



Adresseinformasjon fylles inn ved
ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår ref.: 2510184-1 -
Vår dato: 24.11.2025

Saksbehandler: Charlotte Svensen Albretsen

Endring av forskrift om radioamatørlisens av 5.november 2009 nr. 1340

Forskrift om radioamatørvirksomhet

§ 1 Formål

Forskriftens formål er å regulere bruk av frekvenser og radioamatørstasjoner til radioamatørvirksomhet.

§ 2 Stedlig virkeområde

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

§ 3 Definisjoner og forkortelser

- a. *radioamatørvirksomhet*: Radiokommunikasjon som utøves av fysiske personer som innehar radioamatørlisens ved bruk av radioamatørstasjon og frekvenser som angitt i § 4 på ikke kommersielt grunnlag.
- b. *radioamatørstasjon*: Radioutstyr til bruk for radioamatørvirksomhet.
- c. *radioamatørlisens*: Tillatelse gitt til fysisk person etter bestått prøve som er godkjent av Nkom
- d. *kallesignal*: Nummerressurs¹ til identifikasjon ved radioamatørvirksomhet.
- e. *Earth-Moon-Earth (EME)*: Bruk av månen som reflektor for radiosignaler.
- f. *Meteor Scatter (MS)*: Bruk av ionisering fra meteoror som treffer jordens atmosfære som reflektor for radiosignaler.
- g. *ekvivalent isotropisk utstrålt effekt (e.i.r.p.)*: Effekten som en antenne stråler ut i en bestemt retning sammenlignet med en ideell (isotropisk) antenne som stråler likt i alle retninger.

¹ Nummerforskriften § 35 b regulerer tildeling av kallesignal

- h. *maksimal tillatt utgangseffekt fra sender*: Den maksimale gjennomsnittsverdien av omhyllingskurven til det modulerte radiosignalet målt over en periode av radiosignalet (PEP), målt der antennen er tilkoblet senderens siste trinn.
- i. *HAREC*: Harmonised Amateur Radio Examination Certificate i henhold til CEPT Recommendation T/R 61-02.

§ 4 Radioamatørlisens og kallesignal

Radioamatørlisens har to lisensklasser

- Begynnerlisens (nasjonal)
- Full lisens (HAREC class A)

Nkom tildeler radioamatørlisens og kallesignal² etter bestått prøve. Det tildeles kallesignal som identifiserer lisensklasse.

For gjennomføring av prøve for radioamatørlisens gjelder til enhver gjeldene retningslinjer fastsatt av Nkom.

Ved bruk av radioamatørstasjon på Svalbard og Bjørnøya nyttes prefiks JW, på Jan Mayen prefiks JX og på Bouvetøya, Peter I's 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.

Grupper, klubber, skoler, foreninger, radiofyr og reléstasjoner kan tildeles eget kallesignal etter retningslinjer fastsatt av Nkom.

§ 5 Frekvenser til radioamatørvirksomhet - begynnerlisens

Frekvenser med vilkår som angitt i tabell nedenfor tillates brukt til radioamatørvirksomhet for innehavere av begynnerlisens.

Frekvens bånd		Status	Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender (watt)	Tillatt maksimal båndbredd e	Spesielle vilkår
3500–3800	kHz	Primær	10	6 kHz	
7000–7200	kHz	Primær	10	6 kHz	
14000–14350	kHz	Primær	10	6 kHz	
18068–18168	kHz	Primær	10	6 kHz	
21000–21450	kHz	Primær	10	6 kHz	
28000–29700	kHz	Primær	10	18 kHz	
50–52	MHz	Primær	10	18 kHz	
144–146	MHz	Primær	10	18 kHz	

² Nummerforskriften § 35 b

Frekvens bånd		Status	Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender (watt)	Tillatt maksimal båndbredd e	Spesielle vilkår
432–438	MHz	Primær	10	30 kHz	Båndbredde 200 kHz er tillatt i frekvensområdet 433,6 – 434,0 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.

§ 5a Frekvenser til radioamatørvirksomhet - full lisens

Frekvenser med vilkår som angitt i tabell nedenfor tillates brukt til radioamatørvirksomhet for innehavere av full lisens (HAREC Class A).

Frekvens bånd		Status	Tillatt maksimal utgangseffekt fra sender (watt)	Tillatt maksimal båndbredd e	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	1 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 forutsatt bruk av retningsantenne og logging av tid, asimut og elevasjon ved sending.

144–146	MHz	Primær	300	18 kHz	1000 W tillates brukt til EME og MS forutsatt bruk av retningsantenne og logging av tid, asimut og elevasjon ved sending.
432–438	MHz	Primær	300	30 kHz	1000 W tillates brukt til EME og MS forutsatt bruk av retningsantenne og logging av tid, asimut og elevasjon ved sending. Båndbredde 200 kHz er tillatt i frekvensområdet 433,6 – 434,0 MHz
1240-1300	MHz	Sekundær	300	20 kHz	Allokeringen gjelder til og med 31. desember 2027. 1000 W tillates brukt til EME og MS forutsatt bruk av retningsantenne og logging av tid, asimut og elevasjon ved sending.
1240-1258	MHz	Sekundær	300	20 kHz	Allokeringen gjelder fra 1. januar 2028.
1258-1296	MHz	Sekundær	0,02	150 kHz	Allokeringen gjelder fra 1. januar 2028. Målt som utstrålt effekt e.i.r.p. Samband mot satellitt er tillatt i frekvensområdet 1260-1270 MHz. I frekvensområdet 1260 til 1262 er tillatt utstrålt effekt avhengig av elevasjonsvinkel (Θ) over horisonten: $0^\circ < \Theta < 15^\circ$: 0,5 W e.i.r.p. $15^\circ \leq \Theta < 55^\circ$: 50 W e.i.r.p. $55^\circ \leq \Theta < 90^\circ$: 478 W e.i.r.p. For båndbredde mellom 150 kHz og 20 MHz er tillatt utstrålt effekt 0,02 W/1 MHz.
1296-1298	MHz	Sekundær	50	150 kHz	Allokeringen gjelder fra 1. januar 2028. Målt som utstrålt effekt e.i.r.p For båndbredde mellom 150 kHz og 20 MHz er tillatt utstrålt effekt 0,02 W/1 MHz
1298-1300	MHz	Sekundær	158	150 kHz	Allokeringen gjelder fra 1. januar 2028. Målt som utstrålt effekt e.i.r.p For EME og MS tillates utstrålt effekt på 500W e.i.r.p. forutsatt bruk av symmetrisk high performance antenne med minimum 30 dB forsterkning og minimum elevasjonsvinkel 15° over horisonten For båndbredde mellom 150 kHz og 20 MHz er tillatt utstrålt effekt 0,02 W/1 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.

§ 6. Unntak fra krav om radioamatørlisens

Personer som ikke innehar radioamatørlisens kan bruke radioamatørstasjon gjennom en gruppe, klubb, skole eller forening som ledd i rekruttering eller opplæring til radioamatørvirksomhet. Betjening av utstyret skal skje under fysisk overvåking av representant for gruppen, klubben, skolen eller foreningen, som innehar full radioamatørlisens (HAREC Class A) og er ansvarlig for bruken.

Unntaket gjelder også for bruk av radioamatørstasjon ved nød og krisesamband når betjeningen av utstyret er under fysisk overvåking av innehaver av full radioamatørlisens.

§ 7 Krav til sendinger

Ved bruk av radioamatørstasjon skal fullstendig kallesignal tildelt etter nummerforskriften³ oppgis ved begynnelse og slutt av sendingen og med passende korte intervaller under sendingen. Blindsendinger er ikke tillatt.

Bruk av frekvenser angitt i § 5, tabell 1 og 2 er ikke tillatt fra luftfartøy uten fører om bord, herunder droner og modellfly. Sending av telemetridata (trykk, temperatur, posisjon mm.) med maksimal utstrålt effekt 100 mW e.i.r.p. tillates fra ballonger.

Dersom bruk av frekvenser avsatt til radioamatørvirksomhet, forårsaker forstyrrelser skal utgangseffekten reduseres til 100 watt.

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

³ Nummerforskriften § 35b

§ 8 Fjernbetjening av radioamatørstasjon

Ved bruk av norsk kallesignal må radioamatørstasjonen være plassert på Norsk fastland. Dette gjelder ikke for kallesignaler med prefiks JW, JX og 3Y.

Fjernbetjening av radioamatørstasjon plassert på Svalbard, Jan Mayen, Bouvetøya, Peter I's Øy og norske landområder i Antarktis er kun tillatt dersom operatøren er på samme øy eller landområde som radioamatørstasjonen og operatøren innehar full lisens.

Fjernbetjening av radioamatørstasjon er ikke tillatt for innehaver av begynnerlisens.

§ 9 Kryptering

Bruk av kryptert samband er ikke tillatt. Ved digital kommunikasjon skal det brukes allment tilgjengelige protokoller. Innholdet i meldinger skal kunne leses av allment tilgjengelige programmer.

Kryptering av innenlands samband tillates likevel ved organisert krise- og redningssamband samt trening til dette.

§ 10 Krav til utstyr

Innehaver av radioamatørlisens tillates til eget bruk å innføre og ta i bruk radioamatørstasjon som ikke omfattes av lov om elektronisk kommunikasjon § 13-1 første ledd, jf. femte ledd, jf. forskrift 15. april 2016 nr. 377 om EØS-krav til radioutstyr og forskrift 15. april 2016 nr. 378 om EØS-krav til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for utstyr til elektronisk kommunikasjon. Radioamatørstasjon 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.

Radioamatørstasjon som brukes av radioamatør med begynnerlisens skal være CE-merket og skal ikke kunne sende med høyere effekt enn tillatt for begynnerlisens.

Byggesett som brukes av radioamatør med begynnerlisens skal kunne benyttes i henhold til lisenskravene for begynnerlisens og skal ikke kunne sende med høyere effekt enn tillatt for begynnerlisens.

§ 11. Reaksjoner

Ved brudd på plikter etter forskriften kan Nasjonal kommunikasjonsmyndighet fastsette reaksjoner i samsvar med lov [13. desember 2024 nr. 76](#) om elektronisk kommunikasjon § 15. Dette omfatter også overtredelsesgebyr etter [§ 15-12](#) første ledd nr. 2 for brudd på pliktene etter forskriften § 4 til § 9. En radioamatørlisens kan også tilbakekalles dersom innehaver av radioamatørlisens har opptrådt i strid med forskriften jf. § 15-6 tredje ledd.



§ 12 Gebyr

Innehaver av radioamatørlisens skal betale gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet etter [forskrift 17. januar 2024 nr. 79](#) om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet ved tildeling av lisens og ved tildeling/endring av kallesignal.

§ 13 Ikrafttreden

Forskriften trer i kraft straks. Fra samme tid oppheves [forskrift 28. juni 2004 nr. 1020](#) om radioamatørlisens.

Dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift

996301796 Revisjon av forskrift om radioamatørlisensDFDS