

## **Forskrift om radioamatørlisens**

**Hjemmel:** Fastsatt av Post- og teletilsynet 5. november 2009 med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 6-2 og § 8-1, jf. funksjonsfordeling 4. juli 2003 nr. 881 innen myndigheten etter lov om elektronisk kommunikasjon del I nr. 3.

### **§ 1. Saklig virkeområde**

Forskriften fastsetter kvalifikasjonskrav for å få radioamatørlisens, gir innehaver av radioamatørlisens tillatelse til å bruke bestemte frekvensbånd og tillatelse til å bruke radioutstyr som ikke omfattes av lov om elektronisk kommunikasjon § 8-1, første ledd.

### **§ 2. Radioamatørlisens og kallesignal**

Den som har bestått radioamatørprøve har rett til å få radioamatørlisens.

Den som har bestått radioamatørprøve har rett til å få kallesignal. Tildeling av kallesignal skal være i samsvar med Den internasjonale teleunions radioreglement (ITU-RR) appendiks 42. Grupper og reléstasjoner kan tildeles eget kallesignal.

Den som har bestått radioamatørprøve avlagt hos myndigheter i andre land som har sluttet seg til CEPT rekommandasjon T/R 61-02, og som fremlegger dokumentasjon på dette, har rett til å få radioamatørlisens som gjelder for Norge.

### **§ 3. Radioamatørprøve og krav til ferdigheter**

Post- og teletilsynet avholder radioamatørprøve. Pensumlitteratur er Radioamatørens ABC og temahefter utgitt av Norsk Radio Relæ Liga.

For å bestå radioamatørprøven kreves det kjennskap til følgende områder:

- 1) elektrisitetstære, elektromagnetisk feltteori og radioteori
- 2) komponentlære
- 3) elektriske kretser
- 4) mottakere
- 5) sendere
- 6) antenner og transmisjonslinjer
- 7) bølgeutbredelse
- 8) måleteknikk
- 9) interferens og immunitet
- 10) sikkerhet
- 11) operasjonsteknikk
- 12) nasjonale og internasjonale regler og prosedyrer.

Radioamatøren skal der det er relevant kunne utføre enkle beregninger i tilknytning til de emner det kreves kjennskap til.

Det gjennomføres teoretisk prøve som inneholder spørsmål med svaralternativer i samsvar med krav til ferdigheter slik de fremgår av andre ledd.

Post- og teletilsynet bestemmer kriteriene for bestått radioamatørprøve.

#### § 4. *Bruk av kallesignal*

Kallesignalet skal sendes ved begynnelse og slutt av hver radioforbindelse og ved passende intervaller under en radioforbindelse.

Ved bruk av radioamatørstasjon på Svalbard og Bjørnøya nyttes prefiks JW, på Jan Mayen prefiks JX og på Bouvetøya, Peter Is Øy og norske landområder i Antarktis prefiks 3Y. Radioamatører som har et norsk kallesignal som ikke begynner med LA benytter et av de aktuelle prefiksene (JW, JX eller 3Y) foran sitt norske kallesignal, for eksempel JW/LB1XX.

Stasjoner som deltar i organisert nødkommunikasjon eller trening for organisert nødkommunikasjon skal benytte prefiks LE.

#### § 5. *Tillatelse til bruk av frekvenser*

Innehaver av radioamatørlisens tillates å bruke følgende frekvensbånd med angitte vilkår:

<b>Frekvensbånd</b>		<b>Status</b>	<b>Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender (watt)</b>	<b>Tillatt maksimal båndbredde</b>	<b>Spesielle vilkår</b>
135,7-137,8	kHz	Sekundær	200	1 kHz	Maksimal tillatt utstrålt effekt er 1 W e.i.r.p.
493-510	kHz	Sekundær	100		Det er kun tillatt å sende modulasjonstype A1A morse telegrafi.
1810-1850	kHz	Primær	1000	6 kHz	
1850-2000	kHz	Sekundær	10	6 kHz	Sendeeffekten skal være maksimalt 10 W i gjennomsnitt uavhengig av modulasjonstype.
3500-3800	kHz	Primær	1000	6 kHz	
5260-5410	kHz	Sekundær	100	6 kHz	
7000-7200	kHz	Primær	1000	6 kHz	
10100-10150	kHz	Sekundær	1000	1 kHz	
14000-14350	kHz	Primær	1000	6 kHz	
18068-18168	kHz	Primær	1000	6 kHz	
21000-21450	kHz	Primær	1000	6 kHz	
24740-24890	kHz	Sekundær	1000	6 kHz	
24890-24990	kHz	Primær	1000	6 kHz	

28000-29700	kHz	Primær	1000	18 kHz	
50-52	MHz	Sekundær	100	18 kHz	
70,0625-70,0875	MHz	Sekundær	100	16 kHz	
70,1375-70,1875	MHz	Sekundær	100	16 kHz	
70,2625-70,3125	MHz	Sekundær	100	16 kHz	
70,3625-70,3875	MHz	Sekundær	100	16 kHz	
70,4125-70,4625	MHz	Sekundær	100	16 kHz	
144-146	MHz	Primær	300	18 kHz	
432-438	MHz	Primær	300	30 kHz	
1240-1300	MHz	Sekundær	100	20 MHz	
2300-2450	MHz	Sekundær	100	20 MHz	
3400-3410	MHz	Sekundær	100	7 MHz	
5650-5850	MHz	Sekundær	100	20 MHz	
10,25-10,50	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
24,0-24,05	GHz	Primær	100	50 MHz	
24,05-24,25	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
47,0-47,2	GHz	Primær	100	50 MHz	
76,0-77,5	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
77,5-78	GHz	Primær	100	50 MHz	
78-81	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
122,25-123	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
134-136	GHz	Primær	100	50 MHz	
136-141	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
241-248	GHz	Sekundær	100	50 MHz	
248-250	GHz	Primær	100	50 MHz	

Radiotjenester med primær status har samme rettigheter i samme frekvensbånd. Radiotjenester med sekundær status skal ikke forstyrre radiotjenester med primær status og må akseptere forstyrrelser fra slike.

Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender skal forstås som den maksimale øyeblikkseffekt som leveres til antennesystemet inkludert transmisjonslinjer og eventuelle passive tilpasningsledd.

Hvis sending fra radioamatørstasjon forårsaker forstyrrelser skal utgangseffekten fra radioamatørstasjonen reduseres til 100 watt.

#### **§ 6. Tillatelse til bruk av radioutstyr**

Innehaver av radioamatørlisens tillates å ta i bruk radioutstyr som ikke omfattes av generell tillatelse gitt i lov om elektronisk kommunikasjon § 8-1 første ledd jf.

forskrift 20. juni 2000 nr. 628 om EØS-krav til radio- og teleterminalutstyr. Utstyret må være i samsvar med krav i ITU-RR artikkel 25. Kravet gjelder ikke i nødssituasjoner, jf. ITU-RR artikkel 4.9.

Radioutstyr som ikke omfattes av generell tillatelse gitt i lov om elektronisk kommunikasjon § 8-1 første ledd, jf. forskrift 20. juni 2000 nr. 628 om EØS-krav til radio- og teleterminalutstyr, skal være innrettet og brukes slik at uønsket utstrålt effekt utenfor frekvensbånd angitt i § 5 er mindre enn 2,5 mikrowatt over 30 MHz og mindre enn 50 milliwatt under 30 MHz.

Utstyr som omfattes av første ledd kan ikke overdras til andre enn de som har radioamatørlisens eller er registrert radioforhandler.

#### **§ 7. Begrensninger i hva som kan sendes**

Det er ikke tillatt å sende direkte eller indirekte betalte meldinger.

Det er ikke tillatt å sende krypterte meldinger. Ved digital kommunikasjon skal det brukes allment tilgjengelige protokoller. Innholdet i meldingen skal kunne leses av allment tilgjengelige programmer.

#### **§ 8. Sanksjoner ved overtredelse**

Ved brudd på plikter etter forskriften kan Post- og teletilsynet fastsette sanksjoner i medhold av lov om elektronisk kommunikasjon kapittel 10. Dette omfatter også overtredelsesbot etter § 10-13 første ledd nr. 2 for brudd på pliktene etter forskriftens § 5 til § 7.

#### **§ 9. Ikrafttreden**

Forskriften trer i kraft straks. Fra samme tid oppheves forskrift 28. juni 2004 nr. 1020 om radioamatørlisens.