

Digitaliseringsstyrelsen

E-mail tele@digst.dk

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

Sagsnummer 2025-10587.

10.11.2025

Høringssvar fra Teleindustrien vedrørende udkast til bekendtgørelser på frekvensområdet

Teleindustrien (TI) takker for muligheden for at afgive høringssvar til Digitaliseringsstyrelsens udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområdet. TI har særligt fokus på de foreslåede ændringer for 3800–4200 MHz samt præciseringen for 5925–6700 MHz, der vurderes at have størst betydning for mobiloperatører. Vores bemærkninger nedenfor udtrykker en fælles TI-holdning.

Overordnede synspunkter

1. **Fair og konkurrenceneutral adgang.** 3800–4200 MHz er et attraktivt bånd med stort potentiale for lokale trådløse systemer. Frekvenspolitikken bør sikre, at adgang sker på markedsæssige vilkår og ikke giver bestemte aktører (f.eks. offentlige myndigheder eller infrastrukturejere) en uforholdsmæssig fordel. Tildelingen bør ske til en rimelig pris og på vilkår, der understøtter lige konkurrence.
2. **Beskyttelse af eksisterende tjenester.** Det er vigtigt, at den foreslåede anvendelse af 3800–4200 MHz ikke giver uacceptable forstyrrelser for stationer i den faste tjeneste (FS) og den faste satellittjeneste (FSS). TI opfordrer til, at proportionaliteten i beskyttelsen af FS og FSS beskrives mere præcist, og at det i de tekniske vilkår tydeliggøres, hvordan sameksistens sikres.
3. **Gradvis frigivelse af 3980–4200 MHz.** Der synes ikke at være et aktuelt behov for at frigive hele 3980–4200 MHz på én gang. TI anbefaler en trinvis åbning, hvor f.eks. 3980–4100 MHz stilles til rådighed i første omgang, mens resten af 4100–4200 MHz forbliver reserveret og vurderes på et senere tidspunkt. Dette vil give mulighed for at følge udviklingen og sikre en effektiv udnyttelse af ressourcen.
4. **Varighed af frekvenstilladelser.** I udkastet til bekendtgørelse om tilladelser foreslås det, at nye tilladelser i 3800–

4200 MHz kan udstedes med en varighed på op til 20 år. TI anerkender behovet for investeringssikkerhed, men finder, at en kortere varighed af frekvenstilladelser vil give større fleksibilitet i et bånd, der indledningsvist kun delvist frigives, og hvor en EU-harmonisering er forestående. TI anbefaler derfor, at frekvenstilladelserne begrænses til maksimalt 10–15 år for 3980–4100 MHz, så en senere vurdering af resten af båndet kan tilgodese nye behov.

Bemærkninger til frekvensplanen 3800–4200 MHz

1. **Segmentering og anvendelsesvilkår.** I høringsbrevet foreslås tre segmenter: 3820–3920 MHz til lav-effekt nomadiske tilladelser, 3920–3980 MHz til beredskabsmyndigheder/forsvar og 3980–4200 MHz til faste installationer med mellemeffekt. TI støtter en sådan segmentering, men anbefaler:
 - Koordination af TDD-systemer: For at undgå interferens mellem lokale net og offentlige makronet bør der etableres krav om tidsmæssig synkronisering (TDD-slotkoordinering).
 - Midlertidige kapacitetsløsninger: Der bør gives mulighed for, at mobiloperatører kan benytte båndet til midlertidige kapacitetsforstærkninger ved store arrangementer i 3800–4000 MHz.
 - Åben adgang for MNO'er til private net: Mobiloperatørerne bør have samme adgang som andre aktører til at tilbyde private netværksløsninger i båndet, så kunder kan få integrerede løsninger med høj kvalitet.
2. **Pris og adgangsbetiingelser.** Tildeling af frekvenser i 3800–4100 MHz bør ske på vilkår, der afspejler båndets værdi. Et eventuelt gebyr bør modsvares af adgangsbetiingelser, der sikrer fair konkurrence og undgår krydssubsidiering mellem offentlige midler og kommerciel aktivitet.
3. **Test og interferensundersøgelser.** Der bør gennemføres praktiske test og analyser, der belyser sameksistensen mellem udendørs makro-basestationer i nabobåndene og indendørs private net i 3800–4100 MHz. Sådanne test bør omfatte indvirkning i begge retninger og danne grundlag for endelige tekniske vilkår.
4. **Guardband mod mobilfrekvenser.** TI lægger vægt på, at der etableres et tilstrækkeligt guardband mellem 3800 MHz og det tilstødende mobilbånd for at minimere risikoen for interferens. Vi noterer, at udkastet til frekvensplan synes at indeholde et sådant guardband, hvilket vi støtter.

Bemærkninger til 5925–6700 MHz

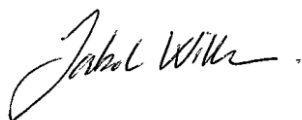
TI tager til efterretning, at det i frekvensplanen er præciseret, at radiokæde-tilladelser kun udstedes over 6425 MHz, eftersom EU's regler

for WAS/RLAN i 5945–6425 MHz allerede er implementeret. Vi har ingen bemærkninger til denne præcisering, men opfordrer til, at Digitaliseringsstyrelsen monitorerer udviklingen i 6 GHz-området med henblik på fremtidige behov for mikrolinks til backhaul.

Afsluttende bemærkninger

Teleindustrien bifalder Digitaliseringsstyrelsens arbejde med at harmonisere frekvensanvendelsen og gøre det lettere at etablere lokale trådløse netværk. For at sikre en balanceret regulering anbefaler TI en gradvis frigivelse af 3980–4200 MHz, klare krav til TDD-koordinering og interferenstests, en kortere varighed af frekvenstilladelser end 20 år samt fair og konkurrenceneutrale vilkår for alle aktører.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jakob Willer'.

Jakob Willer
Direktør