



SK7RN

Ölands Radioamatörer

Instegscertifikat



**Nu har det blivit mycket
enklare att bli radioamatör!**

PTS' nya föreskrift trädde i kraft 17 mars.

Ölands Radioamatörer kan anordna en ny kurs!

Remissvar och förslag från SSA



- Inkludera 70 cm.
- Förtydliga att repeatertrafik är tillåten.
- Ett prov med cirka 30 frågor.

Villkor för instegscertifikat



- Endast kommersiell (CE-märkt) (sändar-)utrustning.
- Begränsning till frekvensband där amatörradio enligt ITU-RR är primär användare:
 - 7,0–7,2 MHz
 - 14,0–14,35 MHz
 - 21,0–21,45 MHz
 - 28,0–29,7 MHz
 - 50,0–52,0 MHz
 - 144–146 MHz
- Maximal uteffekt **25 W** PEP (EIRP på 2m).
- Ej fjärrstyrning eller egen automatisk radiosändare (repeater/hotspot).
Egen privat hotspot kan tillåtas, men bara under tider den är under direkt uppsikt av amatören.
Den måste dock vara CE-märkt.
- Repeatertrafik är tillåten.
- Anropssignaler ur **SH**-prefixserien

Kunskapskrav



- CEPT Entry Level (ECC Report 89).
 - *“A RADIO AMATEUR ENTRY LEVEL EXAMINATION AND LICENCE”*
- Förenklad ellära, ingen elsäkerhet/EMF-säkerhet.
- Fokus på korrekt handhavande av utrustning, snarare än på detaljerad kretskonstruktion.
- Trafik & reglementesdel ungefär som för HAREC.
- Ett prov på 30 frågor – 22 rätt för godkänt.

Kunskapsprov

- Krav enligt [ECC Report 89](#)
- Samma webbaserade certifieringssystem
- Ett sammanhållet prov
- Cirka [30](#) frågor
- Ca [22](#) poäng för godkänt
- Lärobok ~90 sidor
- SSA-akademin (kurs.ssa.se)



ECC report 89

I. Practical Operating Aspects

- a. Familiarisation with the controls of a receiver, transmitter or transceiver
 - i. Power On/Off, band switch, frequency tuning and display, volume, power level and display, microphone gain etc.
- b. HF operation
 - i. Tuning in USB and LSB,
 - ii. Making initial calls, calling CQ,
 - iii. Ability to make a contact(s) in the accepted format, signal reports, name and station information etc. thus demonstrating how the equipment is used.
- c. VHF operation
 - i. Ability to make a contact(s) as above for HF
 - ii. FM operation
 - iii. Operation through a repeater
- d. Need for a log book and the information to be recorded there.
- e. Demonstrate understanding of antennas matching and the use of SWR meter.
 - i. Understand the importance of correct matching
 - ii. Ability to use the Standing Wave Meter and an Antenna Tuner to match an antenna to a transmitter.
 - iii. Fitting a coaxial connector
- f. Use the phonetic alphabet and common amateur vocabulary as necessary in b) and c).
- g. IARU and National Amateur band plans
 - i. Need for international co-operation on the use of spectrum
 - ii. Interpretation of the IARU and National Amateur band plan tables.
 - iii. Other users of the radio spectrum

2. Technical Content

- a. Basics
 - i. Units and symbols
 - ii. Electrical circuits
 - iii. Power and resistance
 - iv. Ohms Law
 - v. Alternating currents and voltages
 - vi. Frequency and wavelength
- b. Transmitters
 - i. Block diagram of a simple transmitters
 - ii. Modulation types

- c. Receivers
 - i. Simple receiver and detector
- d. Feeders and Antennas
 - i. Feeders, coaxial and suitable plugs
 - ii. Antenna types, dipole, ground plane, end fed wire
 - iii. Antenna matching
 - iv. Antenna Tuning Unit
 - v. Standing waves and SWR meters, radiated power and e.i.r.p.
 - vi. Dummy loads
- e. Propagation
 - i. Wave propagation
 - ii. Range
 - iii. Ionosphere
 - iv. Daily changes in propagation
- f. Electromagnetic Compatibility
 - i. Causes of interference
 - ii. Minimising the problems
 - iii. Earthing, antenna types
 - iv. Power and emission types
 - v. Immunity
 - vi. Social aspects
 - vii. Sources of assistance
- g. Safety Considerations
 - i. High voltages and currents
 - ii. Mains plugs and earthing
 - iii. Accidents
 - iv. Antenna location
 - v. Batteries
 - vi. General shock hazards
- h. Licence Conditions and Spectrum permitted
 - i. Non Commercial and for self training in radio communications
 - ii. Types of licence
 - iii. Format of call signs
 - iv. Requirements for station identification
 - v. Only for communications with other radio amateurs
 - vi. No secret codes to obscure meaning
 - vii. Broadcasting and transmission of music not permitted



Kunskapsprov – Exempel



Vilken sändareffekt skall du använda för att minska risken för störningar på annan trafik ?

- ☐ a. Den minsta effekt som behövs för tillförlitlig kommunikation
- ☐ b. 25% av tillåten effekt
- ☐ c. Maximal tillåten effekt
- ☐ d. Hälften av tillåten effekt

Om 20 volt ansluts över en 20 ohms resistor, vilken effekt avger resistorn?

- ☐ a. 40 watt
- ☐ b. 20 watt
- ☐ c. 30 watt
- ☐ d. 10 watt

Om du hjälper en idrottsförening med radiosamband mot betalning, kan du använda amatörfrekvenserna för det?

- ☐ a. Ja, om du använder CE-märkta radioapparater
- ☐ b. Ja, om det är radioamatörer som bemannar radioapparaterna
- ☐ c. Ja, om du har ett giltigt certifikat för amatörradio
- ☐ d. Nej, inte om du tar betalt för att hjälpa till

Genomförs på examen.ssa.se på samma sätt som "HAREC"-certifikatsprov

Utbildningsmaterial

- Lärobok ~90 sidor (A4)
- Webbaserat material för klubbkurser



Bli sändaramatör hos SK9XX (2025)

Kurs Deltagare Betyg Rapporter Märken Mer ▾

▼ Allmänt Fäll i



Välkommen till kursen för dig som vill ta en amatörradiocertifikat!
Denna kurs vänder sig till både dig som siktar på det enklare instegscertifikatet och till dig som vill ta det något mer tekniskt avancerade internationella "HAREC"-certifikatet.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Ölands Radioamatörer kan anordna en ny kurs!

Beror på hur många som är intresserade.





SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Kursen hålls i IOGT-lokalen i Algutsrum, samt online.

Totalt 7 kurstillfällen (veckovis).

1. Kurslokalen
2. Online
3. Online
4. Kurslokalen
5. Online
6. Online
7. Kurslokalen

Du som inte har för avsikt att närvara fysiskt på plats i Algutsrum vid första tillfället, ange i din anmälan att du behöver få kursboken skickad hem till dig.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Beräknad kursstart är hösten 2025.

Beror på hur många som är intresserade.

Kursavgift: **300:-**

För ungdomar (≤ 25 år): 100:-

Du som inte har för avsikt att närvara fysiskt på plats i Algutsrum vid första tillfället, ange i din anmälan att du behöver få kursboken skickad hem till dig.

Inkluderar:

- Lokalhyra.
- Kostnad för kursledare/instruktör.
- SSA:s Kursbok, *Bli sändaramatör – vägen till instegscertifikat.*
- Fika.
- Medlemskap i SK7RN för 2025.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Åke Johansson | SM7NJD

Kursansvarig



Conny Johansson | SM7GMD

Kursledare

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Vi beställer kursboken från SSA.

Deltagarna registrerar sig på kurs.ssa.se

Deltagarna registrerar sig på examen.ssa.se

Du som inte har för avsikt att närvara fysiskt på plats i Algutsrum vid första tillfället, ange i din anmälan att du behöver få kursboken skickad hem till dig.



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Amatörradio - Teknik - Gemenskap - Beredskap

Prov för amatörradiocertifikat

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Anmälan & Kontakt

cert@sk7rn.se

Du som inte har för avsikt att närvara fysiskt på plats i Algutsrum vid första tillfället, ange i din anmälan att du behöver få kursboken skickad hem till dig.

Vi behöver veta:

- Ditt namn.
- Din postadress.
- Personnummer.
- Mobilnummer.
- E-postadress.

Betalningar till SK7RN

Bankgiro: 413 – 4797

Swish: 123 232 48 61

Ölands Radioamatörer



Swish. Betala enklare.



SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs



Kostnad för prov och certifikat

Anmälan på: examen.ssa.se

Avgifter till SSA:

- Provavgift: 200:-
- Utfärdande av certifikat och anropssignal: 390:-