

Høringsnotat

25. november 2025
Kontor for Tele/chro,
sesw

J. nr. 2025-16519

Høring over udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområdet

Udkast til følgende fem bekendtgørelser, som udstedes af Digitaliseringsstyrelsen, har været i offentlig høring fra den 9. oktober til den 10. november 2025:

- Bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan)
- Bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.
- Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser
- Bekendtgørelse om radiogrænseflader
- Bekendtgørelse om gebyrer for prøver, certifikater, kaldesignaler og identifikationsnumre

De foreslåede ændringer i bekendtgørelserne fremgår af de enkelte udkast til bekendtgørelser og er nærmere beskrevet i høringsbrevet, som findes på hørings side på Høringsportalen.¹

Digitaliseringsstyrelsen har modtaget 14 høringssvar. Amazon, Apple, Broadcom, Cisco, HPE, Intel og Meta (fælles høringssvar), Dynamic Spectrum Alliance, Ericsson, Erhvervsstyrelsen – Område for bedre regulering, Eksperimentende Danske Radioamatører, Københavns Kommune, Metroselskabet, Nokia, Sund & Bælt, Teleindustrien og TV2 Danmark har afgivet substanshøringssvar. DSB, Forbrugerombudsmanden og Naviair, har oplyst, at de ikke har bemærkninger til høringen. Høringssvarene er offentliggjort på hørings side på Høringsportalen.

I det følgende redegøres for det væsentligste indhold af de modtagne høringsvar og Digitaliseringsstyrelsens bemærkninger til samt eventuelle opfølgning på dem. Digitaliseringsstyrelsen har derudover foretaget enkelte justeringer af korrekturmæssig karakter i bekendtgørelserne.

¹ <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/70504>

1. Generelt

Erhvervsstyrelsen – Område for bedre regulering vurderer, at de fem udkast til ikke medfører administrative konsekvenser for erhvervslivet og har derudover ikke yderligere kommentarer.

Digitaliseringsstyrelsens bemærkninger

Digitaliseringsstyrelsen har noteret Erhvervsstyrelsens høringssvar.

2. Udkast til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan)

2.1 Den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet

2.1.1 Generelle bemærkninger

Teleindustrien finder, at 3800-4200 MHz er et attraktivt frekvensbånd med stort potentiale for lokale trådløse systemer, og at frekvenspolitikken bør sikre, at adgang sker på markedsmæssige vilkår og ikke giver bestemte aktører, fx offentlige myndigheder eller infrastrukturejere, en uforholdsmæssig fordel. Tildelingen af frekvenserne bør ske til en rimelig pris, der afspejler frekvensernes værdi, og på vilkår, der understøtter lige konkurrence, herunder at krydssubsidiering mellem offentlige midler og kommerciel aktivitet undgås.

Teleindustrien støtter den foreslåede opdeling af frekvensbåndet til nomadiske tilladelser med lav sendeeffekt, beredskabsmyndigheder/forsvar og faste installationer med mellem sendeeffekt, men anbefaler, at der for at undgå forstyrrelser mellem lokale net og offentligt tilgængelige mobilnet bør indføres krav om tidsmæssig synkronisering (TDD-slotkoordinering).

2.1.2 Rammerne i den foreslåede danske regulering i forhold til arbejdet i CEPT

Ericsson noterer, at Digitaliseringsstyrelsen i den foreslåede regulatoriske ramme for 3800-4200 MHz-frekvensbåndet har valgt at fravige ECC-beslutning (24)01 og afvige fra det igangværende arbejde i ECC Working Group FM (FM60). Det drejer sig efter Ericssons opfattelse bl.a. om den foreslåede indførelse af et guard band i 3800-3820 MHz, uanset om frekvenserne anvendes synkroniseret med frekvenserne under 3800 MHz, afsættelsen af frekvenser til anvendelse med lav sendeeffekt og afsættelsen af frekvenser til brug for beredskabsmyndigheder og forsvaret. Ericsson anfører, at når den forventede harmoniseringsafgørelse om 3800-4200 MHz-frekvensbåndet fra Kommissionen forventes at bygge på CEPT-arbejdet, vil styrelsens regulatoriske ramme for frekvenserne afvige herfra. Ericsson foreslår, at den regulatoriske ramme justeres til at flugte mere med det igangværende arbejde i CEPT-regi. Ericsson peger i den forbin-

delse på, at der i CEPT-arbejdet indgår fælles allokering af frekvenser til anvendelse med lav og mellem sendeeffekt, hvilket kan øge fleksibiliteten og effektiviteten i anvendelsen af frekvenserne.

Nokia er enig i Digitaliseringsstyrelsens intention om at indrette reguleringen af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet i overensstemmelse med CEPT's beslutninger og anbefalinger på området, men Nokia finder, at nogle af elementerne i den foreslåede ordning afviger herfra, idet styrelsen foreslår at opdele frekvensbåndet i tre dele til anvendelse med lav sendeeffekt, beredskabskommunikation og anvendelse med mellem sendeeffekt, idet det dog endnu ikke er endeligt besluttet, hvordan 4100-4200 MHz skal afsættes på nuværende tidspunkt.

Nokia støtter Digitaliseringsstyrelsens forslag til en regulatorisk ramme, som baserer sig på ECC-beslutning (24)01. Men Nokia advarer ud fra et frekvenseffektivitetssynspunkt mod den foreslåede opdeling af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet i tre dele til fordel for afsættelse af dedikerede frekvensportioner til forskellige anvendelser, fordi det går imod princippet om frekvensdeling, der har været udgangspunktet for CEPT-arbejdet. Nokia opfordrer Digitaliseringsstyrelsen til i givet fald løbende at vurdere frekvensanvendelsen, fordi det kan vise sig nødvendigt at afsætte frekvenserne til andre anvendelser af hensyn til behovene i markedet.

Nokia finder, at den foreslåede afsættelse af 3920-3980 MHz til brug for beredskabsmyndigheder og forsvaret går imod bestræbelserne på europæisk plan på at harmonisere frekvenserne og vil fragmentere 3800-4200 MHz-frekvensbåndet uhensigtsmæssigt.

2.1.3 Indførelse af et guardband i 3800-3820 MHz

Nokia finder, at der ikke nødvendigvis er behov for et guard band i frekvenserne 3800-3820 MHz, fordi det igangværende arbejde i CEPT-regi (FM60) viser, at anvendelse over 3800 MHz også med mellem sendeeffekt kan sameksistere med mobilkommunikationsnet i frekvenserne op til 3800 MHz, hvis anvendelsen over 3800 MHz er synkroniseret med anvendelsen under 3800 MHz. Nokia opfordrer af hensyn til effektiv anvendelse af frekvenserne over 3800 MHz at genoverveje behovet for et guard band i 3800-3820 MHz og i givet fald alene indføre det i forhold usynkroniseret anvendelse af frekvenserne.

Teleindustrien lægger vægt på, at der etableres et tilstrækkeligt guardband mellem 3800 MHz og det tilstødende 3,5 GHz-frekvensbånd for at minimere risikoen for forstyrrelser af offentligt tilgængelige mobilnet. Teleindustrien støtter derfor det foreslåede guardband i 3800-3820 MHz.

Sund & Bælt og TV2 Danmark foreslår, at det i den regulatoriske ramme beskrives, hvordan frekvenserne 3800-3820 MHz forventes anvendt i fremtiden for at skabe transparens og overblik over den samlede anvendelse af frekvensbåndet 3800-4200 MHz.

2.1.4 Afsættelse af 4100-4200 MHz på nuværende tidspunkt

Københavns Kommune finder, at der er behov for, at alle frekvenserne 3980-4200 MHz afsættes, fordi fx frekvenserne 3740-3800 MHz, som kommunen har adgang til at anvende, ikke er egnet til applikationer med mere krævende uplink-trafik, som ofte vil være relevant for kommunens anvendelser. Københavns Kommune finder, at bl.a. frekvenser i 3800-4200 MHz kan være med til at imødekomme et behov for en anden fordeling af uplink-/downlink-kapacitet.

Teleindustrien finder ikke aktuelt behov for at frigive hele 3980-4200 MHz på én gang og anbefaler en trinvis åbning, hvor fx 3980-4100 MHz stilles til rådighed i første omgang, mens evt. frigivelse af 4100-4200 MHz vurderes senere, så udviklingen kan følges, og effektiv frekvensanvendelse kan sikres.

2.1.5 Reguleringen af 3820-3920 MHz

Nokia finder, at den foreslåede afsættelse af 3820-3920 MHz til nomadiske anvendelser med lav sendeeffekt i kortere tidsrum udelukker mere langsigtede anvendelser med større potentiale, fx i Industry 4.0, og at den foreslåede ukoordinerede anvendelse af frekvenserne med potentielt forskellige upload- og download-skemaer øger risikoen for forstyrrelser unødigt.

TV 2 Danmark ser frem til at anvende 3820-3920 MHz og støtter, at frekvenserne afsættes til ukoordineret ad hoc-anvendelse i lighed med i dag for så vidt angår videolinks og andet trådløst PMSE-udstyr. TV2 Danmark anfører, at det vil være nyttigt for den nomadiske anvendelse, hvis man fx inden en event kan slå op i en online-database, hvem der i et geografisk område anvender frekvenser som med den eksisterende oversigt over frekvenser til trådløse mikrofoner (PMSE). Dermed kan koordineringsopgaven varetages af de lokale aktører i lighed med PMSE-området i dag.

2.1.6 Reguleringen af 3980-4200 MHz

Københavns Kommune bemærker, at der i udkastet til bekendtgørelsen ikke gives mulighed for at få tilladelse til frekvenserne 3980-4200 MHz med fladedækning for faste installationer med mellem sendeeffekt, men alene punkttilladelser. Københavns Kommune peger i den forbindelse på, at kommunens arealer omfatter mange forskellige områder, herunder bydele, gade- og vejnet, grønne

områder og åbne fællesarealer, som ikke kan beskrives som ét punkt, og Københavns Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at man uden adgang til fladedækning, med sædvanlige tilladelsesvilkår om koordinering med nabetilladelsesindehavere, ikke vil kunne benytte frekvenserne til moderne, sikre og sammenhængende net, der kan understøtte byens drift, miljøovervågning samt borgerorienterede digitale tjenester. Københavns Kommune henstiller til, at Digitaliseringsstyrelsen alternativt præciserer, at 'punkttilladelser' som angivet ved frekvensområdet 3980-4200 MHz i udkastet til bekendtgørelse omfatter tilladelser til fladedækning.

Københavns Kommune finder, at begrænsningen til udstedelse af punkttilladelser i 3980-4200 MHz ikke er udtryk for effektiv anvendelse af frekvensressourcerne og henviser til ECC-beslutning (24)01, hvoraf det fremgår, at der ud over en konkret lokation også skal kunne gives tilladelse til at anvende frekvenserne i et område eller inden for en polygon.

Sund & Bælt fremhæver, at der for frekvenserne 3980-4200 MHz alene er nævnt mulighed for udstedelse af punkttilladelser og ikke fladedækningstilladelser. Selskabet gør i den forbindelse opmærksom på, at selskabet har behov for fladedækning med mellem sendeeffekt for at kunne dække større infrastruktur anlæg som Storebæltsforbindelsen med tilhørende landanlæg både indendørs og udendørs og selskabets jernbaner og motorveje i og omkring København, hvilket ikke tilgodeses med den foreslåede løsning. Sund & Bælt anfører, at det uden adgang til at etablere fladedækning ikke vil være muligt at etablere et sammenhængende privat 5G-net til avancerede IoT-løsninger, overvågning, autonom styring og sikkerhedsforanstaltninger i større infrastruktur anlæg og opbygge eller videreudvikle private 5G-net, som kan understøtte kritisk infrastruktur og fremtidssikre teknologisk innovation som autonome køretøjer og avanceret driftsovervågning. Selskabet anfører, at dette vil have negative konsekvenser for forsyningssikkerheden og hæmme indsatsen for digitalisering af store infrastrukturprojekter. Selskabet peger på, at det frekvensmæssige alternativ i 3740-3800 MHz, som selskabet i dag har adgang til at anvende, ikke er hensigtsmæssigt til uplink-tunge applikationer, som ofte er nødvendige til driftsovervågning og kommunikation i større infrastruktur anlæg. Selskabet opfordrer til, at det i reguleringen af 3980-4200 MHz gøres tydeligt, hvis begrebet 'punkttilladelse' for faste installationer omfatter muligheden for at få én tilladelse, som fx kan dække hele Storebæltsforbindelsen fra kyst til kyst.

Sund & Bælt foreslår, at der gives mulighed for, at tilladelsesindehavere inden for geografiske områder, som de råder over gennem ejerskab, forpagtning eller leje, kan anvende aktivt udstyr, og at overtrædelser af tilladelsesvilkår skal kunne mødes med effektive sanktioner for at sikre overholdelse. Selskabet fin-

der, at koordinering af frekvensanvendelse i videst muligt omfang bør ske direkte mellem berørte brugere af frekvenser, så Digitaliseringsstyrelsens involvering begrænses til situationer, hvor der ikke opnås enighed mellem parterne.

TV 2 Danmark ønsker også mulighed for nomadisk anvendelse med lav sendeeffekt af ubenyttede frekvenser i 3980-4200 MHz. TV 2 Danmark anerkender i den forbindelse behovet for at beskytte frekvensanvendelse med mellem sendeeffekt i faste installationer fx gennem bufferzoner, som kan være flere kilometer i størrelse, for at sikre, at driften af et fast installeret net ikke forstyrres. TV 2 Danmark peger på, at denne tilgang gør effektiv anvendelse af frekvenserne mulig, fordi der kan ske midlertidig anvendelse til nomadiske formål med lav effekt i områder, hvor frekvenserne ikke er i brug.

TV 2 Danmark anfører, at udkastet til bekendtgørelse ikke tillader fladedækning for ad hoc-installationer med mellem sendeeffekt i frekvensområdet, men at udelukkende punkttilladelser foreslås. TV 2 Danmark anfører, at det er afgørende med adgang til fladedækning for TV 2 Danmark, fordi tv-stationens produktioner inden for event, sport og aktualitet ofte foregår på mange skiftende og forskellige lokationer som idrætsanlæg, festivalområder, sejlsportsområder, Slotsholmen, Tivoli og Folkemødet i Allinge. Her samles mange mennesker og kan ikke afgrænses til ét punkt. TV 2 Danmark finder den foreslåede udelukkelse af muligheden for fladedækning uhensigtsmæssig, fordi den begrænser TV 2 Danmarks muligheder for at udnytte relevante frekvenser til etablering af moderne, sikre og sammenhængende net, der understøtter indholdsproduktioner og andre brugere med behov for upload.

TV 2 Danmark foreslår, at der derfor i frekvenserne 3980-4200 MHz ud over punkttilladelser også gives mulighed for fladedækningstilladelser, fordi der ellers ikke tages hensyn til et reelt behov for fladedækkende net med mellem sendeeffekt, som kræves for at sikre tilfredsstillende dækning ved større arrangementer som ovenfor nævnt. TV 2 Danmark foreslår desuden, at en fladedækningstilladelse udstedes på tro og love om, at der alene placeres udstyr på områder, som ansøgeren ejer, lejer eller forpagter.

TV 2 Danmark beder Digitaliseringsstyrelsen præcisere, om 'punkttilladelser' til frekvenserne 3980-4200 MHz kan udstrækkes til at omfatte tilladelser, der dækker sammenhængende områder som bydele, gadenet eller større åbne pladser. Denne afklaring er væsentlig for, at TV 2 Danmarks behov for fladedækning kan imødekommes og ikke utilsigtet begrænses af en for snæver fortolkning af tilladelsestypen.

2.1.7 Øvrige forhold

Metroselskabet foreslår, at der indføres en prioritering ved tildeling af frekvenser i 3800-4200 MHz, så samfundskritiske funktioner, herunder transportinfrastruktur, gives fortrinsret. Metroselskabet ønsker at få mulighed for at anvende 2x100 MHz i 3980-4200 MHz til brug for kommunikation til og fra metrotog i det fremtidige signalsystem med redundant dataforbindelse med høj datakapacitet.

Nokia foreslår, at der afsættes en del af frekvenserne til ubemandede luftfartøjer (bl.a. i unmanned aircraft systems (UAS), unmanned traffic management (UTM) og urban air mobility (UAM)), som der for virksomheder ud over til beredskabs- og forsvarsbrug er et stigende behov for at anvende både nomadisk og permanent på specifikke lokationer også uden for synsvidde til pakkelevering, kortlægning og infrastrukturovervågning m.v. Selvom de offentligt tilgængelige mobilnet muligvis kan levere den nødvendige konnektivitet til disse anvendelser, er de ikke umiddelbart egnede til luftfartsanvendelser, og Nokia peger i den forbindelse på 3800-4200 MHz-frekvensbåndet, som man vurderer vil kunne levere den nødvendige forstyrrelsesfri båndbredde til disse anvendelser.

Sund & Bælt foreslår, at det i den regulatoriske ramme beskrives, hvilke synkroniseringsskemaer, som må anvendes i 3800-4200 MHz.

Teleindustrien anfører, at eksisterende tjenester bør beskyttes, og at den foreslåede anvendelse af 3800-4200 MHz ikke må føre til uacceptable forstyrrelser af stationer i den faste tjeneste (FS) og den faste satellittjeneste (FSS). Teleindustrien opfordrer til, at beskyttelsen af FS og FSS beskrives mere præcist, og at det i de tekniske vilkår tydeliggøres, hvordan sameksistens sikres.

Teleindustrien foreslår, at der gennemføres forsøg og analyser af sameksistensen mellem udendørs makro-basestationer i nabofrekvensbånd og indendørs private net i 3800-4100 MHz-frekvensbåndet som grundlag for at fastsætte de endelige tekniske vilkår for anvendelse af 3800-4100 MHz.

Teleindustrien foreslår, at der gives mulighed for, at mobiloperatører kan benytte 3800-4200 MHz-frekvensbåndet til midlertidige kapacitetsforstærkninger ved store arrangementer. Teleindustrien foreslår videre, at mobiloperatører får samme adgang som andre aktører til at tilbyde løsninger med private net i båndet, så kunder kan få integrerede løsninger med høj kvalitet.

2.2 Frekvensbåndet 6425-7125 MHz

Amazon, Apple, Broadcom, Cisco, HPE, Intel samt Meta og Dynamic Spectrum Alliance støtter Digitaliseringsstyrelsens tidligere gennemførte implementering af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1067 om WAS/RLAN i

5945-6425, som ændret ved (EU) 2025/913, til tilladelsesfri anvendelse af frekvenserne til bl.a. Wi-Fi, idet det ses som et vigtigt første skridt for at nå målene om bredbåndsdækning på kort og længere sigt.

Amazon, Apple, Broadcom, Cisco, HPE, Intel samt Meta anbefaler i forhold til bestræbelserne på at opnå generel dækning med gigabithastigheder i 2030, at rammerne for at anvende WAS/RLAN-tjenester i den øvre del af 6 GHz-frekvensbåndet (6425-7125 MHz) ensrettes med rammerne i den lavere del af frekvensbåndet (5945-6425 MHz). Selskaberne peger på, at der bør sikres adgang til tilladelsesfri adgang til at anvende den øvre del af 6 GHz-frekvensbåndet til Wi-Fi, og at det i et evt. scenarie med deling af adgangen til frekvenserne med offentligt tilgængelige mobilnet er væsentligt, at Wi-Fi får adgang til mindst 160 MHz af frekvenserne.

Dynamic Spectrum Alliance anfører, at indførelse af mulighed for tilladelsesfri anvendelse af mindst 320 MHz af den øvre del af 6 GHz-frekvensbåndet vil tilvejebringe frekvenser til Wi-Fi 7- og kommende Wi-Fi 8-standarder og kunne medvirke til at opnå gigabithastigheder og lav latenstid, som kræves af en række avancerede applikationer som virtual reality, telemedicin, smarte produktionsprocesser og fjernundervisning. Derudover vil det medvirke til at fremme et globalt harmoniseret økosystem for udstyr, understøtte Europas digitale ambitioner samt effektiv frekvensanvendelse. Dynamic Spectrum Alliance peger på, at Wi-Fi bidrager økonomisk positivt ved at fremme produktivitet, handel, innovation samt konnektivitet og fremmer digitale politikmål ved at sikre digital inklusion, innovation og iværksætteri, smart city-løsninger samt resiliens og redundans i net. Dynamic Spectrum Alliance anbefaler, at man i Danmark gennem at afsætte så mange frekvenser som muligt til tilladelsesfri anvendelse søger at minimere administrative byrder for aktører på frekvensmarkedet samt fremmer anvendelser inden for avancerede industrielle processer og teknisk sameksistens mellem Wi-Fi og andre teknologier.

Teleindustrien tager til efterretning, at det i bekendtgørelse om frekvensplanen foreslås præciseret, at radiokædetilladelser alene udstedes over 6425 MHz, fordi fælleseuropæiske harmoniserede bestemmelser for WAS/RLAN i 5945–6425 MHz allerede er implementeret. Teleindustrien har ingen bemærkninger til denne præcisering, men opfordrer til, at Digitaliseringsstyrelsen følger udviklingen i 6 GHz-frekvensbåndet med henblik på evt. fremtidigt behov for mikro-links til backhaul.

Digitaliseringsstyrelsens bemærkninger

Digitaliseringsstyrelsen har på baggrund af de modtagne høringssvar til den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet besluttet ikke at indføre ordningen pr. 1. januar 2026.

Styrelsen vil i lyset af høringssvarene genoverveje reguleringen af adgang til og anvendelse af frekvenserne i forhold til mulighederne for at give flest muligt interesserede brugere adgang til frekvenserne og fremme størst mulig effektivitet i anvendelsen af frekvenserne. Styrelsen forventer at foreslå regulering af frekvenserne indført ved de bekendtgørelser på frekvensområdet, som forventes at træde i kraft den 1. juli 2026. Udkast til disse bekendtgørelser, inkl. den kommende foreslåede regulering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet, vil inden udstedelse på sædvanlig vis blive sendt i bred offentlig høring.

Som følge heraf vil styrelsen som nævnt nedenfor i afsnit 3 om bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser forlænge den gældende mulighed for, at brugere, som er interesseret i på nuværende tidspunkt at anvende frekvenserne 3800-4200 MHz, kan gøre det til den 1. juli 2026. Styrelsen vil justere den foreslåede ændring af pkt. 2 i bilaget til bekendtgørelsen, s  tilladelser til at anvende frekvenserne udstedes eller fornys med en varighed senest til og med den 30. juni 2026, hvorefter tilladelserne bortfalder.

Styrelsen kan til orientering oplyse, at Europa-Kommissionen forventes snarest formelt at vedtage en gennemførelsesafgørelse om harmonisering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet til delt anvendelse af jordbaserede trådløse bredb ndssystemer, der kan levere lokal netforbindelse i Unionen, som herefter vil blive offentliggjort i EU-Tidende. Styrelsen forventer at indarbejde gennemf relsesafg relsen i de frekvensbekendtg relser, som forventes at træde i kraft den 1. juli 2026, til anvendelse fra den 30. september 2026 i overensstemmelse med gennemf relsesafg relsens implementeringsfrist.

For så vidt angår høringssvarene fra Amazon, Apple, Broadcom, Cisco, HPE, Intel samt Meta og Dynamic Spectrum Alliance bemærker Digitaliseringsstyrelsen, at der ikke er foreslået ændringer i frekvensbåndet i forbindelse med denne høring, men at Digitaliseringsstyrelsen deltager i igangværende internationale forhandlinger om den fremtidige anvendelse af frekvensbåndet. Når der er truffet beslutninger i CEPT og EU, vil relevante ændringer i de danske bekendtgørelser blive foreslået i en ny høring.

Med hensyn til høringssvaret fra Teleindustrien i relation til udviklingen i 6 GHz-frekvensbåndet og evt. fremtidigt behov for mikrolinks bemærker Digitaliseringsstyrelsen, at det internationale samarbejde om fremtidig anvendelse af frekvenser i 6 GHz-frekvensbåndet op til 7125 MHz, og på længere sigt op til 7250 MHz, vedrører anvendelse til WAS/RLAN (wi-fi) og IMT (mobiltelefoni), og sikring af muligheden for, at de fremtidige frekvensbehov til disse tjenester kan tilgodeses. Frekvenser til radiok deform l findes i en række andre frekvensbånd.

3. Udkast til bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser

Teleindustrien anerkender behovet for investeringssikkerhed, men finder ikke behov for at udstede tilladelser i 3800-4200 MHz-frekvensbåndet med en varighed på op til 20 år. Teleindustrien finder, at en kortere varighed af frekvenstilladelser vil give større fleksibilitet i et frekvensbånd, som Teleindustrien indledningsvis anbefaler alene frigives delvist, og hvor en EU-harmonisering er forestående. Teleindustrien 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.

Digitaliseringsstyrelsens bemærkninger

Digitaliseringsstyrelsen bemærker, at den foreslåede ændring af bekendtgørelsen ikke indføres pr. 1. januar 2026, da styrelsen som ovenfor nævnt på baggrund af de modtagne høringssvar til den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet har besluttet ikke at indføre ordningen pr. 1. januar 2026.

Pkt. 2 i bekendtgørelsens bilag vil i stedet blive ændret, så tilladelser til at anvende frekvenserne 3800-4200 MHz udstedes eller fornyes med en varighed senest til og med den 30. juni 2026, hvorefter tilladelserne bortfalder.

4. Udkast til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

Experimenterende Danske Radioamatører (EDR) bemærker i forhold til den foreslåede mulighed for repeateranvendelse i frekvensbåndet 437,9125-437,9625 MHz, at EDR's ønske med at foreslå denne allokering er at understøtte digitale systemer, som kræver en kanalbredde på 25 KHz, som ikke hidtil har været muligt under de gældende bekendtgørelser. For at sikre, at frekvensbåndet anvendes i overensstemmelse hermed, foreslår EDR, at det i bekendtgørelsen præciseres, at frekvenserne ikke må anvendes til teknologier, som kan anvendes med smallere kanalbredder, fordi disse ikke opfylder samme tekniske krav som digitale systemer, der kræver en kanalbredde på 25 KHz.

Digitaliseringsstyrelsens bemærkninger

Digitaliseringsstyrelsen er enig i EDR's betragtninger og tilpasser bekendtgørelsen på baggrund af høringssvaret. Den foreslåede henvisning til note 4 om kanalfasthed fjernes, og i stedet tilføjes en ny note om, at båndbredden skal være 25 kHz, og at der skal anvendes digital modulation.