

# QSL-kort

En vejledning



Af OZ8XW Flemming Hessel

# Indhold

Om QSL-kort .....	3
Udformning af et QSL-kort .....	4
EDRs QSL-bureau .....	6
e-QSL .....	9
Direkte QSL .....	10
QSL via DDXG .....	11
Club Log .....	11
Logbook of The World .....	11

# Om QSL kort

Udveksling af en skriftlig kvittering - QSL kort - for en gennemført radioforbindelse - en QSO - er formentligt lige så gammel som amatørradiohobbyen.

Skikken med QSL-kort anvendes stadig af mange amatører, og der er i dag flere forskellige måder at sende og modtage QSL-kort på.

Det traditionelle trykte QSL-kort i postkortformat sendes enten direkte med postvæsnet eller via et bureau eller en forening; men anvendelsen af Internettet har medført, at en stor del QSL-kort i dag genereres på computer og sendes elektronisk som "e-QSL"

Amatører, der dyrker DX, er ofte interesserede i at opnå diplomer f.eks. fra ARRLs (den amerikanske radioamatør forening) DXCC program og bruger i stedet for udveksling af "papir QSL" systemet LoTW (Logbook of the World), når de skal dokumentere opnåede forbindelser.

Det følgende er tænkt som en hjælp og vejledning, når man ønsker at sende og modtage QSL-kort.

# Udformning af et QSL-kort

Et QSL-kort skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Afsenders call (navn og adresse)
- Modtagerens call (evt. manager)
- Dato og årstal,
- Tid (GMT),
- Frekvens/bånd,
- Mode
- Rapport.

Ofte udformes kortet således, at disse oplysninger står i en bjælke:

To radio	Day	Month	Year	UTC	MHz	2-way	RST

*Bemærk, at der er felter til såvel dato, måned og år.  
Herved undgås tvivl. I nogle lande bruges at skrive måned før dato.  
Eksempelvis 5/4 (4. maj), medens vi i Danmark oftest vil skrive 4/5*


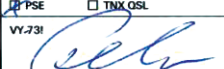
Der er ikke nogen krav om bestemt udformning eller størrelse; men da QSL-kort, der sendes gennem bureau, skal håndteres af mange forskellige led undervejs til modtageren, er en vis standardisering praktisk.

Et QSL-kort med målene 9 cm x 14 cm og en vægt på omkring 3-5 gram kan anbefales.

På den ene side (forsiden) vil almindeligvis stå alle de relevante oplysninger.

Det vil være hensigtsmæssigt, at udforme kortet således, at modtagerens kaldesignal (og en evt. managers call) står iøjnefaldende.

Vælger man tryk på begge sider, bruges bagsiden ofte til udsmykning med billeder, tegninger eller lignende.

<b>DL7ARV</b> Peter Gensmann Potsdamer Chaussee 50 A D- 14129 Berlin GERMANY				TEN - X: 64614 Berlin - Bears: 318HC RTC: 129	TO RADIO OZ8XW																																
CONFIRMING <input checked="" type="checkbox"/> OUR QSO <input type="checkbox"/> YOUR SWL REPORT				VIA																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DATE</th> <th>UNIVERSAL TIME</th> <th>FREQUENCY</th> <th>2-WAY QSO</th> <th colspan="3">SIGNAL REPORT</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>M</th> <th>Y</th> <th>UTC</th> <th>MHz</th> <th>IN</th> <th>R</th> <th>S</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>9</td> <td>02</td> <td>20.30</td> <td>7</td> <td>CW</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>			DATE			UNIVERSAL TIME	FREQUENCY	2-WAY QSO	SIGNAL REPORT			D	M	Y	UTC	MHz	IN	R	S	T	21	9	02	20.30	7	CW	5	9	9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RIG</th> <th>ANT</th> <th>WATTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	RIG	ANT	WATTS				<input checked="" type="checkbox"/> PSE <input type="checkbox"/> TNX QSL VY-73! 
DATE			UNIVERSAL TIME	FREQUENCY	2-WAY QSO	SIGNAL REPORT																															
D	M	Y	UTC	MHz	IN	R	S	T																													
21	9	02	20.30	7	CW	5	9	9																													
RIG	ANT	WATTS																																			
JO 6Z OK • DOK Y10 • CQ 14 • ITU 28				PSE QSL DIRECT OR VIA DARC QSL BUREAU P. O. BOX 1155 • D-34216 BAUNATAL • GERMANY																																	

*Eksempel på et QSL-kort, hvor der er plads til tydeligt at skrive modtageren og evt. managers call.*

TO RADIO <b>OZ8XW</b>			
Denmark			
2015-04-06	21	CW	
UTC 11:02	579	PSE	
QSL MGR:		Kar I	
From HL2AVK KDN C01			

Den udstrakte brug af computer programmer til logføring gør, at QSL-kort ofte udformes med plads til en label udskrevet direkte fra logprogrammet.



Nogle stationer - især DX-peditioner - udformer deres QSL-kort som dobbeltkort, dvs. med 4 sider.

Derved kan der blive plads til flotte billeder fra DX-peditionen, reklamer for sponsorer, omtale af deltagerne, en beskrivelse af lokaliteten for ekspeditionen og andre oplysninger.

Man kan vælge at lade sine QSL-kort fremstille af et trykkeri, eller man kan selv f.eks. via computer eller foto fremstille sine kort.

# EDRs QSL-bureau

Det er de enkelte landes amatørorganisation, der driver QSL- bureauerne. I Danmark er EDRs QSL-bureau, en del af den service man får ved at være medlem af landsforeningen EDR.

Bureauet formidler medlemmernes QSL-kort til og fra danske og udenlandske amatører.

Den enkelte amatør sender sine QSL-kort til EDRs QSL-bureau, der videresender dem. Kort til danske stationer sendes direkte til den pågældende station, og kort til udenlandske stationer sendes til de forskellige landes bureauer, hvorfra de distribueres til den enkelte amatør i det pågældende land.

På tilsvarende måde modtager bureauet kort fra udenlandske amatører via de enkelte landes bureauer og videresender dem til den enkelte amatør i Danmark.

For at benytte EDRs QSL-bureau skal man tilmelde sig.

Det sker ved at kontakte EDRs kontor eller ved at udfylde og indsende tilmeldingsblanketten, der findes under QSL-bureau på hjemmesiden.

## Modtagelse af QSL-kort

For at kunne levere QSL kort til dig, skal bureauet kende dit kaldesignal.

Benytter du flere forskellige kaldesignaler, er det derfor nødvendigt, at du giver bureauet besked herom. (QSL-bureauet modtager ikke oplysninger fra f. eks Energistyrelsen eller andre om ændrede eller nye kaldesignaler.)

## Udsendelse

EDRs QSL-bureau udsender kort til medlemmerne ca. hver tredje måned.

Datoer for udsendelse kan findes på EDRs hjemmeside under QSL-bureau.

Du kan vælge at få kortene direkte til din adresse eller via en lokalafdeling.

Ved udsendelse direkte til medlemmerne benytter QSL-bureauet oplysningerne i EDRs medlemskartotek. Adresseændringer skal derfor meddeles til EDR.

Kort gennem en lokalafdeling:

Har du valgt ordningen med tilsendelse af QSL-kort via en lokalafdeling, skal du selv sørge for at afhente dine kort i lokalafdelingen under hensyntagen til hvilke regler, den pågældende afdeling har fastsat.

Lokalafdelingen skal have besked om alle dine kaldesignaler.

Hvis du skifter lokalafdeling eller medlemskabet af lokalafdelingen ophører, skal EDRs QSL-bureau have besked herom.

## Fejl - forkerte kort

Bureauet er meget omhyggeligt med sortering og forsendelse, men skulle der alligevel ske fejl, og du modtager QSL-kort, som ikke er til dig, bedes du returnere dem til bureauet evt. sammen med din næste indsendelse af kort til andre amatører.

Får du kort stilet til dig for QSOer du ikke har ført eller med fejl kan disse også returneres til bureauet.

Mærk disse kort tydeligt.

F.eks. ved at overstrege dit kaldesignal og skrive: Return.

Af hensyn til afsenderen bør du påføre årsagen.

F.eks.: Sorry - not in log, wrong date osv.

## Afsendelse af QSL-kort

For at QSL-bureauet (og bureauerne rundt om i verden) kan ekspedere dit QSL-kort korrekt, er det vigtigt at kaldesignalet på den station, der skal modtage kortet, er skrevet så tydeligt og så iøjnefaldende som muligt.

Rundt om i verden bruger man forskellige måder at skrive på, så vær sikker på, at det kaldesignal, du skriver som modtager, ikke kan misforstås.

Skal kortet sendes via en manager, skal det også fremgå tydeligt.

Vær i den forbindelse opmærksom på, at EDRs QSL-bureau ikke kan påtage sig at finde frem til managere.

### Eks. :

*OZ9LO: Dette giver ikke nogen problemer.*

*I tilfælde at OZ9LO har været i Tyskland, da QSOen fandt sted skriver du DL/OZ9LO.*

*Kortet sorteres inden afsendelsen til bureauet i bunken med kort til danske stationer.*

*Hvis ikke der er andet anført på kortet, vil det blive sendt til OZ9LO i Danmark.*

*Har OZ9LO en manager f. eks. DL5XXX skrives tydeligt via DL5XXX.*

*Når kortene sorteres inden afsendelse til QSL-bureauet, lægges kortet ved det bureau/land, det skal til (i eksemplet DL - Tyskland).*

Skriv, hvis det er muligt, altid modtagerens call (dvs. din QSO partner), eller hvis hun/han har en manager, dennes call, i øverste venstre hjørne på bagsiden.

Det letter sorteringsarbejdet væsentligt.

## Sortering

Inden du sender dine QSL-kort til bureauet skal de sorteres i bureau orden.

På IARUs hjemmeside kan du finde en oversigt over, hvilke bureauer der findes, og til hvilke prefix de formidler kort.

Oversigten finder du på: <https://www.iaru.org/reference/qs1-bureau-2/>

UNITED STATES:

W,AA-AL,K,N:

W1: YCCC, PO Box 73, Marlborough, MA 01752?-?0073

W2: North Jersey DX Association, Box 599, Morris Plains, NJ 07950

W3: National Capitol DX Association, POB 1149, Clinton, MD 20735?-?5149

W4, K4, N4 QSL Bureau, PMB # 305, 631 Brawley School Rd STE 200B, Mooresville, NC 28117?-?6209  
USA

AA-AK4, Sterling Park Amateur Radio Club, Call Box 599, Sterling, VA 20167

KA-KZ4,

NA-NZ4,

WA-WZ4

W5: W5 Incoming Bureau, P.O. Box 1060, Mounds, OK 74047

W6: W6 QSL Bureau, P.O. Box 970, Fairfax, CA., 94978?-?0970

W7: Willamette Valley DX Club, PO Box 1288, Battle Ground, WA 98604?-?4687

W8: W8 QSL Bureau, PO Box 307, West Chester, OH 45071?-?0307

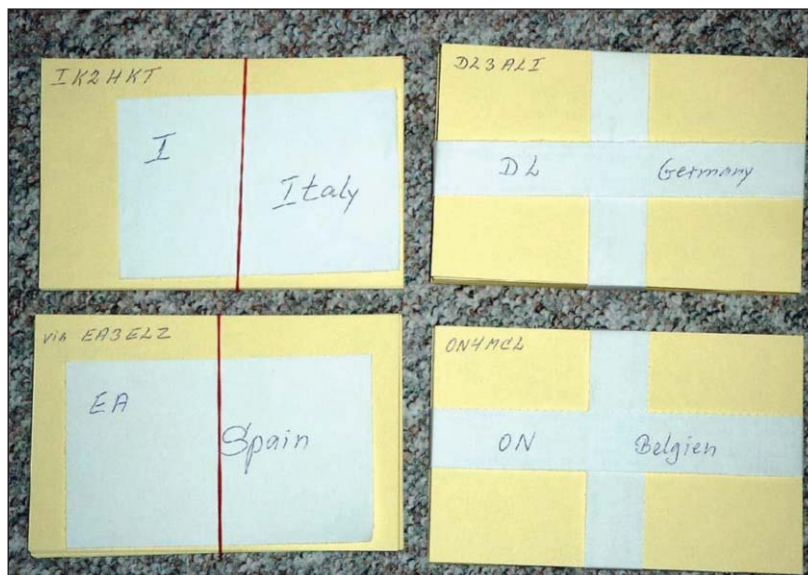
W9: NIDXA, PO Box 125, Naperville, IL 60566

W0: W0 QSL Bureau, PO Box 907, Florissant, MO 63032

*Uddrag af IARUs liste over QSL-bureauer: Listen viser USA bureauer for stationer med prefix startende med W,AA-AL,K,N.*

*Det fremgår bl.a. fremgår at kort til stationer med prefix W4, K4, N4 skal til et bureau. (i en bunke) og kort til stationer med prefix AA-AK4, KA-KZ4, NA-NZ4 og WA-WZ4 skal til et andet bureau (i en anden bunke), medens W5 kort skal i en tredje bunke.*





*Eksempel på sortering. På denne måde bestemmer du selv, hvilket bureau et kort skal sendes til, og sorteringen på QSL-bureauet lettes væsentligt.*

Det er en stor hjælp for bureauet, hvis kortene er sorteret således, at der er en tydelig adskillelse mellem de enkelte bureauer, de skal til. Det kan ske ved at lægge et gummibånd eller en strimmel papir om hver bunke.

Når du sorterer, skal du være opmærksom på, at der er lande, der har andre prefix end dem man normalt forbinder med det pågældende land. F. eks. har United Kingdom både G og 2A-2Z og M. USA har W, K, N, og A og flere forskellige bureauer.

Kortene bedes derfor sorteret herefter.

**Husk når du sorterer:  
Der er intet bureau/land, der hedder diverse**

Har du ikke sorteret dine QSL-kort, kan bureauet returnere dem til dig for sortering

**QSL-manager**

Er du QSL-manager for en anden danskstation eller en udenlandsk DX-station, kan du også modtage QSL kort til denne station gennem EDRs QSL-bureau.

Det er dog en forudsætning, at både du selv, og den du er manager for, er medlemmer af EDR.

**Intet bureau**

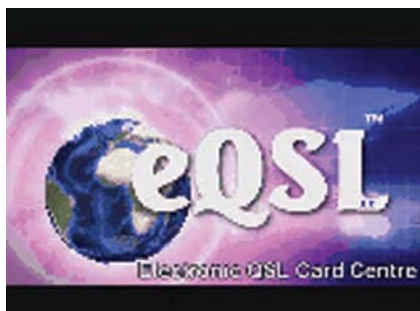
EDRs QSL-bureau kan ikke ekspedere kort til lande, der ikke har noget bureau.

Sådanne kort må du selv sende på andre måder.



# e-QSL

I stedet for at udveksle papir QSL-kort kan man som tidligere nævnt sende et elektronisk QSL-kort.



e-QSL er en global elektronisk QSL-kort udveksling for amatørradio operatører og SWLs. Kort fortalt er ideen, at du indberetter dine QSO-data (din log) til en database, hvor der også er mulighed for at designe et QSL-kort.

Efterfølgende kan den enkelte amatør gå ind på databasen og få en liste over de QSL-kort, der måtte ligge til hende/ham. Disse kan om ønsket udskrives.

Systemet er udviklet og drevet af en amerikansk radioamatør, og man skal registrere sig, for at benytte det.

Det er gratis at benytte e-QSL programmet.

En del udstedere af diplomer anerkender ikke e-QSL kort som dokumentation for forbindelser. Eksempelvis kan du ikke opnå DXCC diplomer med e-QSL.

Til gengæld udsteder e-QSL en række diplomer baseret på elektroniske QSL-kort.

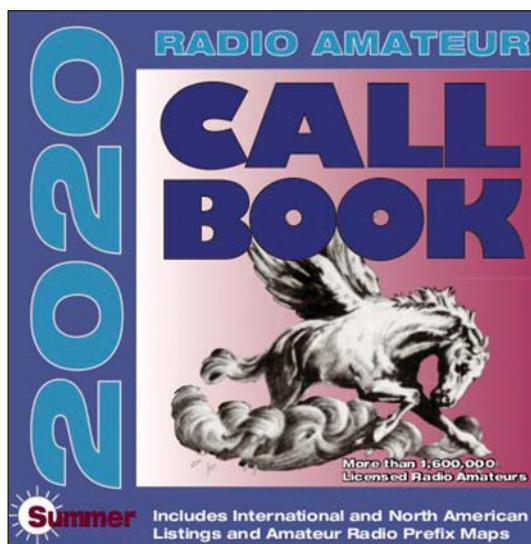
En nærmere beskrivelse af e-QSL, registrering og brug findes på:

[www.eqsl.cc](http://www.eqsl.cc)

# Direkte QSL

Kort, som QSL-bureauet ikke kan formidle, må sendes direkte til den pågældende station eller manager via postvæsenet.

Adressen kan ofte findes i diverse amatørblade, DX-bulletiner, på Internettet eller i "Den internationale callbook".



*To gange årligt udkommer en CD med en fortegnelse over alle verdens amatørradiostationer: "International callbook". Den kan købes bl.a. hos ARRL <http://www.arrl.org/shop>*

For at få svar på direkte QSL-kort vil det som regel være nødvendigt at vedlægge en SAE - Self-Adressed-Envelope.

Dvs. en konvolut med din egen adresse påført, samt betaling for returporto.

Betalingen kan være i form af en eller flere greenstamps, der er en slangbetegnelse for amerikanske 1 dollarsedler. Bemærk at en enkelt dollar ofte er for lidt til returporto

*(Måske har du hørt om IRCs - Internationale SvarKuponer. Sådanne kunne tidligere købes på posthuset og indløses over hele verden. Disse findes ikke mere.)*

Direkte kort og kort vedlagt betaling formidles ikke af EDRs QSL-bureau.

# QSL via DDXG

I forbindelse med DX-peditioner har Danish DX Group (DDXG) en QSL-service. Det fungerer på den måde, at man sender sine QSO data til DDXG, som så laver en samlet forsendelse til DX-stationen eller manageren.

Svarkortene sendes samlet tilbage til DDXG, der udsender modtagne kort til den enkelte amatør.

Du skal betale et beløb pr. QSL-kort, og der skal være et vist antal deltagere i en sådan sam-sending.

Ordningen kan benyttes af såvel medlemmer som ikke medlemmer af DDXG.

Nærmere regler og besked om, hvilke stationer man samler QSL-kort til, kan findes på DDXGs hjemmeside:

[www.ddxg.dk](http://www.ddxg.dk)

## Club Log

Den webbaserede "Club Log" kan også bruges til at rekvirere QSL-kort.

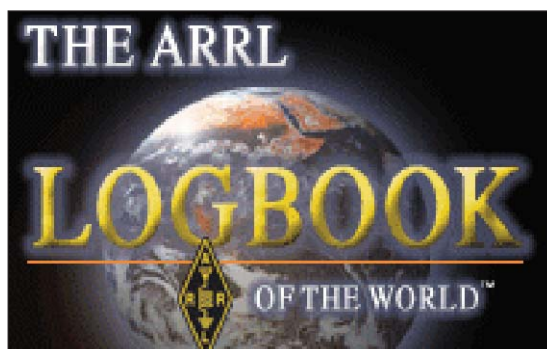
Systemet er, at man ikke behøver at sende et QSL-kort; men at man blot gennem Club Log anmoder om at få tilsendt et kort for sine forbindelser.

Man betaler for forsendelse mv. via nettet og kan vælge at få tilsendt sine kort direkte eller via bureau.

Club Log har en række andre faciliteter, og man skal registrere sig for at kunne benytte programmet, som bortset fra nævnte betaling for QSL-kort er gratis.

Club Log finder du på: [www.clublog.org](http://www.clublog.org)

## LoTW - Logbook of The World



Hvis du ikke er interesseret i at sende og modtage QSL-kort, men ønsker, at såvel din QSO-partner som du selv, kan få bekræftet forbindelser f.eks. til opnåelse af DXCC diplomer, så er LoTW en mulighed.

Du uploader din log til LoTW, der er en database for amatører i hele verden. Ideen er så, at databasen sammenligner dine QSO-data med de oplysninger din modpart uploader. Er der overensstemmelse mellem disse, er QSOen godkendt til f.eks. DXCC diplomerne.

Det er gratis at bruge LoTW, som du kan læse mere om på:

<http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>