

Til:  
[tele@ens.dk](mailto:tele@ens.dk)  
cc: [sesw@ens.dk](mailto:sesw@ens.dk)

29. september 2016

## Høringsvar fra Teleindustrien

Teleindustrien har modtaget Energistyrelsens udkast til *Frekvensstrategi 2016* i høring.

Teleindustrien skal indledningsvis oplyse, at Teleindustrien generelt finder indholdet af frekvensstrategien positivt, ligesom Teleindustrien vil kvittere for Energistyrelsens anerkendelse af det store fremtidige behov for frekvenser til mobilt bredbånd.

I forbindelse med frekvensstrategien er det således Teleindustriens generelle opfattelse, at det er helt afgørende for teleselskaberne i Danmark, at der fra statslig side arbejdes på, at teleselskaberne både har den tilstrækkelige og nødvendige mængde frekvenser allokeret i så lang tid som muligt. Og at der er frihed for teleselskaberne til at bruge frekvenserne på tværs af teknologier.

Samtidigt er det vigtigt, at teleselskaberne på så tidligt et tidspunkt som muligt får at vide i hvilke bånd og hvor meget heri, som allokeres til selskaberne, da det har betydning for den frekvensplanlægning, som foretages i selskaberne.

Det vil sige, at Teleindustrien gerne ser, at beslutninger på frekvensområdet tages så tidligt som muligt og så langsigtet som muligt.

Det er videre Teleindustriens opfattelse, at strategien bør afspejle et princip om, at allokeringen af frekvenser skal være baseret på et princip om teknologineutralitet, og at tildeling af frekvenser til en bestemt service eller tjeneste skal undgås.

Herudover er det Teleindustriens generelle opfattelse, at der skal være en harmoniseret brug af frekvenser i EU, og at frekvensstrategien bør afspejle en sådan tilgang.

Teleindustrien har følgende bemærkninger til de enkelte afsnit i frekvensstrategien:

2

### **Ad 700 MHz frekvensbåndet**

Teleindustrien finder det positivt, at hele 700 MHz er afsat til mobilt bredbånd.

Det er i den forbindelse Teleindustriens opfattelse, at den dialog, som pågår i andre lande omkring PPDR og brug af frekvenser i 700 MHz, ikke må brede sig til Danmark.

### **Ad 1,5 GHz frekvensbåndet**

Der bør træffes beslutning allerede nu om den fremtidige brug af frekvensbåndet 1427-1518 MHz med henblik på allokering til mobilt bredbånd i stedet for at afvente beslutningen til 2018.

### **Ad 2,3 GHz frekvensbåndet**

Teleindustrien er enig i afsnittet om 2,3-2,4 GHz frekvensbåndet.

### **Ad 3,5 GHz frekvensbåndet**

Der bør træffes beslutning allerede nu om den fremtidige brug af frekvensbåndet 3,4-3,8 GHz med henblik på allokering til mobilt bredbånd i stedet for at vente med beslutningen til 2018.

For så vidt angår frekvensbåndet 3,8-4,2 GHz, bør Energistyrelsen nærmere undersøge mulighederne for at få allokere det til mobilt bredbånd.

### **Radiokæder**

Energistyrelsens tilgang til radiokæder er tilfredsstillende og Teleindustrien finder det positivt, at styrelsen vil undersøge, om niveauet for frekvensafgifter for brugen af radiokæder med en meget stor båndbredde i de højere frekvensbånd udgør en barriere.

### **Kortrækkende udstyr, SRD, IoT, M2M**

Teleindustrien har bemærket, at der på side 10 i frekvensstrategien nævnes, at der kan opstå behov for øremærkede frekvenser til IoT og M2M tjenester.

Det er Teleindustriens holdning, at frekvenser ikke skal dedikeres til en bestemt service, men at der derimod skal gælde et princip om teknologineutralitet ved allokering af frekvenser.

### **Droner**

Teleindustrien er enig med Energistyrelsen i, at der ikke er behov for at dedikere frekvenser til droneformål.

### **Radio og TV**

Teleindustrien har noteret sig, at det fremgår nederst på side 14 i frekvensstrategien, at der ikke inden for de nærmeste år er udsigt til væsentlige ændringer i anvendelsen af frekvenser til antenne tv eller radio (FM/DAB9).

Hertil skal Teleindustrien bemærke, at i takt med at brugen af traditionelt TV falder i forhold til andre TV løsninger kan der forventes ændringer i forhold til anvendelsen af frekvenser, hvorfor Teleindustrien anbefaler, at Energistyrelsen følger området tættere og om muligt frigiver frekvenser i takt med udviklingen.

TI skal i øvrigt anbefale, at der tilbageholdes et mindre beløb fra provenuet fra 1800 MHz-auktionen til en oplysningskampagne til forbrugerne om vigtigheden af at afskærme sine hjemmeinstallationer. Kampagnen skal komme med en håndsrækning og hjælp snarere end at skabe usikkerhed hos forbrugerne. Kampagnen skal således sikre, at forbrugerne ikke oplever pludselige uforklarlige og dårlige oplevelser, når de gør brug af digitaliseringens muligheder.

Såfremt Energistyrelsen måtte have spørgsmål til ovenstående, er styrelsen velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, reading 'Jakob Willer'.

Jakob Willer  
Direktør