



Forslag til forskrift om endringer i forskrift 5. november 2009 nr. 1340 om radioamatørlisens (forskrift om radioamatørlisens)

I

I forskrift 5. november 2009 nr. 1340 om radioamatørlisens foreslås følgende endringer:

§ 1 skal lyde:

§ 1. Formål

Forskriftens formål er å regulere tildeling av radiofrekvenser og bruk av radioutstyr for radioamatørvirksomhet.

Ny § 2 skal lyde:

§ 2. Begrensning i stedlig virkeområde

Forskriften gjelder ikke for frekvenser i området 2 GHz-32 GHz i det geografiske området innenfor en radius av 20 km fra Ny-Ålesund sentrum.

Ny § 3 skal lyde:

§ 3. Definisjoner

Med radioamatør menes i denne forskriften innehaver av gyldig radioamatørlisens.

Med radioamatørvirksomhet menes i denne forskriften radiokommunikasjon i frekvensområder avsatt til slik virksomhet, som utføres på ikke-kommersiell basis av radioamatør, med egentrening, konkurranser, tekniske undersøkelser, nødkommunikasjon eller lignende som formål.

Med EME (Earth-Moon-Earth) menes i denne forskrift bruk av månen som reflektor for radiosignaler.

Med MS (Meteor Scatter) menes i denne forskrift bruk av ionisering fra meteororer som treffer jordens atmosfære som reflektor for radiosignaler.

Ellers gjelder definisjonene i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon.

Nåværende § 2 blir ny § 4. § 4 skal lyde:

§ 4 Radioamatørlisens og kallesignal

Den som har bestått *prøve for radioamatørlisens* har rett til å få radioamatørlisens og *kallesignal* av *Nasjonal kommunikasjonsmyndighet*.

Tildeling av kallesignal skal være i samsvar med Den internasjonale teleunions radioreglement (ITU-RR) appendiks 42. Grupper, *klubber, foreninger, radiofyr* og reléstasjoner kan tildeles eget kallesignal.

Den som har bestått *prøve for radioamatørlisens* 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 og *kallesignal* som gjelder for Norge.

Nåværende § 3 blir ny § 5. § 5 skal lyde:

§ 5. *Prøve for radioamatørlisens* og krav til ferdigheter

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet avholder *prøve for radioamatørlisens* i samsvar med krav til ferdigheter slik de fremgår av andre og tredje ledd.

For å bestå *prøve for radioamatørlisens* kreves det kjennskap til følgende områder:

- 1) elektrisitetslære, 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.

For å bestå prøve for radioamatørlisens kreves det at kandidaten kan utføre beregninger knyttet til de emner det kreves kjennskap til *etter andre ledd*.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet bestemmer kriteriene for bestått *prøve for radioamatørlisens*.

Nåværende § 4 blir ny § 6. § 6 første ledd skal lyde:

§ 6. Bruk av kallesignal

Fullstendig kallesignal skal sendes ved begynnelse og slutt av hver radioforbindelse og med korte intervaller under en radioforbindelse. Kravet gjelder også for ubemannede stasjoner.

Nåværende § 5 blir ny § 7 og skal lyde:

§ 7. Tillatelse til bruk av frekvenser

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

Frekvensbånd		Status	Tillatt maksimal utgangs- effekt fra sender (watt)	Tillatt maksimal bånd- bredde	Spesielle vilkår
135,7-137,8	kHz	Sekundær	200	1 kHz	Maksimal tillatt utstrålt effekt er 1 W e.i.r.p.
472-479	kHz	Sekundær	100	6 kHz	Maksimal tillatt utstrålt effekt er 1 W e.i.r.p.
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	Primær	1000	18 kHz	
69,9- 70,5	MHz	Sekundær	100	16 kHz	1000 W tillates brukt til EME og MS.
144-146	MHz	Primær	300	18 kHz	1000 W tillates brukt til EME og MS.
432-438	MHz	Primær	300	30 kHz	1000 W tillates brukt til EME og MS.
1240-1300	MHz	Sekundær	100	20 MHz	1000 W tillates brukt til EME og MS.

2300-2450	MHz	Sekundær	100	20 MHz	<i>Maksimal tillatt utgangseffekt er 10 mW e.i.r.p. ved sending fra modellfly, fjernstyrte helikoptre eller droner.</i>
3400-3410	MHz	Sekundær	100	7 MHz	
5650-5850	MHz	Sekundær	100	20 MHz	<i>Maksimal tillatt utgangseffekt er 25 mW e.i.r.p. ved sending fra modellfly, fjernstyrte helikoptre eller droner.</i>
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	

All bruk av radiofrekvenser for radioamatørvirksomhet skal skje på ikke-kommersiell basis.

Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender skal forstås som den maksimale *gjennomsnittseffekt (PEP) i løpet av en periode av radiosignalet* som leveres til antennesystemet inkludert transmisjonslinjer og eventuelle passive tilpasningsledd.

Hvis sending *på frekvenser avsatt til radioamatørvirksomhet* forårsaker forstyrrelser skal utgangseffekten reduseres til 100 watt.

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.

Sendinger på frekvenser for radioamatørvirksomhet bør være i samsvar med nasjonale og internasjonale retningslinjer utarbeidet av radioamatørens interesseorganisasjoner.

Nåværende § 6 blir ny § 8. § 8 andre, tredje og femte ledd skal lyde:

§ 8. Tillatelse til bruk og innførsel av radioutstyr

Radioutstyr som ikke omfattes av generell tillatelse gitt i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon § 8-1 første ledd, jf. forskrift 15. april 2016 nr. 377 om EØS-krav til radioutstyr, skal være innrettet og brukes slik at uønsket utstrålt effekt utenfor frekvensbånd angitt i § 7 er mindre enn 2,5 mikrowatt over 30 MHz og mindre enn 50 milliwatt under 30 MHz.

Innehaver av radioamatørlisens tillates også å innføre slikt utstyr som omfattes av første ledd til Norge.

All bruk av radioutstyr for radioamatørvirksomhet skal skje på ikke-kommersiell basis.

Ny § 9 skal lyde:

§ 9. Unntak fra krav om radioamatørlisens

Personer som ikke innehar gyldig radioamatørlisens kan betjene radioutstyr for radioamatørvirksomhet gjennom en gruppe, klubb eller forening som ledd i rekruttering og opplæring til radioamatørlisens. Betjening av utstyret skal skje under fysisk overvåking av representant for gruppen, klubben eller foreningen, som innehar gyldig radioamatørlisens. Kallesignalet til den som fysisk overvåker aktiviteten eller kallesignalet til gruppen, klubben eller foreningen, skal benyttes.

Nåværende § 7 Begrensninger i hva som kan sendes blir ny § 10.

Ny § 11 skal lyde:

§ 11 Tilsyn

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet fører tilsyn med at krav i forskriften eller vedtak fattet med hjemmel i forskriften er oppfylt, jf. lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon § 10-1. Den som er gjenstand for tilsyn har plikt til å medvirke til tilsynet i medhold av lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon § 10-4.

Nåværende § 8 blir ny § 12 og skal lyde:

§ 12. Reaksjoner

Ved brudd på plikter etter forskriften kan Nasjonal kommunikasjonsmyndighet fastsette reaksjoner i medhold av lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon kapittel 10. Dette omfatter også overtredelsesgebyr etter § 10-13 første ledd nr. 2 for brudd på pliktene etter forskriften § 7 til § 10.

Ny § 13 skal lyde:

§ 13. Gebyr

Innehaver av radioamatørlisens skal betale gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet etter forskrift 20. mars 2017 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet ved tildeling og endring av kallesignal.

Nåværende § 9 Ikrafttreden blir ny § 14.

II

Forskriften trer i kraft x.x.2018.