

Energistyrelsen  
[tele@ens.dk](mailto:tele@ens.dk)

10.11.2021

## **TI-høringssvar i forbindelse med Energistyrelsens høring over fem bekendtgørelser på frekvensområdet**

Energistyrelsen har den 12. oktober 2021 iværksat en høring over udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområdet.

Teleindustrien (TI) takker for muligheden for at fremsende sine bemærkninger.

### **Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser**

TI kvitterer positivt for, at bortfald af tilladelser i 3800-4200 MHz ændres fra ultimo 2021 til ultimo 2023. Det er sundt, at Danmark afventer en eventuel kommende teknisk EU-harmonisering af frekvenserne, som også vil skulle tages i betragtning i forhold til en kommende regulering af frekvenserne. Det vil ligeledes give operatørerne mulighed for at sætte strøm til de nyerhvervede frekvenser fra 2021-auktionen for dernæst at vurdere den markedsmæssige efterspørgsel. Samtidig giver det tid til – efter frekvensauktionen i 2021, hvor der afsattes betydelige mængder spektrum til private net – at foretage en egentlig markedsanalyse af, hvor stor den reelle efterspørgsel efter "rå" frekvenser til private net reelt er.

TI noterer sig tilsvarende udsættelse af bortfald af tilladelser i 6425-7125 MHz, som ændres fra ultimo 2023 til ultimo 2024. TI støtter, at Danmark afventer eventuel international harmonisering af båndet og mener i den sammenhæng, at Danmark i forbindelse med WRC-23 skal arbejde for, at de høje 6 GHz-frekvenser allokeres til IMT (mobile applikationer), som ligeledes angivet i TI's høringssvar over frekvensstrategien per den 1. september 2021. TI bemærker, at hvis båndet måtte blive allokeret til IMT, og internationale producenter i forlængelse heraf udvikler og markedsfører udstyr hertil, kunne anvendelsesscenerier af båndet fx rette sig mod at booste den indendørs 5G-dækning i private hjem.

## Bekendtgørelse om radiogrænseflader

I forhold til bekendtgørelsens bilag 10 om radioanlæg til hørehæmmede og trådløst PMSE-lydudstyr bemærker TI, at Tabel 4 indeholder krav vedr. beskyttelse af 700 MHz-mobilanvendelse, hvor teksten over tabellen ikke syntes gennemrettet/forståelig. Endvidere er det uklart, hvad der menes med "beskyttelsesbånd" (uændret i forhold til den tidligere version af bekendtgørelsen). I beskrivelsen af tilsvarende forhold vedr. 800 MHz-frekvensbåndet (i tabel 1, 2. kolonne fra venstre) er dette præciseret. TI opfordrer styrelsen til at gennemrette følgeteksten, så der ikke er uklarheder. TI stiller sig naturligvis til rådighed for at bidrage med branchens synspunkter, når ændringsforslaget er entydigt.

I forhold til bilag 40 om frekvenser til radiokæder forstår TI, at det foreslås, at 57,1-58,9 GHz- og 64-66 GHz -båndene udgår. Det sker med baggrund i, at CEPT har valgt at trække to anbefalinger om radiokæde i henholdsvis 64-66 GHz og 57-64 GHz tilbage. Energistyrelsen begrundet tilbagetrækningen med, at hele frekvensbåndet 57-71 GHz kan anvendes til bredbåndsdatatransmission, herunder radiokæde. TI gør styrelsen opmærksom på, at hvis frekvensbånd som 66-71 GHz fortsat stilles til rådighed på tilladelsesfri vis, vil efterspørgslen på sådanne tilladelser til brug for offentlige mobilformål, herunder til radiokæder, mindskes betragteligt, grundet øget risiko for forstyrrelser.

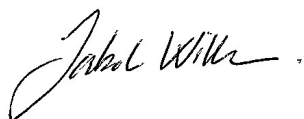
TI har ikke yderligere kommentarer til de andre forslåede ændringer i bilagene.

### Afsluttende kommentarer

TI har ligeledes gennemgået de tre sidste frekvensbekendtgørelser og har intet at bemærke.

TI stiller sig naturligvis til rådighed for uddybende bemærkninger.

Med venlig hilsen



Jakob Willer  
Direktør