

Digitaliseringsstyrelsen

Mail: tele@digst.dk

Kopi til: sesw@digst.dk og chro@digst.dk

13. maj 2026

Vedr. høring over udkast til fire bekendtgørelser på frekvensområdet – j.nr. 2026-10222

Teleindustrien og Dansk Erhverv takker for muligheden for at afgive høringssvar til Digitaliseringsstyrelsens høring over udkast til ændringer af bekendtgørelser på frekvensområdet.

Teleindustrien og Dansk Erhverv kan overordnet støtte, at Danmark implementerer relevante EU- og CEPT-harmoniseringer på frekvensområdet, og at frekvensreguleringen løbende tilpasses den teknologiske udvikling. Det er vigtigt, at danske virksomheder og myndigheder har adgang til moderne trådløse løsninger, herunder lokale og private net, når dette kan understøtte digitalisering, innovation, sikkerhed og effektiv drift.

Teleindustrien og Dansk Erhverv ønsker imidlertid at fremhæve en række principielle forhold vedrørende den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet, herunder forholdet til den fremtidige kapacitetsudbygning af de offentligt tilgængelige mobilnet og behovet for klare rammer for lokale/private net.

1. Behov for klare rammer for private og lokale net

Teleindustrien og Dansk Erhverv noterer sig, at 3800-4200 MHz-frekvensbåndet med de foreslåede ændringer gøres anvendeligt til jordbaserede trådløse bredbåndssystemer til levering af lokal netforbindelse, herunder private net i f.eks. virksomheder, produktionsmiljøer, havne, lufthavne, forskningsmiljøer og andre vertikale sektorer.

Teleindustrien og Dansk Erhverv støtter, at der etableres klare og harmoniserede rammer for sådanne lokale/private net. Det kan være et positivt bidrag til digitaliseringen af erhvervslivet og den offentlige sektor.

Det er samtidig afgørende, at reguleringen af private net sker på en måde, der ikke skaber uklarhed om grænsen mellem private/lokale net og offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet og -tjenester. Private net bør ikke udvikle sig til en parallel ureguleret infrastruktur for bredere kredse af brugere, hvis anvendelsen i realiteten får karakter af udbud af elektroniske kommunikationsnet eller -tjenester.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at Digitaliseringsstyrelsen i forbindelse med implementeringen udarbejder en mere udførlig og praktisk anvendelig vejledning om, hvornår private net må anses for at være til "egen brug", og hvornår en aktør må anses for at være udbyder efter telelovgivningen.

Det gælder navnlig for større og mere komplekse geografiske områder og infrastrukturer, hvor en privat netindehaver kan give adgang til en bred kreds af tredjeparter, f.eks. leverandører, entreprenører, lejere, passagerer, borgere, myndigheder eller andre samarbejdspartnere.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler endvidere, at branchen inddrages i Digitaliseringsstyrelsens arbejde med at udarbejde den kommende vejledning om private net. Det vil kunne bidrage til, at vejledningen bliver praktisk anvendelig og afspejler de tekniske, kommercielle og regulatoriske forhold, der gør sig gældende ved etablering og drift af trådløse bredbåndsnet. 2

Det er efter Teleindustrien og Dansk Erhvervs opfattelse væsentligt, at vejledningen tydeligt beskriver, hvornår aktører bag private net omfattes af de forpligtelser, der efter telelovgivningen gælder for udbydere af elektroniske kommunikationsnet og -tjenester. Hvis private net i praksis stilles til rådighed for en bredere kreds af brugere eller tredjeparter, bør der være klarhed om, hvilke forpligtelser der gælder, så funktionelt sammenlignelige kommunikationsløsninger også behandles efter sammenlignelige regulatoriske principper.

2. 3800-4200 MHz bør fremover være den naturlige ramme for private net

Teleindustrien og Dansk Erhverv bemærker, at 3800-4200 MHz-frekvensbåndet efter Teleindustrien og Dansk Erhvervs opfattelse også kunne have haft betydelig værdi som kapacitetsbånd til offentligt tilgængelige mobilnet i naturlig forlængelse af 3400-3800 MHz-frekvensbåndet, der i dag udgør et centralt frekvensbånd for 5G. Et sådant anvendelsesspor ville kunne have understøttet den fortsatte kapacitetsudbygning af de landsdækkende mobilnet.

Teleindustrien og Dansk Erhverv respekterer imidlertid, at der nu er vedtaget europæiske harmoniseringsregler, som fastlægger rammerne for anvendelse af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet til lokale/private trådløse bredbåndssystemer. På den baggrund finder Teleindustrien og Dansk Erhverv det positivt, at der nu etableres en særskilt og harmoniseret frekvensmæssig ramme for lokale/private net i 3800-4200 MHz-frekvensbåndet.

Det er efter Teleindustrien og Dansk Erhvervs opfattelse vigtigt, at denne ramme fremover anvendes som det naturlige udgangspunkt for nye private net i Danmark.

Baggrunden er, at private net hidtil i visse tilfælde har været håndteret gennem adgang til frekvensressourcer, der samtidig indgår i landsdækkende mobilfrekvenser. Erfaringerne viser, at lokale/private net i sådanne frekvensressourcer kan skabe betydelige planlægningsmæssige og driftsmæssige begrænsninger for offentligt tilgængelige mobilnet, navnlig i områder med meget trafikbelastning, stort kapacitetsbehov og væsentlig samfundsmæssig betydning.

Frekvenser til landsdækkende mobilnet erhverves og planlægges med henblik på at sikre høj kapacitet, robust dækning og effektiv udnyttelse til gavn for borgere, virksomheder og myndigheder i hele landet. Hvis dele af disse frekvensressourcer bindes til lokale private net i centrale geografiske områder, kan det begrænse operatørernes mulighed for at udnytte frekvenserne effektivt til det formål, de er erhvervet til.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at Digitaliseringsstyrelsen i forbindelse med den nye regulering tydeliggør, at 3800-4200 MHz-frekvensbåndet fremover er den primære frekvensramme for nye lokale/private net, og at behovet for private net ikke bør føre til nye indgreb i eller byrder på frekvensressourcer, der er allokeret til landsdækkende offentligt tilgængelige mobilnet.

Teleindustrien og Dansk Erhverv finder det derudover væsentligt, at adgangen til 3800-4200 MHz ikke administreres som en bred reservation af frekvenser til private net, men som en konkret, behovsdrevet tildeling baseret på dokumenterede anvendelsesbehov.

Som led i en sådan trinvis tilgang bør Digitaliseringsstyrelsen overveje, om den praktiske tildeling i første omgang kan koncentreres i den øvre del af båndet, f.eks. 4000-4200 MHz, hvor dette kan imødekomme de konkrete behov. En sådan tilgang vil kunne reducere risikoen for unødigt spektrumløsning og samtidig bevare størst mulig fleksibilitet i den del af båndet, der ligger tættest på 3400-3800 MHz og dermed potentielt kan have særlig betydning for fremtidig kapacitetsudbygning.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at tildelingen af frekvenser i 3800-4200 MHz sker behovsdrevet og trinvist, så der undgås unødigt spektrumlåsning i et værdifuldt kapacitetsbånd. 3

3. Mulighed for frivillig overgang fra eksisterende løsninger

Teleindustrien og Dansk Erhverv er opmærksomme på, at der allerede i dag findes private net baseret på andre frekvensmæssige rammer og aftaler. Det bør naturligvis respekteres, at eksisterende aftaler og tilladelser er etableret på grundlag af de regler og vilkår, der gjaldt på tidspunktet for deres indgåelse.

Samtidig bør den nye regulering give anledning til at overveje, hvordan eksisterende private net over tid kan indpasses i den nye harmoniserede ramme, hvor dette er teknisk, praktisk og kommercielt muligt.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at Digitaliseringsstyrelsen aktivt understøtter frivillig overgang til 3800-4200 MHz for eksisterende private net, hvor dette kan ske uden væsentlige ulemper for de berørte brugere. Det kan f.eks. ske gennem vejledning, smidig sagsbehandling og dialog med både private netindehavere og berørte mobiloperatører.

En sådan tilgang vil kunne understøtte en mere hensigtsmæssig samlet frekvensanvendelse og samtidig mindske fremtidige konflikter mellem lokale/private net og landsdækkende mobilnet.

4. Behov for effektiv koordinering og beskyttelse mod forstyrrelser

Teleindustrien og Dansk Erhverv lægger vægt på, at tildelingen og anvendelsen af frekvenser i 3800-4200 MHz sker på en måde, der sikrer effektiv koordinering og beskyttelse mod skadelig interferens.

Det gælder både i forholdet mellem private net indbyrdes og i forholdet til øvrige frekvensanvendelser. Det er navnlig vigtigt i tætte byområder, i områder med kritisk infrastruktur og i områder, hvor der kan være mange samtidige ansøgninger om lokal anvendelse.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at Digitaliseringsstyrelsen sikrer en transparent og forudsigelig administrationsmodel, hvor ansøgere og berørte parter har klarhed over geografiske begrænsninger, tekniske vilkår, koordinationskrav og eventuelle prioriteringsprincipper.

Teleindustrien og Dansk Erhverv noterer sig i den forbindelse, at der foreslås særlige begrænsninger i dele af Frederiksberg, København, Odense, Aalborg og Aarhus. Det er vigtigt, at sådanne begrænsninger administreres klart og løbende opdateres, så de er praktisk anvendelige for både ansøgere, myndigheder og eksisterende frekvensbrugere.

5. Forholdet til beredskab, forsvar og kritisk infrastruktur

Teleindustrien og Dansk Erhverv noterer sig, at beredskabsmyndighederne og forsvaret foreslås givet fortrinsret til frekvenserne 4140-4200 MHz.

Teleindustrien og Dansk Erhverv har forståelse for behovet for robuste kommunikationsmuligheder til beredskab og forsvar. Samtidig bør anvendelsen af frekvenser til sådanne formål ske i tæt koordination med den øvrige digitale infrastruktur, herunder de offentligt tilgængelige mobilnet, som i sig selv udgør kritisk infrastruktur.

Teleindustrien og Dansk Erhverv anbefaler derfor, at Digitaliseringsstyrelsen sikrer tæt dialog med telebranchen om den praktiske udmøntning, navnlig hvor anvendelsen kan have betydning for samfundskritiske kommunikationsløsninger, netplanlægning eller beredskabsmæssig robusthed.

6. 6425-7250 MHz og behovet for fremtidig fleksibilitet

Teleindustrien og Dansk Erhverv noterer sig forslaget om at forlænge varigheden af tilladelser til anvendelse af frekvenserne 6425-7125 MHz til udgangen af 2028 samt at lade frekvenserne 7125-7250 MHz være omfattet af bestemmelsen.

Teleindustrien og Dansk Erhverv finder det vigtigt, at Danmark fastholder størst mulig fleksibilitet i dette frekvensområde, indtil det internationale arbejde om fremtidig anvendelse og eventuel harmonisering er afsluttet.

4

Det er afgørende, at midlertidige anvendelser ikke kommer til at foregribe eller vanskeliggøre en fremtidig anvendelse af 6 GHz-båndet til offentligt tilgængelige mobilkommunikationstjenester, hvis dette bliver relevant som led i den europæiske frekvenspolitik og den fremtidige kapacitetsudbygning.

7. Sammenfatning

Teleindustrien og Dansk Erhverv kan overordnet støtte de foreslåede ændringer, men skal samlet bemærke, herunder til den endelige udmøntning reglerne,

- at 3800-4200 MHz-frekvensbåndet efter Teleindustrien og Dansk Erhvervs opfattelse også kunne have haft betydelig værdi som kapacitetsbånd til offentligt tilgængelige mobilnet i naturlig forlængelse af 3400-3800 MHz,
- at 3800-4200 MHz fremover tydeliggøres som den primære ramme for nye lokale/private net,
- at private net ikke bør medføre nye byrder eller indgreb i frekvenser anvendt til landsdækkende offentligt tilgængelige mobilnet,
- at der etableres en klarere vejledning om "egen brug" og udbyderbegrebet,
- at Digitaliseringsstyrelsen understøtter frivillig overgang fra eksisterende private net til 3800-4200 MHz, hvor dette er muligt,
- at administrationsmodellen sikrer gennemsigtighed, effektiv koordinering og beskyttelse mod skadelig interferens,
- og at Danmark fastholder fleksibilitet i 6425-7250 MHz frem mod den internationale afklaring af båndets fremtidige anvendelse.

Teleindustrien og Dansk Erhverv står naturligvis til rådighed for dialog om den nærmere udmøntning.

Med venlig hilsen

Jakob Willer
Direktør
Teleindustrien

Poul Noer
Fagchef for telepolitik
Dansk Erhverv