



**NRRL** NORSK RADIO RELÆ LIGA

90 ÅR NORWEGIAN SECTION OF THE INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet  
[firmapost@nkom.no](mailto:firmapost@nkom.no)  
[tau@nkom.no](mailto:tau@nkom.no)

26. april 2018

## Høring av forslag til endringer av forskrift om radioamatørlisens

### Generelt:

NRRL er godt fornøyd med de foreslåtte endringene til forskrift om radioamatørlisens. Det tas høyde for mange forhold som NRRL gjennom flere år har hatt på dagsorden, som eksempelvis statusendring og effektgrense for 50 MHz-båndet og muligheten personer uten radioamatørlisens gis til å benytte gruppe-, klubb-, eller foreningsstasjon i opplærings- og rekrutteringsøyemed.

Vi tar til etterretning at det ikke blir foreslått endringer i bruk av 1.800 kHz-båndet hvor vi lenge har ønsket tillatelse til bruk av segmentet 1.800 til 1.810 kHz, samt økt effekt i segmentet 1.850 til 2.000 kHz.

I forbindelse med arbeidet med høringsutkastet er det kommet fram et ønske om at Nkom kan opprette et område på sine Internett-sider der utfyllende kommentarer og presiseringer som ikke er med i selve lisensforskriften kan være tilgjengelig.

### Vi har følgende forslag til endringer i teksten:

#### § 5 Prøve for radioamatørlisens og krav til ferdigheter

Ved å fjerne den tidligere henvisningen til konkret pensumlitteratur får man en noe vag henvisning til hvilke kunnskapskrav som faktisk stilles. Det kan være formålstjenlig å vise til at det til enhver tid vil finnes læreverk og temahefter som er dekkende for kunnskapskravene.

For ikke å låse forskriften til konkret tittel på læreverk kan det spesifiseres at **relevant pensumlitteratur finnes tilgjengelig hos radioamatørens interesseorganisasjon.**

#### § 7 Tillatelser til bruk av frekvenser

NRRL forstår Nkoms ønske om at man lettere skal kunne måle benyttet effekt også på modulasjonsformer som SSB. Vi frykter imidlertid at den foreslåtte formuleringen med *gjennomsnittseffekt i løpet av en periode* lett vil kunne misforstås og mistolkes. Det er vår

POSTADRESSE:  
Postboks 20 Haugenstua  
0915 OSLO

BESØKSADRESSE:  
Nedre Rommen 5E  
0988 OSLO

Telefon: 22213790  
E-post: [nrrl@nrrl.no](mailto:nrrl@nrrl.no)

Bankkonto: 1609 13 63198  
Org.nr.: 970 168 400

erfaring at mange av de kommersielle instrumentene for måling av effekt, enten de er innebygd i selve radiosendere eller frittstående, vil gi ulike avlesninger avhengig av instrumentets innebygde tidskonstant.

Videre ser vi at det i ITUs "Handbook on amateur and amateur-satellite services", i avsnitt 1.6 om spesifikasjon av maksimal sender-effekt, sies at dette vanligvis er PEP (Peak Envelope Power). Dette er da også den benyttede formuleringen i en rekke land i Europa og i USA.

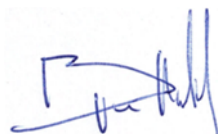
NRRL foreslår derfor at setningen om tillatt maksimaleffekt endres til følgende:

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

Dersom man ønsker å definere dette nærmere, foreslås at en definisjon tas med under §3. En slik utfyllende definisjon/forklaring kan da være som følger: *Med spisseffekt (PEP - Peak Envelope Power) menes i denne forskrift den høyeste effekt som tilføres en transmisjonslinje av en sender under en fullstendig RF-syklus.*

*PEP er lik jevn bæreølge eller nøkling av sender ved radiotelegrafi. PEP er også lik gjennomsnittlig effekt i en jevn FM-, FSK- eller RTTY-sending.*

Vennlig hilsen



Bjørn Myrvold  
Generalsekretær NRRL