

Til høringsparterne, jf. høringslisten

16. april 2026
Kontor for tele/
chro, sesw, plua

J. nr. 2026-10222

Digitaliseringsstyrelsen

Landgreven 4
1301 København K

Digitaliseringsstyrelsen sender hermed fire udkast til bekendtgørelser på frekvensområdet med regulering af teknisk karakter 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

Eventuelle høringssvar bedes være Digitaliseringsstyrelsen i hænde **senest den 15. maj 2026** på e-mail tele@digst.dk, gerne med kopi til sesw@digst.dk og chro@digst.dk og henvisning til styrelsens sagsnummer 2026-10222.

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),
- Victor F. Lopéz, vfl@digst.dk (ændringerne beskrevet i afsnit 1.4), og
- Christian Rosenskjold, chro@digst.dk (ændringerne beskrevet i afsnit 1.5 og generelle spørgsmål til høringen).

1. De væsentligste foreslåede ændringer

1.1 Teknisk harmonisering af adgang til og anvendelse af frekvenser

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

Kommissionen har vedtaget *gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/2425 af 2. december 2025 om harmonisering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet til delt anvendelse af jordbaserede trådløse bredbåndssystemer, der kan levere lokal netforbindelse i Unionen.*

Afgørelsen har til formål at gøre det muligt at udrulle trådløse bredbåndsløsninger, herunder ved hjælp af 5G, til etablering af lokale private net i fx private virksomheder, produktionsanlæg, havne og forskningsmiljøer, og derved fremme digitalisering og innovation i de såkaldte vertikale sektorer.

Frekvensbåndet 3800-4200 MHz er i bekendtgørelsen om frekvensplanen siden den 1. januar 2026 udpeget til samme anvendelse som den, der følger af Kommissionens gennemførelsesafgørelse, gennem indførelse af ECC-beslutning (24)01. Der indsættes derfor i bekendtgørelsen om frekvensplanen alene en henvisning til Kommissionens gennemførelsesafgørelse ved dette frekvensbånd. Herudover er der i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradio-prøver og kaldesignaler m.v. indført en tilføjelse af frekvensbåndet 3820-4200 MHz til listen over frekvensbånd, der kan anvendes til brugerterminaler uden tilladelse til frekvensanvendelse. Der henvises til afsnit 1.4 nedenfor med en beskrivelse af de foreslåede rammer for at anvende frekvenserne.

Kommissionen har vedtaget *gennemførelsesafgørelse (EU) 2026/291 af 9. februar 2026 om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 for så vidt angår yderligere anvendelsesmuligheder inden for frekvensbåndparret 874,4-880 MHz og 919,4-925 MHz til Railway Mobile Radio.*

Kommissionens forslag til ændring af den gældende afgørelse tilpasser vilkårene til nye anvendelsesmuligheder baseret på frekvenskanaler med en båndbredde større end 1,4 MHz og mindre end 5 MHz samt muliggør anvendelsen af yderligere smalbåndsteknologier. Herudover foreslås det på foranledning af jernbanesektoren at fjerne kanalbredden på 1,4 MHz, som er begrænset til LTE-teknologi. Ændringerne skal muliggøre anvendelse af 5G-teknologi til fremtidens togkommunikation.

Kommissionens afgørelse om ændring af de tekniske vilkår svarer til ECC-beslutning (20)02, som allerede er indarbejdet i bekendtgørelse om

frekvensplanen. Muligheden for at udstede tilladelser til de pågældende frekvenser til brug for RMR er således allerede til stede. Der indsættes derfor alene en henvisning til Kommissionens gennemførelsesafgørelse for dette frekvensbånd.

Kommissionen forventes at vedtage en *gennemførelsesafgørelse om harmonisering af frekvensressourcer til radiobestemmelsesapplikationer i 116-260 GHz-frekvensbåndet*.

Afgørelsen har til formål at indføre harmoniserede vilkår, der skal give nye muligheder for at anvende radiostedbestemmelse eksempelvis til måling af tilstedeværelse, afstand, hastighed og materialeegenskaber samt til førerassistance, gestusstyring og overvågning af vitale parametre i frekvensbåndet 116-260 GHz. Tilsvarende vilkår i ECC-beslutning (22)03 er allerede indarbejdet i den gældende bekendtgørelse om frekvensplanen. I tilfælde af en vedtagelse af afgørelsen skal der derfor indsættes en henvisning til Kommissionens gennemførelsesafgørelse for dette frekvensbånd. Herudover vil der være enkelte tilpasninger af radiogrænseflade 31 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 om teknisk harmonisering af, hvordan frekvenser kan anvendes i CEPT-medlemslandene.

De nævnte ECC-beslutninger foreslås i relevant omfang indarbejdet i udkastene til bekendtgørelsen om frekvensplanen, bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. og bekendtgørelse om radiogrænseflader:

- ECC/DEC/(24)01 om harmoniserede tekniske vilkår for delt anvendelse af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet af jordbaserede trådløse bredbåndssystemer med lav/mellem sendeeffekt (WBB LMP), der leverer lokalnetforbindelse
- Revideret ECC/DEC/(09)03 om harmoniserede betingelser for mobile/faste kommunikationsnet (MFCN), der opererer i båndet 791-862 MHz
- Revideret ECC/DEC/(22)03 om tekniske egenskaber, fritagelse for individuel tilladelse og fri cirkulation og anvendelse af specifikke radiostedbestemmelsesapplikationer i frekvensområdet 116-260 GHz

ECC/DEC/(24)01 fastlægger harmoniserede tekniske vilkår for anvendelse af frekvensbåndet 3800-4200 MHz til trådløse bredbåndssystemer. ECC-beslutningen er gennemført pr. 1. januar 2026 ved henvisning hertil i bekendtgørelse om frekvensplanen, og nu gennemføres den udestående undtagelse af brugerterminaler fra krav om tilladelse i bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. i sammenhæng med implementering af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/2425 som nævnt ovenfor.

ECC/DEC/(09)03 om tekniske vilkår for mobile og faste elektroniske kommunikationsnet i 800 MHz-frekvensbåndet har gennemgået en planlagt revidering efter tre år. Den eneste justering, som vil være synlig i de danske bekendtgørelser, er, at frekvensbåndet er justeret til at omfatte 791-862 MHz, hvilket vil fremgå af bekendtgørelse om frekvensplanen. Justeringen har ingen praktisk betydning, idet den udgåede del (790-791 MHz) var udpeget til guard-band før revisionen og derfor ikke indgår i udstedte tilladelser til omfattede formål.

ECC/DEC/(22)03 om specifikke radiostedbestemmelsesapplikationer i 116-260 GHz er justeret og stemmer herefter overens med Kommissionens kommende gennemførelsesafgørelse, der som nævnt ovenfor ventes vedtaget om kort tid. Justeringerne omfatter at specifikt udstyr monteret i køretøjer, som skal opfylde bestemte krav for ikke at forstyrre radioastronomi på spansk og fransk territorium. I bekendtgørelse om frekvensplanen ændres revisionsdatoen og i bekendtgørelse om radiogrænseflader indsættes referencer til kommissionens gennemførelsesafgørelse.

1.3 Yderligere forslag til ændringer af teknisk karakter i bekendtgørelsesudkastene

I bekendtgørelse om radiogrænseflader foreslås at slette radiogrænseflade 00 003 om laveffekts radioanlæg til transmission af alarmer i forbindelse med motorkøretøjer. Anvendelsen er indeholdt i tabel 17 i radiogrænseflade 00 032 om laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel m.m. Tilsvarende slettes det relaterede punkt 30 i bilag 5 til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v., idet den konkrete anvendelse er omfattet af punkt 13 i samme bilag.

1.4 Forslag til regulering af anvendelse af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet i jordbaserede trådløse bredbåndssystemer til levering af lokal netforbindelse

Der foreslås i udkastet til bekendtgørelse om frekvensplanen indført mulighed for at anvende 3800-4200 MHz i jordbaserede trådløse bredbåndssystemer til levering af lokal netforbindelse i overensstemmelse med de tekniske rammer i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/2425 af 2. december 2025 om harmonisering af 3800-4200 MHz-frekvensbåndet til delt anvendelse af jordbaserede trådløse bredbåndssystemer, der kan levere lokal netforbindelse i Unionen.

Det foreslås i bekendtgørelse om frekvensplanens *afsnit H Frekvenstabellen* ved 3800-4200 MHz indført i 4. kolonne om begrænsninger i den danske allokering af frekvenser, at virksomheder og myndigheder m.v. får mulighed for at anvende frekvenserne 3820-4140 MHz med forskellige vilkår om sendeeffekter og i forskellige båndbredder i bestemte geografiske områder eller på specifikke lokationer. Der bliver mulighed for at etablere faste installationer, for nomadisk anvendelse og for at få tilladelser af kortere varighed.¹

For at kunne imødekomme flest mulige ansøgninger om tilladelser til at anvende frekvenserne og modvirke, at der opstår knaphed på frekvenser for interesserede brugere, foreslås der indsat begrænsende tekniske vilkår i tilladelser til at anvende frekvenserne 3900-4140 MHz, som udstedes for dele af Frederiksberg, København, Odense, Aalborg og Aarhus kommuner. Der foreslås indsat et nyt *afsnit I* i bekendtgørelse om frekvensplanen med oversigtskort og nærmere beskrivelser af begrænsningerne.

Beredskabsmyndighederne og forsvaret foreslås givet fortrinsret til frekvenserne 4140-4200 MHz.

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

Som følge af den foreslåede regulering af 3800-4200 MHz ved implementering af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/2425 foreslås det, at pkt. 2 i bekendtgørelsens bilag om tidsbegrænset varighed til og med den 30. juni 2026 af tilladelser til at anvende frekvenserne

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

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 juni 2026. Nye tilladelser til at anvende frekvenserne udstedes med en varighed på op til 20 år, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 5. Der ændres ikke herved på proceduren for at søge om tilladelser til at anvende frekvenserne.

I bilagets pkt. 3 foreslås varigheden af tilladelser, der udstedes til at anvende frekvenserne 6425-7125 MHz, forlænget til udgangen af 2028 samtidig med, at frekvenserne 7125-7250 MHz omfattes af bestemmelsen. Baggrunden er, at der internationalt arbejdes med at fastlægge tekniske rammer for at anvende frekvenserne i fremtiden, herunder at give mulighed for hel eller delvis teknisk harmonisering af frekvenserne til brug for offentligt tilgængelige mobilkommunikationstjenester. Dette arbejde vil tidligst kunne afsluttes i løbet af 2028, hvorefter de tekniske rammer skal indføres i dansk lovgivning.

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. juli 2026.