



Kontor/afdeling
Center for Tele

Dato
5. april 2017

J nr. 2017-1425

/PLUA

Høring over udkast til bekendtgørelser på frekvensområdet

Energistyrelsen skal implementere en række internationale beslutninger på frekvensområdet til ikrafttræden den 1. juli 2017.

Implementeringen af de internationale beslutninger sker ved at indarbejde ændringerne i vedlagte udkast til bekendtgørelser. Bekendtgørelserne ophæver de tilsvarende gældende bekendtgørelser på området.

Indarbejdelse af de internationale beslutninger åbner primært op for nye anvendelsesmuligheder og giver mulighed for, at nye applikationer kan få adgang til de frekvensressourcer, der er en forudsætning for, at applikationen kan anvendes. I nogle tilfælde gives der mulighed for, at flere frekvensbånd kan anvendes til allerede eksisterende applikationer. Det indebærer, at flere frekvenser kan anvendes til forskellige formål. Det begrænser således ikke eksisterende muligheder for frekvensanvendelse.

Høringen omfatter følgende udkast til bekendtgørelser:

1. Bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan).
2. Bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.
3. Bekendtgørelse om dansk radiogrænseflade nr. 00 058 for terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT, SNG og ESOMPs.

De konkrete ændringer i forhold til de gældende bekendtgørelser er markeret i de enkelte udkast til bekendtgørelser.

Det bemærkes i øvrigt, at bekendtgørelse om dansk radiogrænseflade nr. 00 060 for mobilkommunikation ombord på fly (MCA) i frekvensbåndene 1710-1785 MHz/1805-1880 MHz og 1920-1980 MHz/2110-2170 MHz ophæves. Henvi-
sning til vilkårene for anvendelse af mobilkommunikation ombord på fly (MCA) vil i stedet fremgå af bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Oversigt over de væsentligste ændringer

Gennemførelsesafgørelser fra Europa-Kommissionen:

Inden for EU arbejder Kommissionen for harmonisering af betingelserne for adgang til og effektiv udnyttelse af frekvenserne. Kommissionen har vedtaget to afgørelser, som skal implementeres:

- Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2016/2317 af 16. december 2016 om ændring af beslutning 2008/294/EF og gennemførelsesafgørelse 2013/654/EU med henblik på at forenkle driften af mobilkommunikationstjenester om bord på fly (MCA-tjenester) i Unionen
- Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/191 af 1. februar 2017 om ændring af afgørelse 2010/166/EU med henblik på at indføre nye teknologier og frekvensbånd for mobilkommunikationstjenester om bord på skibe (MCV-tjenester) i EU.

Gennemførelsesafgørelserne er indarbejdet i udkast til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan) og bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

Afgørelsen om MCA-tjenester lemper kravet om brug af en netkontrolenhed (NCU) ved brug af GSM- og LTE-systemer, da tekniske undersøgelser har vist, at der ikke er risiko for forstyrrelser af GSM- og LTE-systemer på landjorden. Der er fortsat et krav om at beskytte mod forstyrrelser af UMTS-mobilnet på jorden ved brug af NCU og/eller ved, at flyskroget forsynes med en afskærmning, der sikrer tilstrækkelig dæmpning af de signaler, der sendes fra og modtages i flykabinen.

Afgørelsen om MCV-tjenester giver mulighed for, at der ud over GSM-systemer også bliver mulighed for at anvende systemer med UMTS- og LTE-teknologi om bord på skibe med MCV-tjenester.

CEPT/ECC-beslutninger:

CEPT er den europæiske sammenslutning af post- og teleadministrationer, som under sig har Komiteen for Elektronisk Kommunikation (ECC). ECC forestår blandt andet udarbejdelse af harmoniseringstiltag på frekvensområdet for de 48 medlemslande.

ECC's beslutninger og anbefalinger er af teknisk karakter og harmoniserer de tekniske vilkår for anvendelse af frekvenser i Europa. En ECC-beslutning åbner for nye frekvensbånd til nye eller eksisterende anvendelser.

De væsentligste nye beslutninger m.v., som gennemføres, er:

- ECC/DEC/(13)01 harmoniserer frekvenser til brug for jordstationer på mobile platforme (ESOMPs) til brug for faste satellittjenester. Når vi implementerer ECC/DEC/(05)01 kan vi også implementere ECC(DEC(13)01, der følger den samme opdeling af 27,5-29,5 GHz og desuden tilføjer 29,5-30,0 GHz til brug for ESOMPs.
- ECC/DEC/(05)01 opdeler frekvensbåndet 27,5-29,5 GHz til faste tjenester hhv. ukoordinerede jordstationer i den faste satellittjeneste. Vi har i Danmark hidtil fastholdt muligheden for faste tjenester i frekvensbåndet 28,8365-28,9485 GHz, som i ECC/DEC/(05)01 er udpeget til ukoordinerede jordstationer i den faste satellittjeneste. Beslutningen implementeres nu fuldt ud, da der ikke har været interesse for tilladelser til faste tjenester i dette frekvensbånd.
- ECC/DEC/(16)03 ophæver ERC/DEC(99)/17 om AIS tilbage, da den ikke længere er aktuel og skal fjernes fra frekvensplanen.
- ERC/DEC(98)15 om Omnitrac fjernes fra frekvensplanen, da denne ikke længere har relevans, fordi systemet er nedlagt.

De ovenfor nævnte beslutninger er i relevant omfang blevet indarbejdet i udkastene til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan), bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. og bekendtgørelse om dansk radiogrænseflade nr. 00 058 for terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT, SNG og ESOMPs.

Ud over indarbejdelse af ovennævnte afgørelse og beslutninger er der foretaget en række redaktionelle ændringer.

Ikrafttræden af nye regler

Det forventes, at bekendtgørelserne kan træde i kraft den 1. juli 2017.

Øvrige oplysninger

Bekendtgørelsesudkastene går ikke videre end de EU-retlige regler på området og indebærer således ikke en overimplementering af EU-retlige minimumsforpligtelser.

Spørgsmål vedrørende høringen kan rettes til

- Frekvensplanen: Peter Lund Andersen (plua@ens.dk)/Søren Esper Wahlgren (sesw@ens.dk).
- Bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.: Anja Junker Palsgreen (anp@ens.dk)/Søren Esper Wahlgren (sesw@ens.dk).
- Bekendtgørelse om radiogrænseflade: Sven Lundbech (svl@ens.dk).

Høringssvar

Energistyrelsen skal anmode om at modtage bemærkninger til udkastene snarest muligt og senest **fredag den 5. maj 2017 kl. 12.**

Høringssvar bedes sendt til Energistyrelsen på e-mail tele@ens.dk med kopi til plua@ens.dk og sesw@ens.dk.

Med venlig hilsen

Peter Lund Andersen
Specialkonsulent
Tlf. direkte 33 92 75 08
E-post: plua@ens.dk