



Kommentar til høring om endringer i forskrift 5. november 2009 nr. 1340

Til: firmapost@nkom.no; svend.albert.toft@nkom.no; tarjei.austegard@nkom.no

Fra: Michel Gascoin

Dato:
21.05.2018

NRK viser til høring om endringer av forskrift om radioamatørlisens publisert 12.03.2018.

NRK er stor bruker av droner i produksjon gjennom NRK Luftfoto i både store og mindre produksjoner. Bruken er økende, i takt med publikums forventninger av moderne produksjoner.

På lik linje med TV2 brukes frekvensbåndet 432-438 MHz og 1240-1300 MHz til både videoforbindelse, telemetri og fjernstyring av droner. Live overføring til TV forutsetter et stabilt videosamband for luftbåren filming som vises på TV. Uavbrutt styringssignaler er i tillegg en særdeles viktig sikkerhetsfaktor ved bruk av droner. Derfor er det viktig for NRKs produksjoner at endret bruk av båndet ikke påfører økte nivåer av interferens fra andre kilder.

NRK tiltreder dermed TV2s høringssvar og anbefalinger. NRK ønsker før øvrig å henvise til Fribruksforskriften §8 (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2012-01-19-77>), nemlig:

(11) Frekvensbåndet 433,050–434,790 MHz tillates brukt med en maksimal tillatt utstrålt effekt på 10 mW e.r.p. Maksimal sendetid er mindre enn 10 prosent.

(12) Frekvensbåndet 433,050–434,790 MHz kan brukes som beskrevet i standarden EN 300 220 med maksimal tillatt utstrålt effekt 1 mW e.r.p. For signaler med båndbredde større enn 250 kHz skal den spektrale effekttettheten være mindre enn –13 dBm/10 kHz. Taleapplikasjoner tillates dersom interferensreducerende tiltak anvendes.



Etter NRKs skjønn er intensjonen med amatørradio ikke å kunne fly med særregler og at endring av forskriften i en slik retning kan være utilsiktet. Det bør derfor spesifiseres at bruk i luften har samme restriksjoner som de høyere frekvensene (se TV2s høringsvar) og at de skal gjelde for alle bånd over 30 MHz – altså VHF og høyere. Alternativt gjøre som i England og forby all bruk av amatørradio fra luften, hvilket ikke burde ramme andre brukere enn de som flyr droner.

Mvh

Michel Gascoin

Teknologirådgiver

NRK Distribusjon

Mobil: +47 483 00 362

michel.gascoin@nrk.no