

Til høringsparterne, jf. høringslisten

9. oktober 2025  
Kontor for tele/chro, sesw  
J. nr. 2025-16519

Digitaliseringsstyrelsen

Landgreven 4  
1301 København K

Digitaliseringsstyrelsen sender hermed fem udkast til bekendtgørelser på frekvensområdet i høring.

Ændringerne er indarbejdet med rettellesmarkeringer i følgende udkast:

- 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

Eventuelle høringssvar bedes være Digitaliseringsstyrelsen i hænde **senest den 10. november 2025** på e-mail [tele@digst.dk](mailto:tele@digst.dk), gerne med kopi til [sesw@digst.dk](mailto:sesw@digst.dk) og [chro@digst.dk](mailto:chro@digst.dk) og henvisning til styrelsens sagsnummer 2025-10587.

Modtagne høringssvar vil blive offentliggjort på høringens side på [Høringsportalen](#). Ved afgivelse af høringssvar anses høringsparten således indforstået med, at høringssvaret offentliggøres, herunder de oplysninger om afsenders navn, mailadresse og evt. øvrige kontaktoplysninger, som fremgår af høringssvaret.

Spørgsmål om høringen kan stilles til:

- Søren Esper Wahlgren, [sesw@digst.dk](mailto:sesw@digst.dk) - primært vedr. de foreslåede ændringer, som er beskrevet i afsnit 1.1 og 1.2.
- Christian Rosenskjold, [chro@digst.dk](mailto:chro@digst.dk) - primært vedr. de foreslåede ændringer, som er beskrevet i afsnit 1.3, 1.4, 1.5 og 1.6.

## 1. Indholdet af de foreslåede ændringer

### 1.1 Teknisk harmonisering af anvendelse af frekvenser fra CEPT

CEPT er den europæiske sammenslutning af post- og teleadministrationer, herunder Digitaliseringsstyrelsen for så vidt angår teleområdet. I regi af CEPT vedtager Komiteen for Elektronisk Kommunikation (ECC) bl.a. beslutninger med teknisk harmonisering af, hvordan frekvenser kan anvendes i CEPT-medlemslandene.

De nedenfor beskrevne beslutninger og de beskrevne anbefalinger foreslås i relevant omfang indarbejdet i udkastene til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan), bekendtgørelse om radiogrænseflader og bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

#### *ECC-beslutninger*

- ECC/DEC/(24)01 om tekniske vilkår for bredbåndssystemer (WBB LMP) i frekvensbåndet 3800-4200 MHz
- ECC/DEC/(25)01 om frekvenser til Galileo og om amatørradio i 1258-1300 MHz
- ECC/DEC/(25)02 om laveffektsudstyr, der kommunikerer via satellit (LPD-S)
- ECC/DEC/(08)01 om sikkerhedsrelateret ITS i frekvensbåndet 5875-5935 MHz

ECC/DEC/(24)01 fastlægger harmoniserede tekniske vilkår for anvendelse af frekvensbåndet 3800-4200 MHz af jordbaserede lav- og mellemeffekt trådløse bredbåndssystemer. ECC-beslutningen gennemføres ved at indsætte en henvisning hertil i bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan), og brugerterminaler undtages fra krav om tilladelse i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

ECC/DEC/(25)01 udpeger frekvensbåndene 1164-1215 MHz, 1258-1300 MHz og 1559-1610 MHz til brug for GNSS-systemet Galileo og fastlægger vilkår for anvendelse af amatørradio i 1258-1300 MHz med henblik på at beskytte anvendelsen af frekvenser til brug for Galileo. Radioamatørernes muligheder for at anvende frekvenser i frekvensbåndet 1258-1300 MHz begrænses med virkning fra 1. januar 2029.

ECC/DEC/(25)02 fastlægger vilkår, som skal overholdes for satellitter, der benyttes til kommunikation med laveffektsradioudstyr på jorden, og indeholder en liste over satellitsystemer, hvis operatører og ansvarlige nationale myndigheder har erklæret, at disse vilkår overholdes. Laveffektsradioudstyr, der kommunikerer med de pågældende satellitsystemer, undtages fra krav om tilladelse i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. Det noteres endvidere i bekendtgørelse om radiogrænseflader, at radiogrænseflade 00 032 også gælder for laveffektsradioudstyr, der kommunikerer med satellitter i de relevante frekvensbånd.

ECC/DEC/(08)01 er opdateret med mulighed for at kombinere to 10 MHz-kanaler til én 20 MHz-kanal.

#### *ECC-anbefaling*

- ERC/REC 70-03 om laveffektsradioudstyr

Mindre ændringer i anbefalingens bilag 2, 3 og 11 medfører justeringer i radiogrænsefladerne 00 029, 00 032 og 00 051 i bekendtgørelse om radiogrænseflader. I forbindelse hermed tilpasses radiogrænsefladerne 00 029 og 00 051 den reviderede skabelon for radiogrænseflader. Tilsvarende skabelon anvendes i andre europæiske lande, og det er hensigten med den ensartede fremstilling af radiogrænseflader, at det bliver mere enkelt for interessenter, der anvender radioudstyr, at overskue forskelle og ligheder i reglerne i forskellige lande.

#### *1.2. Yderligere forslag til ændringer af teknisk karakter i bekendtgørelsesudkastene*

I bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan) foreslås det tydeliggjort for frekvensbåndet 5925-6700 MHz, at tilladelser til radiokæde kun udstedes til frekvenser over 6425 MHz. Det fremgår allerede i dag af bekendtgørelsen, at Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1067 om WAS/RLAN i 5945-6425, som ændret ved (EU) 2025/913, er implementeret, så en eventuel ansøgning om at anvende frekvenser i 5925-6425 MHz vil blive henvist til frekvenser over 6425 MHz.

Der foreslås på baggrund af høringssvar i forbindelse med tidligere ændringer af bekendtgørelserne på frekvensområdet fra Experimenterende Danske Radioamatører (EDR) og drøftelser mellem EDR og Digitaliseringsstyrelsen en række justeringer af bilag 4 om frekvenser til amatør-

radio- og amatør radiosatellit tjenesten, der under overholdelse af bestemte sendeeffekter samt øvrige krav og begrænsninger må anvendes tilladelsesfrit, i udkastet til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatør radioprøver og kaldesignaler m.v.

*1.3. Forslag til ændringer af bilag 2 i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatør radioprøver og kaldesignaler m.v. om anvendelse af frekvenser uden tilladelse i luftfartøjer*

Der foreslås som følge af reviderede bestemmelser om radiocertifikater for betjening af radioanlæg i luftfartsradiotjenester m.m. fra Trafikstyrelsen indført en ny certifikatkategori i form af Generelt radiocertifikat – Air Traffic Service (GEN-ATS) i bekendtgørelsens bilag 2 om certifikater, som giver adgang til betjening af radioanlæg i luftfartsradiotjenester.

Certifikatet GEN-ATS anvendes til flyveledere, som hidtil har fået udstedt Generelt radiocertifikat (GEN), hvor GEN-ATS er mere retvisende i forhold til flyvelederes uddannelse. Trafikstyrelsen har oplyst, at indehavere af eksisterende certifikater ikke er forpligtet til at tage det nye certifikat, før det nuværende certifikat udløber.

*1.4 Forslag til regulering af forskellige anvendelser af frekvensbåndet 3800-4200 MHz i jordbaserede trådløse bredbåndssystemer med lav- og mellemeffekt til levering af lokal netforbindelse*

Der foreslås i udkastet til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan) mulighed for forskellige anvendelser af frekvensbåndet 3800-4200 MHz i jordbaserede trådløse bredbåndssystemer med lav- og mellemeffekt til levering af lokal netforbindelse i overensstemmelse med de tekniske rammer i ECC-beslutning (24)01 om tekniske vilkår for bredbåndssystemer (WBB LMP) i frekvensbåndet 3800-4200 MHz. Den Kommissionsafgørelse vedr. frekvenserne, som forventes vedtaget i 2025 eller i begyndelsen af 2026, forventes at indføre tilsvarende fælleseuropæisk teknisk harmonisering af adgang til og anvendelse af frekvenserne som ECC-beslutningen.

I forhold til 3820-3920 MHz foreslås der mulighed for, at interesserede kan få ukoordinerede fladetilladelser med lav sendeeffekt til nomadisk anvendelse af kortere varighed, i forhold til 3920-3980 MHz mulighed for, at beredskabsmyndighederne og forsvaret kan få tilladelse til at anvende frekvenserne med mellem-sendeeffekt nomadisk og til faste installationer, og i forhold til 3980-4200 MHz mulighed for, at interesserede kan få tilladelse til at anvende frekvenserne i faste installationer

med mellem sendeeffekt etableret på lokationer, som de interesserede har råderet over.<sup>1</sup>

Digitaliseringsstyrelsen foreslår som ovenfor nævnt, at frekvenserne 3980-4200 MHz stilles til rådighed for faste installationer med mellem-sendeeffekt. Men styrelsen hører gerne høringsparternes synspunkter i forhold til, om der er et reelt behov for, at frekvenserne afsættes fuldt ud til formålet frem for fx alene 3980-4100 MHz på nuværende tidspunkt. Styrelsen tager derfor forbehold for pr. 1. januar 2026 ikke at afsætte de fulde 3980-4200 MHz til det beskrevne formål med henblik på derefter løbende at vurdere den teknologiske og markedsræssige udvikling i forhold til på et senere tidspunkt at tage stilling til, hvordan den resterende del af frekvenserne bør afsættes.

Det bemærkes generelt i forhold til frekvensbåndet, at forsvarets frekvensanvendelse på Bornholm og omkring Hjørring i konkrete tilfælde kan gøre det nødvendigt, at der fastsættes særlige, begrænsende vilkår for anvendelsen af frekvenserne.

#### *1.5 Forslag til ændringer i bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser*

Som følge af den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz, jf. afsnit 1.4, foreslås det, at pkt. 2 i bekendtgørelsens bilag om tidsbegrænset varighed til og med den 31. december 2025 af tilladelser til at anvende 3800-4200 MHz udgår. På grund af den hidtidige tidsbegrænsning af varigheden har de udstedte tilladelser til at anvende frekvenserne i frekvensbåndet i dag en varighed til maksimalt udgangen af 2025. Nye tilladelser til at anvende frekvenserne udstedes med en varighed på op til 20 år.

Hvis de fulde 3980-4200 MHz ikke afsættes på nuværende tidspunkt som nævnt i afsnit 1.4, vil der skulle tages højde for det ved at indføre en varighedsbegrænsning i bekendtgørelsens bilag for eventuelle nye tilladelser til at anvende de ikke afsatte frekvenser. Der vil i den forbindelse skulle tages hensyn til, hvornår den forventede Kommissionsafgørelse, der indfører en fælleseuropæisk harmonisering af adgangen til og anvendelsen af 3800-4200 MHz vil skulle implementeres i medlemsstaterne.

<sup>1</sup> Der henvises til bilaget til høringsbrevet, som er et notat fra Digitaliseringsstyrelsen, om, hvornår brugere, som giver andre adgang til deres private net, efter telelovgivningen kan anses som udbydere af elektroniske kommunikationsnet eller -tjenester.

#### *1.6 Forslag til ændringer i bekendtgørelse om gebyrer for prøver, certifikater, kaldesignaler og identifikationsnumre*

Gebyrerne, som betales til Digitaliseringsstyrelsen, jf. bekendtgørelsens § 1, er uændrede for 2026.

Gebyrerne, som betales til Dansk Ultralet Flyverunion, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2 og 4, og til Dansk Hanggliding & Paragliding Union, jf. § 2, stk. 3 og 4, er uændrede for 2026.

For at afvikle et opbygget underskud på området foreslår Trafikstyrelsen, at gebyret for udstedelse og genudstedelse af kaldesignal eller identifikationsnummer til brugere af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester i dansk indregistrerede luftfartøjer eller på jordstationer, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 1, i 2026 øges fra 750 kr. til 850 kr. Rykkergebyret på 100 kr. i bekendtgørelsens § 2, stk. 4, er uændret for 2026.

-----

Der foreslås endelig enkelte yderligere mindre justeringer af bekendtgørelserne af redaktionel karakter.

## **2. Økonomiske og administrative konsekvenser for erhvervslivet m.v.**

Det vurderes, at de foreslåede ændringer i bekendtgørelserne ikke medfører væsentlige erhvervsøkonomiske konsekvenser. Erhvervsstyrelsen, Område for Bedre Regulering, har i et præhøringssvar vedr. de foreslåede ændringer af bekendtgørelserne vurderet, at de ikke vil medføre administrative konsekvenser for erhvervslivet.

## **3. Ikrafttrædelse**

Bekendtgørelserne er udtryk for erhvervsrettet regulering og forventes at træde i kraft den 1. januar 2026.