



HØRINGSNOTAT

Kontor/afdeling
Center for Tele

Dato
23. august 2019

J nr. 2019-2302

/glh

Høring over udkast til fire bekendtgørelser på frekvensområdet

Energistyrelsen har sendt følgende fire bekendtgørelser i høring fra den 9. april 2019 til den 7. maj 2019:

- 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.
- Bekendtgørelse om radiogrænseflader
- Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser

Energistyrelsen har modtaget i alt 5 høringssvar.

DSB, EDR, Itron, Kamstrup og TI har afgivet bemærkninger til bekendtgørelsesudkastene.

DSB henviser til, at en stor del af de berørte frekvenser anvendes til danske og udenlandske togoperatører. DSB vedlægger en oversigt over kanaler og frekvenser i DSB Vedligehold A/S og gør samtidig indsigelse mod, at der ændres i adgangen til at bruge de nævnte kanaler og frekvenser.

Energistyrelsen bemærker, at ændringen i de pågældende frekvenser og kanaler blev gennemført ved bekendtgørelse nr. 1334 af 27. november 2018. Derfor er ændringen ikke gennemført i forbindelse med ændringen af de fire bekendtgørelser, der har været sendt i høring. Energistyrelsen noterer sig DSB' bemærkninger og ønsker at indgå i en dialog med DSB mhp. at finde en løsning på det problem, som DSB omtaler.

EDR noterer sig med beklagelse, at der lægges op til, at radioamatørernes adgang til frekvensbåndet 3400-3410 MHz ophører pr. 1. juli 2019. EDR mener, at det kun er Danmark, der agter at inddrage den sekundære amatørradioallokering og henviser til, at Finland, efter at have haft inddraget amatørernes adgang til dette frekvensbånd, efter få måneder igen allokerede frekvenserne til amatørradioanvendelse. Endvidere foreslår EDR nogle konkrete ændringer (tilføjelser) vedrørende muligheder for radioamatører i frekvensbåndet 2400-2500 MHz i den gældende bekendtgørelse nr. 1335 af 27. november 2018, bilag 4, vedrørende amatørradiotjenesten.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhr Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



Energistyrelsen bemærker, at der endnu ikke er truffet beslutning om den konkrete anvendelse af frekvensbåndet 3400-3800 MHz til mobile bredbåndsformål eller de specifikke tekniske vilkår. Energistyrelsen udskyder på den baggrund en eventuel beslutning om inddragelse af den pågældende allokering til amatørradioformål. EDR's forslag om tilføjelser af yderligere muligheder for radioamatører i frekvensbåndet 2400-2500 MHz vil indgå i Energistyrelsens overvejelser vedrørende udformningen af den næste bekendtgørelse, der træder i kraft 1. januar 2020.

ltron bemærker i forhold til bekendtgørelse om radiogrænseflader, bilag 17, at det er forvirrende, hvordan det nye bånd aa2, der er implementeret på baggrund af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1538, harmoniserer med det i forvejen eksisterende bånd z. Endvidere ønsker ltron en afklaring af, om "network relay points" i bilag 7 forsat er korrekt.

Energistyrelsen bemærker, at ændringer i bekendtgørelse om radiogrænseflader primært sker på baggrund af internationale beslutninger og anbefalinger, som Energistyrelsen er med til at udforme. Afklaringen, som ltron efterlyser, har foregået i CEPT/ECC/WGFM/SRD-MG i vinteren/foråret 2018-2019, og de nødvendige justeringer i bekendtgørelse om radiogrænseflader vil blive gennemført i bekendtgørelsen, der træder i kraft 1. januar 2020.

TI har ingen bemærkninger til de fire bekendtgørelser, men beder styrelsen bekræfte, at den forventer, at de(n) kommende auktion(er) over frekvensbåndene 1427-1517 MHz, 3400-3800 MHz og 24,25-26,5 GHz vil være afholdt i første halvår 2020, og at dette også gælder frekvenserne i 2100 MHz og de ikke-solgte frekvenser i 2300 MHz.

Energistyrelsen bemærker hertil, at der forventes afholdt auktion(er) over 1500 MHz, 2100 MHz, 3,5 GHz og 26 GHz i efteråret 2020. For så vidt angår de ikke-solgte frekvenser i 2300 MHz-frekvensbåndet er der endnu ikke taget stilling til, hvad der skal ske med dem.

Kamstrup henviser til noten under frekvensbåndet aa2 i radiogrænseflade 00032 vedrørende "Alle enheder skal være under kontrol af et netværk". Kamstrup anbefaler, at alle enheder skal tillades at transmittere med mindst 0,1 % Duty Cycle for at muliggøre "active discovery" mekanismen, inden enheden kommer under kontrol af et netværk. Kamstrup anbefaler, at Energistyrelsen følger udviklingen i forhold til definitionen af nævnte note i SRD/MG og ETSI regi.

Energistyrelsen henviser til, at den problemstilling, som Kamstrup rejser, ikke er en del af ændringerne af de fire bekendtgørelser, men derimod en del af arbejdet med den pågældende standard. Styrelsen har drøftet sagen med Kamstrup. Endvidere bemærkes, at styrelsen fortsat vil arbejde i internationale fora med henblik på varetagelse af danske interesser, herunder bl.a. på det ekstraordinære SRD/MG-TG28 møde den 11. juni 2019.