

Til høringsparterne, jf. høringslisten

7. oktober 2026
Kontor for tele/
chro, sesw, plua

J.nr. 2026-24036

Digitaliseringsstyrelsen

Landgreven 4
1301 København K

Høring over udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområdet

Digitaliseringsstyrelsen sender hermed fem udkast til bekendtgørelser på frekvensområdet med regulering af teknisk karakter i høring.

Ændringerne er indarbejdet med rettelsesmarkeringer 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 amatørprøver 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 6. november 2026** på e-mail tele@digst.dk, gerne med kopi til sesw@digst.dk og chro@digst.dk og henvisning til styrelsens sagsnummer 2026-24036.

Modtagne høringssvar vil blive offentliggjort på høringens side på [Høringsportalen](#). Ved afgivelse af høringssvar anses høringssparten 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:

- Peter L. Andersen, plua@digst.dk (ændringerne beskrevet i afsnit 1.1),
- Søren E. Wahlgren, sesw@digst.dk (ændringerne beskrevet i afsnit 1.2 og 1.3),
- Christian Rosenskjold, chro@digst.dk (ændringerne beskrevet i afsnit 1.4-1.6 samt afsnit 2 og 3).

1. De væsentligste foreslåede ændringer

1.1 Teknisk harmonisering af adgang til og anvendelse af frekvenser fra Europa-Kommissionen

Kommissionen kan vedtage afgørelser om fælleseuropæisk harmonisering af betingelserne for interesseredes adgang til og anvendelse af frekvenser.

Kommissionen har vedtaget *gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/1983 af 18. juli 2024 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 40,5-43,5 GHz-båndet til jordbaserede systemer, der kan levere trådløse elektroniske bredbåndstjenester i Unionen.*

Afgørelsen har til formål at gøre det muligt at udbyde mobile bredbåndstjenester under harmoniserede tekniske vilkår. Harmoniseringen følger modellen for tilsvarende harmonisering af 26 GHz-frekvensbåndet, der som det første såkaldte mmWave-frekvensbånd (frekvenser over 20 GHz) blev harmoniseret i 2020 til mobile bredbåndstjenester, som giver mulighed for meget høj kapacitet og hastighed.

I bekendtgørelse om frekvensplanen indsættes ved frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz en henvisning til Kommissionens gennemførelsesafgørelse.

I bekendtgørelse om radiogrænseflader foreslås det, at radiogrænseflade 00 069 om tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz udgår. De tekniske vilkår for anvendelsen af frekvenserne vil fremover blive fastsat i de udstedte tilladelser i overensstemmelse med Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/1883.

Brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, som benytter frekvenser i dette frekvensbånd, er allerede undtaget fra krav om tilladelse, idet frekvensbåndet er nævnt i pkt. 3 i bilag 5 til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

Kommissionen har vedtaget *gennemførelsesafgørelse (EU) 2026/1800 af 24. juli 2026 om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) 2020/1426 for så vidt angår indførelse af bredere frekvenskanaler i det EU-harmoniserede 5,9 GHz-frekvensbånd til sikkerhedsrelaterede anvendelser af intelligente transportsystemer til vejtrafik.*

Der ændres ikke på udpegningen af frekvensbåndet til sikkerhedsrelaterede anvendelser af intelligente transportsystemer til vejtrafik. Kommissionens ændring af de tekniske vilkår består i en tilføjelse af muligheden for at kombinere to kanaler á 10 MHz til én kanal på 20 MHz. Denne mulighed findes i forvejen i de danske regler, idet den er beskrevet i radiogrænseflade nr. 00 061.

Der indsættes en henvisning til afgørelsen om ændring af Kommissionens gennemførelsesafgørelse i bekendtgørelse om frekvensplanen samt i bekendtgørelse om radiogrænseflader.

1.2 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 og anbefalinger med fælles tekniske vilkår for, hvordan frekvenser må anvendes i CEPT-medlemslandene.

Den nedenfor beskrevne beslutning og anbefalingerne foreslås i relevant omfang indarbejdet i udkastene til bekendtgørelse om frekvensplanen, bekendtgørelse om radiogrænseflader og bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. og bekendtgørelse om radiogrænseflader.

ECC-beslutning

- ECC/DEC/(22)06 om harmoniserede tekniske vilkår for mobile/faste kommunikationsnet (MFCN) i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz.

ECC/DEC/(22)06 fastlægger fælles tekniske vilkår for anvendelse af frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz af trådløse bredbåndssystemer. ECC-beslutningen gennemføres pr. 1. januar 2027 ved henvisning hertil i bekendtgørelse om frekvensplanen i sammenhæng med implementering af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/1883 som nævnt ovenfor.

ECC-/ERC-anbefalinger

- ERC-anbefaling ERC/REC 70-03 om kortrækkende radioudstyr
- ECC/REC/(22)01 om sameksistens mellem MFCN og FSS-jordstationer i 40,5-43,5 GHz

- ECC/REC/(22)02 om sameksistens mellem MFCN i 40,5-43,5 GHz og FSS-jordstationer i 39,5-40,5 GHz

I ERC-anbefaling ERC/REC 70-03, Annex 3, om systemer til bredbåndsdatatransmission er frekvensbåndet 1910-1920 MHz blevet tilføjet. Det foreslås at tilføje frekvensbåndet med tilhørende tekniske vilkår i bekendtgørelse om radiogrænseflader i radiogrænseflade 00 029 om radioanlæg til bredbåndsdatatransmission. Det foreslås desuden at tilføje frekvensbåndet i bilag 5, pkt. 18 om laveffekts radioanlæg til bredbåndsdatatransmission, i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

ECC-anbefaling ECC/REC/(22)01 indeholder retningslinjer, som kan benyttes, hvis basisstationer til mobile eller faste kommunikationsnet (MFCN) skal etableres i nærheden af satellitjordstationer, der benytter frekvenser i samme frekvensbånd, og ECC-anbefaling ECC/REC/(22)02 indeholder retningslinjer, som kan benyttes, hvis MFCN-basisstationer skal etableres i nærheden af satellitjordstationer, der benytter frekvenser i nabofrekvensbåndet 39,5-40,5 GHz. De to anbefalinger skrives ind i bekendtgørelse om frekvensplanen mhp. fremover at indgå i det tekniske grundlag for udstedelse af tilladelser til at anvende frekvenserne.

1.3 Yderligere forslag til ændringer af teknisk karakter i bekendtgørelsesudkastene

I bekendtgørelse om radiogrænseflader foreslås at tilføje radiogrænseflade 00 078 om laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne, der kommunikerer med satellit (LPD-S). LPD-S er tidligere blevet skrevet direkte ind i radiogrænseflade 00 032, fordi udstyret er identisk med udstyr, der fandtes i radiogrænseflade 00 032 i forvejen. Idet anvendelsen af LPD-S, som kommunikerer med satellit, ikke er kortrækende, fordi satellitten aldrig vil være nærmere end ca. 500 km, lægges der i CEPT op til at holde tingene adskilt, bl.a. ved at LPD-S får en separat radiogrænseflade.

I bilag 5, punkt 13.3 om laveffektsradioudstyr, der kommunikerer med satellitter (LPD-S), i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. tilføjes, at LPD-S, der kommunikerer med satellitsystemet FOSSASAT-2E/FOSSA SYSTEMS, er omfattet af den tilladelsesfri anvendelse. Samtidigt justeres ordlyden, så det fremgår, at satellitsystemer kan være godkendt, hvis de opfylder kravene i ECC/DEC/(25)02 uden nødvendigvis at være blevet tilføjet i ECC/DEC/(25)02.

1.4 Forslag til justering af reguleringen af 1980-2010 MHz og 2170-2200 MHz om mobile satellittjenester i bekendtgørelse om frekvensplanen og bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser

Den 27. maj 2026 fremsatte Kommissionen forslag til forordning om proceduren for tilladelse til systemer, som leverer mobile satellittjenester (MSS) ved anvendelse af det harmoniserede 2 GHz-frekvensbånd, og om ophævelse af beslutning nr. 626/2008/EF. Forslaget er p.t. genstand for forhandlinger i Europa-Parlamentet og i Rådet.

De aktuelle operatører Viasat og EchoStar Mobiles adgang til at anvende frekvenserne til mobile satellittjenester i Europa udløber i maj 2027. Der lægges i forslaget til forordningen op til, at varigheden af udpegningen efter anmodning fra den enkelte operatører kan forlænges med to år fra ikrafttrædelsen af den vedtagne forordning for at sikre kontinuitet i leveringen af operatørernes eksisterende tjenester i en overgangsperiode, indtil de operatører, som måtte blive udpeget efter reglerne i forordningen, tager frekvenserne i anvendelse.

Hvis forslaget til forordning ikke bliver vedtaget, så forordningen kan træde i kraft senest ved udløbet af udpegningen af de to eksisterende operatører i maj 2027, forventes det på nuværende tidspunkt, at der for at sikre kontinuitet i leveringen af de eksisterende operatørers tjenester, indtil ny lovgivning på området kan træde i kraft, vil blive fastsat en overgangsordning vedr. de to operatørers udpegning af Europa-Parlamentet og Rådet eller af Kommissionen i medfør af den eksisterende lovgivning på området.

På den baggrund foreslås det, at reguleringen af rammerne omkring de udpegede operatørers anvendelse af frekvenserne 1980-2010 MHz og 2170-2200 MHz i bekendtgørelse om frekvensplanen justeres, og at varighedsbegrænsningen til den 12. maj 2027 i pkt. 1 i bilaget til bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser udgår, så der er mulighed for at forlænge de udstedte tilladelser til de udpegede operatører i en periode fra maj 2027.

1.5 Forslag til øvrige ændringer af bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser

Som følge af implementeringen af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/1983 af 18. juli 2024 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 40,5-43,5 GHz-båndet til jordbaserede systemer, der kan levere trådløse elektroniske bredbåndstjenester i Unionen, beskrevet i af-

snit 2.1 ovenfor, i bekendtgørelse om frekvensplanen, foreslås begrænsningen af varigheden for nye tilladelser til at anvende disse frekvenser i pkt. 3 i bekendtgørelsens bilag ophævet.

Tilladelser vil dermed fra den 1. januar 2027 blive udstedt med en varighed på som udgangspunkt 20 år i medfør af bekendtgørelsens § 1, stk. 5.

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

Trafikstyrelsens gebyr for udstedelse og genudstedelse af kaldesignal eller identifikationsnummer til brugere af radiofrekvenser i luftfartsradio-tjenester i dansk indregistrerede luftfartøjer eller på jordstationer, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 1, foreslås øget til 1.400 kr. Trafikstyrelsens beregning af gebyret for 2027 er sket på baggrund af en akkumuleret underdækning på gebyrområdet samt den forventede aktivitet og de forventede omkostninger for resten af 2026 samt i 2027 og 2028.

Det foreslåede gebyr er af Trafikstyrelsen beregnet i overensstemmelse med Finansministeriets Vejledning om prisfastsættelse og Budgetvejledningen, hvorefter der over en årrække skal tilstræbes balance mellem indtægter og omkostninger på det enkelte gebyrområde.

Der foreslås endelig enkelte yderligere justeringer af bekendtgørelserne primært 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 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 2027.