



**TELE  
INDUSTRIEN**  
teleselskabernes  
branchesamarbejde

Til Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet  
Center for klimaneutralt Danmark

Sendt pr. e-mail til: [tele@ens.dk](mailto:tele@ens.dk)  
CC: [kfsa@ens.dk](mailto:kfsa@ens.dk) og [chro@ens.dk](mailto:chro@ens.dk)

Sagsnr.: 2022-1538

30.05.2022

## **TI's høringsvar til udkast til bekendtgørelse om det frekvenspolitiske rammemandat**

Indledningsvis skal Teleindustrien (TI) takke for muligheden for at afgive høringsvar til Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets udkast til bekendtgørelse om det frekvenspolitiske rammemandat.

Som det også fremgår af høringsbrevet, er de tilføjelser og ændringer, der er indsat i det frekvenspolitiske rammemandat, indsat for at få indholdet af rammemandatet til at afspejle indholdet af de allerede fastlagte politiske beslutninger fra teleaftalen. Endvidere er de indsat for at give Energistyrelsen et politisk mandat i forhold til bestemte emner i Frekvensstrategi 2021.

På den baggrund vil TI alene kommentere på de aktiviteter, der er de væsentligste for TI's medlemmer. Disse aktiviteter findes alle i rammemandatets afsnit III om 'Strategier og aktiviteter for Energistyrelsens frekvensadministration'.

### **Aktivitet om WiFi og 5G i 6425-7125 MHz-frekvensbåndet**

Der indsættes en ny aktivitet i punkt 1.7., hvorefter "Energistyrelsen vurderer, om frekvensbåndet 6425-7125 MHz kan anvendes tilladelsesfrit til WiFi og 5G på lige tekniske vilkår".

TI ser, hvilket er uddybet i tidligere høringsvar, en række udfordringer i en model, hvor frekvenserne i 6425-7125 MHz kan anvendes tilladelsesfrit. TI skal atter gøre opmærksom på, at efterspørgslen på sådanne frekvenser til brug for offentlige mobilformål vil være betragteligt lavere, hvis de udstedes på tilladelsesfri basis, da det vil øge risikoen for forstyrrelser.

Endvidere har TI fortsat behov for at forstå, hvordan en sådan model for "sameksistens" i frekvensbåndet kommer til at se ud, dvs. en mo-

del, hvor frekvenserne deles på lige tekniske vilkår mellem WiFi og IMT (mobile applikationer).

2

Endelig skal TI opfordre Energistyrelsen til i sin vurdering at inddrage spørgsmålet, om der reelt er et behov for at afsætte yderligere tilladelsesfri frekvenser til WiFi.

### **Aktivitet om etablering af et sekretariat for nye teknologier**

Der indsættes en ny aktivitet i punkt 4.1, hvorefter "Energistyrelsen etablerer et nyt sekretariat for anvendelse af nye teknologier. Sekretariatet skal bl.a. udbrede viden om nye og fremtidige kommunikationsteknologier samt fremme udrulningen og anvendelsen af forskellige teknologier, for eksempel 5G, og digitaliseringens potentiale i forhold til den grønne omstilling".

TI ser umiddelbart positivt på etableringen af et sådant sekretariat og ser frem til, at formålet og indholdet af sekretariatets arbejde konkretiseres yderligere. TI opfordrer til, at sekretariatet inddrager TI's medlemmer, hvor det kunne være relevant, og at sekretariatet generelt får etableret en tæt kontakt til TI's medlemmer med henblik på videndeling og dialog.

Endelig skal TI opfordre til, at sekretariatet forsøger at skabe en god sammenhæng mellem sekretariatets arbejde og indsatser på tele- og frekvensområdet, herunder 5G, og Regeringens nye digitaliseringsstrategi, hvor der synes at være oplagte potentielle synergier.

### **Aktiviteter om kortlægning af behovet for private net og 3,8-4,2 GHz-frekvensbåndet**

Der indsættes to nye aktiviteter i punkt. 4.3 og 4.4, der skal ses i sammenhæng med hinanden, hvorefter:

4.3. "Energistyrelsen kortlægger behovet for frekvenser til individuelle virksomhedsløsninger (private net) og undersøger, i hvilket omfang frekvenser, der er egnede til private net, kan stilles til rådighed for virksomheder og myndigheder for at fremme innovative løsninger".

4.4. "Energistyrelsen fastlægger gennem inddragelse af relevante interessenter, herunder broadcastere, mobiloperatører og virksomheder i øvrigt samt myndigheder, hvordan 3,8-4,2 GHz-frekvensbåndet kan afsættes og administreres hensigtsmæssigt, bl.a. ved at frekvensanvendelsen kan sameksistere med anden frekvensanvendelse i frekvensbåndet og i tilgrænsende frekvensbånd."

TI henviser til tidligere høringssvar om samme emne og vil blot kort opsummere følgende:

TI anerkender behovet for frekvenser til forskellige virksomhedsformål, men en specifik allokering af frekvenser til private net skal overvejes nøje og bør under alle omstændigheder ske på markedsmæssige, ikke-diskriminerende, teknologineutrale vilkår og med et stort fokus på at sikre effektiv frekvensudnyttelse.

Det er TI's anbefaling, at efterspørgslen for både kommercielle aftaler vedr. private net blandt etablerede mobiloperatører samt efterspørgslen efter allerede allokerede frekvenser til private net analyseres grundigt, før der træffes irreversible beslutninger om yderligere allokeringer til ikke-landsdækkende anvendelse af de særligt attraktive frekvenser i 3,8-4,2 GHz-frekvensbåndet.

Endelig finder TI det positivt, at det fremgår eksplicit, at der i administrationen af 3,8-4,2 GHz-frekvensbåndet tages hensyn til frekvensanvendelsen i 3,4-3,8 GHz-frekvensbåndet.

### **Aktivitet om brancheforum**

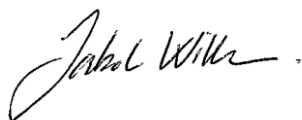
Der indsættes en ny aktivitet i punkt 7.1., hvorefter "Energistyrelsen afvikler møder i et brancheforum med henblik på dialog med relevante interessenter. Møderne afvikles efter behov og som udgangspunkt mindst to gange årligt".

Indledningsvis fremstår det ikke helt klart for TI, om der er tale om et nyt brancheforum eller en fortsættelse af det eksisterende forum (Telebrancheforum).

Dette uagtet sætter TI's medlemmer stor pris på muligheden for at deltage i et brancheforum med fokus på frekvensområdet. De TI-medlemmer, der også er frekvenstilladelsesindehavere, har endvidere udtrykt ønske om et dedikeret frekvensforum, hvor de teknologiske drøftelser er det centrale.

TI står naturligvis til rådighed for en uddybning, såfremt der skulle være behov herfor.

Med venlig hilsen



Jakob Willer  
Direktør