuuttia vie ja hyvä lokiohjelma automatisoi asioita. Tässä ihan karkeasti:



Pikakuvake tqsl.exe.Ink



Pikakuvake tqslcert.exe.Ink

Mene ARRL:n sivulle (www.arrl.org/lotw). Sieltä löydät paljon ohjeita ja neuvoja miten toimia. Rautalangalla väänettyä tietoa. Alasivulta www.arrl.org/instructions lataat omalle tietokoneellesi "TQSL-113.zip" –nimisen tiedoston. Purat ja asennat sen. Tietokoneellasi on sen jälkeen kaksi ohjelmaa: "TQSLCERT.exe" ja ja "TQSL.cert". Edellinen ohjelma on tarkoitettu digitaalisten allekirjoitettujen sertifi kaattien pyytämiseen ARRL:lta.

Kun sitten saat sertifi kaatin, lataat sen jälkimmäiseen ohjelmaan, jolla "allekirjoitat" lokisi, kun lähetät ne LoTWiin. Pysytkö mukana?

```
<call:6>WN4AZY<band:3>20M<mode:4>RTTY<qso_date:8:d>19960513<time_on:4>1305<eor>  
<call:5>N6MRQ<band:2>2M<mode:2>FM <qso_date:8:d>19961231<time_on:6>235959<eor>
```

Kuva yllä: kahden ADIF-muotoisen yhteyden tieto-sisällöstä. ADIF-määrittelyn löydät täältä: <http://www.hosenose.com/adif/adif.html>

Kuva alla: kahden Cabrillo-muotoisen yhteyden tieto-sisällöstä.

```
CALLSIGN: N6TW  
CATEGORY: SINGLE-OP ALL LOW  
CQ-WW-SSB  
OPERATORS: [required for multi-op stations]  
SOAPBOX: [add lines if needed]SOAPBOX: 24  
QSO: 3799 PH 2000-11-26 0711 N6TW 59 03 K9QZO 59 04 0  
QSO: 14256 PH 2000-11-26 0711 N6TW 59 03 P29AS 59 28 0
```

Digitaalinen allekirjoitettu sertifikaatti? Huh?

Kyllä. Kun olet ensin pyytänyt ARRL:lta sertifikaatin ja lähettänyt sinnen kopion henkilöllisyystodistuksestasi ja radioamatööriluvastasi, saat ARRL:lta sähköpostissa sertifikaatin ja salasanan. Sertifikaatti, niin kuin nimikin sanoo, on todiste siitä, että sinä olet henkilönä olemassa ja sinulla on virallinen radioamatööri-tunnus.

Selvä, juu. Ei ihan maailman yksinkertaisinta mutta eiköhän se siitä. Ohjeet kannattaa lukea. Pitääkö tuo kaikki sitten toistaa, kun käyn workkimassa vaikka Åålannista OH3AC/OH0?

Ei, onneksi. Kun olet saanut ensimmäisen sertifikaatin ja kun sinut on autentikoitu, olet saanut ikään kuin "luvan" tehdä itsellesi uusia tunnuksia. Tarvitset uuden sertifikaatin tuota OH3AC/OH0-tunnusta varten, mutta se tulee puoliautomaattisesti järjestelmästä paljon pienemmällä vaivalla eikä mitään papereita tarvitse enää lähettää ARRL:ään. Niin, kyllä, juu, LoTWiin voivat liittyä siis yksityiset henkilöt mutta myös kerhot!

OK. No, nyt haluan sitten lähettää ensimmäisen lokin, mitä teen?

Tämä onkin sitten helpompaa. Tallennat lokiohjelmastasi yhteydet ADIF-tiedostoksi. "TQSL.exe"-ohjelmalle kerrot, että sinulla on uusi loki, mille tunnukselle se kuuluu, mistä olet kusot workkinut jne. Tämän jälkeen ohjelma sertifioi eli varmentaa lokin ja antaa sille siitä merkiksi uuden suffiksin. Aiemmin ARRL:tä saamasi sertifikaatti tekee tämän. Ja muista LoTW-sivusi salasana!

LoTW-sivuni?

Kun ARRL lähetti sinulle sen sertifikaatin, samassa sähköpostissa tuli salasana omalle LoTW-sivullesi. Mene www.arrl.org/lotw, klikkaa sieltä "Go now" osoitteeseen, laita käyttäjanimeksi (username) oma tunnuksesi ja salasanaksi (password) saamasi salasana, niin olet heti sivuillasi.

.....
Jos olet kiinnostunut liittymisestä LoTW-järjestelmään mutta tuntuu vaikealta, tämän artikkelin kirjoittaja auttaa sinua mielellään!

Mitä sitten näen omilla sivuillani?

Ensinnäkin näet nopeasti, yhdellä klikkauksella, mitä uusia kuittauksia olet saanut. Kuittauksessa on myös mainittu, onko se sinulle uusi DXCC-maa, uusi DXCC-mode tai uusi DXCC-maa esim. 160 metrillä. Kuittauksesta näet myös, olisiko se vaikka uusi WAS (Worked All States) –osavaltio.

	Call sign	Worked	Date/Time	Band		QSL
Details	OH2BU	CU3EJ	2000-06-19 20:05:00	20M	SSB	AZORES
Details	OH2BU	S92SS	1994-05-13 20:04:00	30M	CW	SAO TOME & PRINCIPE
Details	OH2BU	UN7CM	1995-02-26 07:45:00	12M	CW	KAZAKHSTAN
Details	OH2BU	LA9K	2005-06-05 06:59:00	30M	CW	NORWAY
Details	OH2BU	CX/N3BNA	2010-10-27 21:12:20	40M	CW	URUGUAY
Details	OH2BU	UN6QC	2010-09-15 10:11:00	12M	SSB	KAZAKHSTAN
Details	OH2BU	HH2/OH2TA	2010-10-13 23:13:38	40M	CW	HAITI
Details	OH2BU	RA0ACM	2010-10-03 09:02:05	12M	SSB	ASIATIC RUSSIA
Details	OH2BU	CX6VM	2010-10-03 04:18:53	40M	CW	URUGUAY
Details	OH2BU	WH2X	2010-10-02 09:52:39	15M	SSB	GUAM
Details	OH2BU	IK8HJC	2010-10-01 19:10:51	80M	CW	ITALY
Details	OH2BU	V44KAI	2010-09-30 19:35:00	17M	CW	SAINT KITTS & NEVIS
Details	OH2BU	UY8IF	2005-11-13 03:35:50	80M	RTTY	UKRAINE

Hetkinen, siis kertooko LoTW suoraan, että minulle on tullut uusi maa kuitatuksi?

Kyllä, LoTW pitää huolta uusista maistasi, bandimaista jne. Kahdella klikkauksella saat näkymän, joka kertoo montako maata Sinulla on eri bandeilla, eri modeilla jne. Saat myös listan, josta näkee mistä maista sinulta vielä puuttuu kuittaus. Voit kerätä maita vaikka kaikkiin ARRL:n DXCC-awardeihin.

Award	Selected	Applied	Awarded	Total / Current
Mixed *	0	0	359	359 / 338
CW *	0	0	350	350 / 337
Phone	0	0	357	357 / 338
RTTY *	0	0	335	335 / 333
160M *	2	0	299	301 / 299
80M *	1	0	344	345 / 335
40M	0	0	345	345 / 337
30M *	0	0	337	337 / 335
20M	0	0	358	358 / 338
17M *	0	0	339	339 / 337
15M	0	0	351	351 / 338
12M	0	0	331	331 / 330
10M	0	0	343	343 / 334
6M	5	0	111	116 / 116
Challenge *	8	0	3091	--- / 3099

Onpa upeaa! Mutta hei, tämä siis koskee vain sähköisiä LoTW-kuittauksia. Sain juuri paperi-QSL:n Norfolkilta, VK9N, mutta se menee nyt sitten johonkin ihan muualle?

Kyllä sen Norfolkinkin saat mukaan tuloksiin. Jos olet joskus muinaisina aikoina anonut ARRL:lta DXCC-todisteen lähettämällä kortteja jenkkeihin tai jos John, OH5NZ, on tarkastanut paperikorttisi, ne kaikki siirretään yhdellä pyynnöllä myös LoTW:iin. LoTW:ssa.

LoTW-awardihakemukset hoidetaan nopeasti alta pois, koska se on niin paljon vaivattomampaa kuin paperikorttien hyväksyttäminen. Jos workit ZK2A:n eilen, saatoit saada tänään LoTW-kuittauksen ja viikossa se on lisätty sinun DXCC-awardiisi ja kahdessa viikossa saat seinällesi uuden stickerin!

LoTW:lla voit tänä päivänä anoa vain ARRL:n awardeja mutta olen aika varma, että muut., esim. IOTA, tulevat piakkoin mukaan. Kunhan sopivat yksityiskohdista.

DXCC Award Application -- Part 1

Use this form to apply for a new DXCC award or an endorsement.

Entity	QSO	Check all Clear all	Awards			Challenge
			160M*	80M*	6M	
BAHRAIN	A92IO	<input type="checkbox"/>			X	X
CONWAY REEF	3D20CR	<input type="checkbox"/>	X			X
CRETE	SV9CVY	<input type="checkbox"/>			X	X
DODECANESE	SV5/G0TSM	<input type="checkbox"/>			X	X
JERSEY	MJ0ASP	<input type="checkbox"/>			X	X
SUDAN	ST2AR	<input type="checkbox"/>			X	X
WALLIS & FUTUNA ISLAND	FW5RE	<input type="checkbox"/>		X		X
WALLIS & FUTUNA ISLAND	FW5RE	<input type="checkbox"/>	X			X

* Award has been issued -- credits will be used for endorsement

Update and save selections

Continue ->

Kun sitten lähetät Norfolk-korttisi seuraavan kerran tarkistettavaksi, se siirretään automaattisesti myös LoTW:iin. Eli LoTW kokoaa paperikortit ja sähköiset kuittaukset yhteen. Voi'la!

Ai niin, sinullahan oli aikaisemmin se kolmikirjaiminen tunnus. Nekin kortit ja maat saat samaan LoTW:iin yhteen nykyisen tunnuksen kanssa

Kas, kas. Kun sinne LoTWiin sitten on tullut uusia DXCC-maita kuitatuksi, miten saa niistä awardin?

Sekin on helppoa! LoTW:ssa on sivu, josta näet automaattisesti mitä maita sinulla on, joista et ole vielä hankkinut awardia tai joita et ole DXCC-awardiisi liittänyt. Jos Sinulla on vaikka 45 uutta maata, ostat LoTW-sivulla luottokortilla ns. "kredittejä" 50 kpl. Sitten painat paria nappulaa, ilmoitat mitä awardeja haet ja annat postiosoitteesi, niin awardi tulee sinulle postissa muutamassa viikossa. Jos ostit 50 kredittiä ja 45 meni, niistä jää 5 odottamaan seuraavaa kertaa.

Kuva oik. Myös Heard-saaren viimeisen pedition kuittaukset löytyvät LoTW:sta!

Kuva vas: Uusien kuittauksien ilmoittaminen DXCC-awardiin on helppoa. LoTW kertoo valmiiksi, mitkä olisivat sinulle uusia maita. Klikkaat ne yhteydet, jotka haluat ilmoittaa awardiin ja that's it!

Eikä? Eikö nyt sitten olisi aika luopua paperikorteista kokonaan?

Sinä sen sanoit. Mutta yksi tykkää tyttärestä, toinen äidistä. Monelle on mukavaa kerätä kauniita kortteja, laittaa niitä vaikkapa seinälle näytille. Toisille taas riittää tieto siitä, että yhteys on kuitattu ja tieto siitä on ARRL:n tietopankissa täältä ikuisuuteen. Jos anoppi heittää kenkälaatikkoon keräämäsi DXCC-korttisi roskeen, tiedot niistä löytyvät kuitenkin LoTW:sta.

Mutta voinhan minäkin nyt heittää sen kenkälaatikon roskeen kun olen LoTW:ssa?

Hyvä, poika, alat oppia! Voit, voit!

