



# NORSK LOVTIDEND

## Avd. I Lover og sentrale forskrifter mv.

Utgitt i henhold til lov 19. juni 1969 nr. 53.

Kunngjort 25. mars 2026 kl. 14.25

PDF-versjon 25. mars 2026

### Asetus radioamatööri-toiminnasta

Oikeusperusta: Kansallinen viestintäviranomainen, NKOM; on antanut tämän asetuksen 23. maaliskuuta 2026 sähköisestä viestinnästä annetun lain (13.12.2024 nro 76, ekomlaki) § 11-2:n nojalla, viitaten § 13-1:een sekä 20.12.2024 annettuun asetukseen nro 3413, joka koskee toimivallan delegointia sähköisestä viestinnästä annetun lain perusteella.

#### §1 Tarkoitus

Tämän määräyksen tarkoituksena on säädellä radioamatööri-toiminnassa käytettävien taajuuksien ja radioamatööri-asemien käyttöä.

#### §2 Soveltamisalue

Määräystä ei sovelleta taajuusalueella 2–32 GHz alueella, joka sijaitsee 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskustasta.

#### §3 Määritelmät

- radioamatööri*: Fyysinen henkilö, joka on voimassa olevan radioamatööriluvan haltija.
- radioamatööri-toiminta*: Radioviestintä, jota radioamatööri harjoittaa ilman taloudellista hyötyä radioamatööri-asemaa ja §§ 5 ja 5a:ssa määriteltyjä taajuuksia käyttäen itseopiskeluun, kilpailuihin, teknisiin tutkimuksiin, kriisi- ja pelastusviestintään tai vastaaviin tarkoituksiin liittyen.
- radioamatööri-asema*: Radiolaitteisto radioamatööri-toimintaa varten.
- radioamatöörilupa*: Lupa, joka myönnetään fyysiselle henkilölle hyväksytysti suoritettun kokeen jälkeen, jonka Nkom on hyväksynyt.
- kutsumerkki*: Numerotunnus, jota käytetään tunnistamiseen radioamatööri-toiminnassa.
- Earth-Moon-Earth (EME)*: Kuun käyttäminen radiosignaalien heijastimena.
- Meteor Scatter (MS)*: Meteoreista, jotka osuvat Maan ilmakehään, syntyvän ionisaation käyttäminen radiosignaalien heijastimena.
- ekvivalentti isotrooppinen säteilyteho (e.i.r.p.)*: Antennille syötetyn tehon ja antennin vahvistuksen tietyssä suunnassa (isotrooppiseen antenniin nähden, absoluuttinen eli isotrooppinen vahvistus) tulo.
- lähettimen lähtöteho*: Moduloidun radiosignaalin verhoikäyrän maksimaalinen keskiarvo, mitattuna radiosignaalin jakson aikana (PEP), mitattuna kohdassa, jossa antenni on kytketty lähettimen viimeiseen asteeseen.

#### §4 Luvat ja kutsumerkit

Radioamatöörilupia on kaksi luokkaa:

- Täyslupa (HAREC, luokka A)
- Rajoitettu lupa (voimassa vain Norjassa)

Nkom myöntää radioamatööriluvan ja kutsumerkin hyväksytysti suoritettuna jälkeen. Kutsumerkin myöntämiseen sovelletaan 16.2.2004 annettua asetusta nro 426 (numeromääräys) § 35b. Myönnetty kutsumerkki yksilöi Nkon:in määrittelemän lupaluokan.

Radioamatööriaseman käytössä Norjan pääalueella käytetään prefiksiä sarjassa LA–LN, Huippuvuorilla ja Bjørnøyalla prefiksiä JW, Jan Mayenilla prefiksiä JX sekä Bouvet'n saarella, Peter I:n saarella ja Norjan maa-alueilla Antarktiksella prefiksiä 3Y.

Radioamatöörit, joilla on norjalainen kutsumerkki, joka ei ala LA:lla, käyttävät jotakin kyseisistä prefikseistä (JW, JX tai 3Y) oman norjalaisen kutsumerkkinsä edessä, esimerkiksi JW/LB1XX.

Radioamatööriluvan kokeen suorittamiseen sovelletaan kulloinkin voimassa olevia Nkom:n vahvistamia ohjeita, mukaan lukien opetussisältöä koskevat vaatimukset.

Ryhmille, kerhoille, kouluille, yhdistyksille, radiomajakoille ja releasemille voidaan myöntää oma kutsumerkki Nkomin vahvistamien ohjeiden mukaisesti.

#### §5 Taajuudet – rajoitettu lupa

Taajuuksia, joiden ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa, sallitaan käyttää radioamatööri toimintaan radioamatöörille, jolla on rajoitettu lupa.

Taajuuskaista		Status	Lähettimen suurin sallittu lähtöteho (watteina)	Suurin sallittu kaistanleveys	Eritisehdot
3500–3800	kHz	Ensisijainen	10	6 kHz	
7000–7200	kHz	Ensisijainen	10	6 kHz	
14000–14350	kHz	Ensisijainen	10	6 kHz	
18068–18168	kHz	Ensisijainen	10	6 kHz	
21000–21450	kHz	Ensisijainen	10	6 kHz	
28000–29700	kHz	Ensisijainen	10	18 kHz	
50–52	MHz	Ensisijainen	10	18 kHz	
144–146	MHz	Ensisijainen	10	18 kHz	
432–438	MHz	Ensisijainen	10	30 kHz	Taajuusalueella 433,6–434,0 MHz sallitaan 200 kHz:n kaistanleveys.
2300–2450	MHz	Toissijainen	5	20 MHz	
10.25–10.50	GHz	Toissijainen	1	50 MHz	

Radiopalveluilla, joilla on ensisijainen asema, on samat oikeudet samalla taajuusalueella. Radiopalvelut, joilla on toissijainen asema, eivät saa häiritä ensisijaisen aseman radiopalveluja ja niiden on hyväksyttävä tällaisista aiheutuvat häiriöt.

#### §5a Taajuudet – täyslupa

Taajuuksia, joiden ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa, sallitaan käyttää radioamatööri toimintaan radioamatöörille, jolla on täyslupa (A).

<b>Taajuuskaista</b>		<b>Status</b>	<b>Lähettimen suurin sallittu lähtöteho (watteina)</b>	<b>Suurin sallittu kaistanleveys</b>	<b>Erityisehdot</b>
135,7–137,8	kHz	Toissijainen	200	1 kHz	Suurin sallittu säteilyteho on 1 W eirp
472–479	kHz	Toissijainen	100	1 kHz	Suurin sallittu säteilyteho on 1 W eirp
1810–1850	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
1850–2000	kHz	Toissijainen	10	6 kHz	Keskimääräinen lähetysteho ei saa ylittää 10 W:a modulaatiotyypistä riippumatta.
3500–3800	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
5260–5410	kHz	Toissijainen	100	6 kHz	
7000–7200	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
10100–10150	kHz	Toissijainen	1000	1 kHz	
14000–14350	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
18068–18168	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
21000–21450	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
24740–24890	kHz	Toissijainen	1000	6 kHz	
24890–24990	kHz	Ensisijainen	1000	6 kHz	
28000–29700	kHz	Ensisijainen	1000	18 kHz	
50–52	MHz	Ensisijainen	1000	18 kHz	
69,9–70,5	MHz	Toissijainen	100	18 kHz	1000 W:n käyttö on sallittu EME- ja MS-lähetyksissä edellyttäen, että käytetään suunta-antennia ja aika, atsimuutti ja korkeus tallennetaan lähetyksen aikana.
144–146	MHz	Ensisijainen	300	18 kHz	1000 W:n käyttö on sallittu EME- ja MS-lähetyksissä edellyttäen, että käytetään suunta-antennia ja aika, atsimuutti ja korkeus tallennetaan lähetyksen aikana.
432–438	MHz	Ensisijainen	300	30 kHz	1000 W on sallittu EME- ja MS-lähetyksille edellyttäen, että käytetään suunta-antennia ja aika, atsimuutti ja korkeus kirjataan lähetyksen aikana. 200 kHz:n kaistanleveys on sallittu taajuusalueella 433,6–434,0 MHz.

1240–1300	MHz	Toissijainen	300	20 MHz	Allokaatio on voimassa 31. joulukuuta 2027 asti. 1. tammikuuta 2028 alkaen saa käyttää vain alla olevia allokaatioita. 1000 W on sallittu EME- ja MS-radiolähetyksille edellyttäen, että käytetään suunta-antennia ja aika, atsimuutti ja korkeus kirjataan lähetysten aikana.
1240–1258	MHz	Toissijainen	300	18 MHz	
1258–1296	MHz	Toissijainen	0,02	150 kHz	Mitattu säteilyteho EIRP. Satelliittiin suuntautuva viestintä on sallittua taajuusalueella 1260–1270 MHz. Satelliittiin suuntautuvassa viestinnässä taajuusalueella 1260–1262 MHz sallittu säteilyteho riippuu korkeuskulmasta ( $\Theta$ ) horisontin yläpuolella: $0^\circ < \Theta < 15^\circ$ : 0,5 W EIRP $15^\circ \leq \Theta < 55^\circ$ : 50 W EIRP $55^\circ \leq \Theta < 90^\circ$ : 478 W EIRP. Taajuusalueella 1258–1300 MHz ja yli 150 kHz:n kaistanleveydellä, mukaan lukien amatööritelevisio (ATV), suurin sallittu säteilyteho on 0,02 W/1 MHz EIRP.

1296–1298	MHz	Toissijainen	50	150 kHz	Taajuusalueella 1258–1300 MHz ja yli 150 kHz:n kaistanleveydellä, mukaan lukien amatööritelevisio (ATV), suurin sallittu säteilyteho on 0,02 W / 1 MHz EIRP.
1298–1300	MHz	Toissijainen	158	150 kHz	Sähkömagneettisten laitteiden (EME) osalta sallitaan 500 W:n lähetinteho edellyttäen, että käytetään suuntaantennia, jonka vähimmäisvahvistus on 30 dBi ja vähimmäiskorkeuskulma $15^\circ$ horisontin yläpuolella. Taajuusalueella 1258–1300 MHz ja yli 150 kHz:n kaistanleveydellä, mukaan lukien amatööritelevisio (ATV), suurin sallittu säteilyteho on 0,02 W/1 MHz EIRP.
2300–2450	MHz	Toissijainen	100	20 MHz	
3400–3410	MHz	Toissijainen	100	7 MHz	
5650–5850	MHz	Toissijainen	100	20 MHz	
10.25–10.50	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
24.0–24.05	GHz	Ensisijainen	100	50 MHz	
24.05–24.25	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
47,0–47,2	GHz	Ensisijainen	100	50 MHz	
76,0–77,5	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
77,5–78	GHz	Ensisijainen	100	50 MHz	
78–81	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
122.25–123	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
134–136	GHz	Ensisijainen	100	50 MHz	
136–141	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
241–248	GHz	Toissijainen	100	50 MHz	
248–250	GHz	Ensisijainen	100	50 MHz	

Radiopalveluilla, joilla on ensisijainen asema, on samat oikeudet samalla taajuusalueella. Radiopalvelut, joilla on toissijainen asema, eivät saa häiritä radiopalveluja, joilla on ensisijainen asema, ja niiden on hyväksyttävä tällaisista aiheutuvat häiriöt.

## **§ 6. Poikkeukset radioamatööriluvan vaatimuksesta**

Henkilöt, joilla ei ole radioamatöörilupaa, voivat käyttää radioamatööriasetmaa ryhmän, kerhon, koulun tai yhdistyksen kautta osana rekrytointia tai koulutusta radioamatööritoimintaan. Laitteiston käyttö tulee tapahtua fyysisessä läsnäolossa ja ryhmän, kerhon, koulun tai yhdistyksen edustajan ohjauksessa, jolla on radioamatöörilupa, joka on käytettävän lupaluokan mukainen. Ryhmälle, kerholle, koululle, yhdistykselle myönnettyä kutsumerkkiä tai ohjaajan kutsumerkkiä tulee käyttää. Ohjaaja on vastuussa käytöstä.

Täyslupa (A) tähtäävässä koulutuksessa rajoitetun luvan omaava radioamatööri voi käyttää radioamatööriasetmaa, joka kuuluu ryhmille, kerhoille, kouluille ja yhdistyksille tai yksityistä radioamatööriasetmaa, ja lähettää täyslupa (A) vaatimusten mukaisesti. Laitteiston käyttö tulee tapahtua fyysisessä läsnäolossa ja täyslupa (A) omaavan radioamatöörin ohjauksessa. Asemalle myönnettyä kutsumerkkiä tai ohjaajan kutsumerkkiä tulee käyttää.

Poikkeus koskee myös radioamatööriasetman käyttöä järjestetyssä kriisi- ja pelastusviestinnässä, kun laitteiston käyttö tapahtuu fyysisessä läsnäolossa ja täyslupa (A) omaavan radioamatöörin ohjauksessa.

## **§ 7. Lähetyksiä koskevat vaatimukset**

Radioamatööriasetmaa käytettäessä täydellinen kutsumerkki, joka on myönnetty 16.2.2004 annetun asetuksen nro 426 (numeromääräys) § 35b mukaisesti, tulee ilmoittaa lähetyksen alussa ja lopussa sekä lyhyin väliajoin lähetyksen aikana.

Ei ole sallittua lähettää muuta kuin sellaista viestintää, joka on radioamatööri-toiminnan tarkoituksen mukaista, ks. § 3 b, sekä henkilökohtaisia huomautuksia. Tahaton lähetys virheen tai vastaavan vuoksi tulee voida keskeyttää kohtuullisessa ajassa.

Rajoitetun luvan omaavalle radioamatöörille myönnettyä kutsumerkkiä saa käyttää vain lähetyksiin rajoitetun luvan vaatimusten mukaisesti.

Taajuuksien käyttö, jotka on määritelty §§ 5 ja 5a:ssa, ei ole sallittua miehittämättömistä ilma-aluksista, mukaan lukien droonit ja mallilentokoneet. Lähetys on kuitenkin sallittua järjestetyssä kriisi- ja pelastusviestinnässä, mukaan lukien siihen liittyvä järjestetty koulutus ja harjoittelu. Telemetriatietojen (mukaan lukien paine, lämpötila ja sijainti) lähettäminen on myös sallittua kokeilua ja testejä varten, edellyttäen että maksimaalinen säteilyteho ei ylitä 100 mW e.i.r.p.

Jos radioamatööritoimintaan varattujen taajuuksien käyttö aiheuttaa häiriöitä, lähtöteho tulee alentaa enintään 100 wattiin.

Radioamatööritoiminnan taajuuksilla tapahtuvien lähetysten tulisi olla kansallisten ja kansainvälisten ohjeiden sekä radioamatöörien etujärjestöjen laatimien kaistasuunnitelmien mukaisia.

## **§ 8. Salaus**

Salatun viestinnän käyttö ei ole sallittua. Digitaalisessa viestinnässä tulee käyttää yleisesti saatavilla olevia protokollia. Viestien sisällön tulee olla luettavissa yleisesti saatavilla olevilla ohjelmilla.

Arkaluonteisten tietojen salaaminen kotimaisessa viestinnässä on kuitenkin sallittua järjestetyssä kriisi- ja pelastusviestinnässä sekä siihen liittyvässä järjestetyssä harjoittelussa.

## **§ 9. Laitteita koskevat vaatimukset**

Radioamatööriluvan haltijalla on oikeus omaan käyttöön tuoda maahan ja ottaa käyttöön radioamatööriasetma, joka ei kuulu 13.12.2024 annetun sähköisestä viestinnästä annetun lain nro 76 § 13-1 ensimmäisen momentin, viitaten viidenteen

momenttiin, sekä 15.4.2016 annettujen asetusten nro 377 (EES-vaatimukset radiolaitteille) ja nro 378 (EES-vaatimukset sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle, EMC) soveltamisalaan.

Radioamatööri-asema, mukaan lukien rakennussarjat, tulee olla suunniteltu ja käytetty siten, että ei-toivottu säteilyteho taajuusalueiden §§ 5 ja 5a ulkopuolella on ITU-R SM.329 -suosituksen mukainen mitattuna kohdassa, jossa antenni on kytketty lähettimen viimeiseen asteeseen.

Radioamatööri-asema, mukaan lukien rakennussarjat, jota käyttää rajoitetun luvan radioamatööri, tulee voida käyttää rajoitetun luvan vaatimusten mukaisesti.

#### **§ 10. Seuraamukset**

Määräyksen velvoitteiden rikkomisesta NKOM määrätä seuraamuksia sähköisestä viestinnästä annetun lain 13.12.2024 nro 76 luvun 15 mukaisesti. Tämä sisältää myös seuraamusmaksun § 15-12 ensimmäisen momentin kohdan b mukaisesti määräyksen §§ 4–9 rikkomisesta. Radioamatöörilupa voidaan myös peruuttaa, jos luvanhaltija on toiminut määräyksen vastaisesti, ks. § 15-6 kolmas momentti.

#### **§ 11. Maksut**

Radioamatööriluvan haltijan tulee maksaa maksu NKOM:lle 17.1.2024 annetun asetuksen nro 79 mukaisesti, joka koskee sektorimaksuja ja maksuja lisenssin myöntämisestä sekä kutsumerkin myöntämisestä tai muuttamisesta.

#### **§ 12. Voimaantulo**

Määräys tulee voimaan välittömästi. Samalla kumotaan 5. marraskuuta 2009 annettu asetus nro 1340 radioamatööriluvasta.

(Epävirallinen käännös Jari, OH2BU; 5.5.2026)