

Frekvensplan

Januar 2025



Den gældende frekvensplan findes i bekendtgørelse nr. 1247 af 25. november 2024 om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan).

Nærværende dokument er en gengivelse af bekendtgørelsens bilag med en femte kolonne samt ekstra bilag med uddybende information om de enkelte frekvensallokeringer tilføjet.

Frekvensplanen

1. Indledning

Den danske frekvensplan beskriver nuværende mulig anvendelse og planlagt fremtidig anvendelse af det samlede frekvensspektrum i Danmark.

Den danske frekvensplan har udgangspunkt i Artikel 5 i Det Internationale Radioreglement (Radio Regulations, herefter benævnt »RR«), som udstedes af ITU (International Telecommunication Union). RR indeholder de overordnede internationale regler for frekvensadministrationen. Artikel 5 indeholder den internationale frekvensallokeringsstabel. Den angiver, hvilke radiotjenester, som kan anvendes inden for de forskellige radiofrekvensbånd, og hvilke vilkår som knytter sig til anvendelse i de enkelte radiofrekvensbånd.

Den danske frekvensallokeringsstabel indeholder henvisninger til implementerede danske og internationale aftaler, beslutninger og vilkår m.v. vedrørende tekniske og regulatoriske forhold med relevans for den danske frekvensadministration.

Frekvensplanen er fastlagt inden for rammerne af det frekvenspolitiske rammemandat, jf. § 3, stk. 1, i lov om radiofrekvenser, jf. lovbekendtgørelse nr. 151 af 27. januar 2021 (herefter benævnt frekvensloven). Det frekvenspolitiske rammemandat fastsætter rammerne inden for hvilke, Digitaliseringsstyrelsen skal forberede, træffe og gennemføre beslutninger på radiofrekvensområdet. Rammemandatet indeholder bl.a. bindende retningslinjer for Digitaliseringsstyrelsen overordnede prioritering af den danske frekvensanvendelse. Det frekvenspolitiske rammemandat er fastsat ved bekendtgørelse nr. 1003 af 20. juni 2022 om det frekvenspolitiske rammemandat.

Frekvensplanen gælder for Danmark og gælder ikke for Færøerne og Grønland.

2. Frekvensplanens opbygning

Frekvensplanen består af 4 kolonner. Nedenfor følger beskrivelse og forklaring til de enkelte kolonner:

1. kolonne - »Frekvensbånd«

Kolonnen angiver de radiofrekvensbånd, som er allokeret. Radiofrekvensbånd over 3000 GHz er ikke allokeret.

2. kolonne - »Dansk allokering«

Kolonnen angiver de tjenester, som der kan gives tilladelse til i Danmark. I kolonnen er også medtaget de noter fra Artikel 5 i RR, som opstiller vilkår for specifikke allokerede tjenesters frekvensanvendelse, og som samtidig har relevans for Danmark. Noterne betegnes ved 5.XXX og står nævnt efter de tjenester, som de omfatter. I bilag A fremgår noternes fulde tekst på dansk.

Angivelserne af primære hhv. sekundære tjenester i kolonnen gælder i forhold til andre lande. Inden for Danmark sondres der ikke mellem primære og sekundære tjenester i forbindelse med anvendelsen af de enkelte frekvensbånd.

3. kolonne - »Implementerede EF/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler«

Kolonnen indeholder henvisninger til de internationale aftaler og beslutninger/afgørelser, som har relevans for den danske frekvensadministration og regulering. Der er overvejende tale om beslutninger, som bliver udarbejdet i ECC (Electronic Communications Committee) regi og i Europa-Kommissionsregi. Kommissionens beslutninger/afgørelser samt ECC-beslutninger/-anbefalinger er normerende for retstilstanden i det omfang, de er beskrevet i frekvensplanen. ECC-beslutninger er implementeret i det omfang, de ikke strider mod Kommissionsbeslutninger/afgørelser.

I kolonnen er også medtaget de noter fra Artikel 5 i RR, som opstiller generelle vilkår for frekvensanvendelse, og som samtidig har relevans for Danmark. Noterne betegnes ved 5.XXX.

4. kolonne - »Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2«

Kolonnen kan indeholde begrænsninger i anvendelsen af en allokering i kolonne 2. En allokering til MOBIL i kolonne 2 kan eksempelvis være begrænset til trådløse mikrofoner i hele eller dele af det pågældende frekvensbånd.

5. kolonne - »Yderligere information«

Kolonnen kan indeholde uddybende information om mulighederne for at anvende frekvenserne. Hvis det fremgår af kolonnen, at frekvenserne kan anvendes uden tilladelse, fremgår vilkårene for den tilladelsesfri anvendelse af bekendtgørelse nr. 1234 af 25. november 2024 om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

Hvis der er fastsat en radiogrænseflade for specifik anvendelse af frekvenserne, er den nævnt i denne kolonne.

3. Definitioner af allokerede tjenester i frekvensplanen

De allokerede tjenesters status som primære (tekst angivet med store bogstaver, fx »MOBIL«) og sekundære (tekst angivet med små bogstaver bortset fra stort for bogstav, fx »Mobil«) er defineret i Artikel 5 i RR. Definitionerne er gengivet i bilag B.

De definitioner af tjenester, som lægges til grund i den danske frekvensplan, er i overensstemmelse med de tilsvarende definitioner i Artikel 1 i RR. Disse tjenester er defineret ved følgende:

<i>Aeronautisk mobil:</i>	En mobiltjeneste til kommunikation mellem aeronautiske stationer og flystationer eller mellem flystationer, som også må anvendes af redningsfartøjs-stationer. Nødradiopejlesendere må anvendes i denne tjeneste på designerede nødfrekvenser.
<i>Aeronautisk mobil (R):</i>	En aeronautisk mobiltjeneste reserveret til kommunikation, der relaterer sig til flysikkerhed og -regelmæssighed, primært i nationale eller internationale civile luftruter.
<i>Aeronautisk mobil (OR):</i>	En aeronautisk mobiltjeneste tiltænkt kommunikation inklusiv kommunikation, der relaterer sig til flykoordinering, primært uden for nationale og internationale civile luftruter.
<i>Aeronautisk mobil-satellit:</i>	En radiokommunikationstjeneste, hvor mobile jordstationer befinder sig i fly. Redningsfartøjs-stationer og EPIRB's må også deltage i denne tjeneste.
<i>Aeronautisk mobil-satellit (R):</i>	En aeronautisk mobil-satellit tjeneste reserveret til kommunikation, der relaterer sig til flysikkerhed og -regelmæssighed, primært i nationale eller internationale civile luftruter.
<i>Aeronautisk radionavigation:</i>	En radionavigationstjeneste beregnet til understøttelse af luftfartøjer og deres sikre drift.

<i>Amatør:</i>	En radiokommunikationstjeneste, der kan bruges til selvtræning, interkommunikation og tekniske undersøgelser foretaget af radioamatører, det vil sige af behørigt autoriserede personer, som er interesseret i radioteknik alene ud fra et personligt sigte uden økonomisk interesse.
<i>Amatør-satellit:</i>	En radiokommunikationstjeneste, som anvender rumstationer på jord-satellitter til samme formål som amatørtjenesten.
<i>Broadcast:</i>	En radiokommunikationstjeneste, hvis transmissioner er beregnet til direkte modtagelse af den almindelige offentlighed. Denne tjeneste kan omfatte radio-transmissioner, tv-transmissioner eller andre typer af transmissioner.
<i>Broadcast-satellit:</i>	En radiokommunikationstjeneste, hvis signaler transmitteres eller retransmitteres af rumstationer, og som er beregnet til direkte modtagelse af den almindelige offentlighed.
<i>Fast:</i>	En radiokommunikationstjeneste mellem bestemte/specificerede faste punkter.
<i>Fast-satellit:</i>	En radiokommunikationstjeneste mellem jordbaserede stationer på givne positioner, når en eller flere satellitter anvendes. Den givne position kan være et bestemt/specificeret fast punkt eller ethvert fast punkt inden for bestemte/specificerede områder. I visse tilfælde omfatter denne tjeneste satellit-til-satellit forbindelser, som også kan virke i inter-satellit-tjenesten. Den faste-satellittjeneste kan også omfatte føde-kanaler (feeder links) for andre radiokommunikationstjenester.
<i>Inter-satellit:</i>	En radiokommunikationstjeneste mellem satellitter.
<i>Jordobservations-satellit:</i>	<p>En radiokommunikationstjeneste mellem jordstationer og en eller flere rumstationer, som kan omfatte forbindelser mellem rumstationer i hvilke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - information relateret til Jordens karakteristika og dens naturfænomener inklusiv data relateret til miljøets tilstand, indsamles via aktive sensorer eller passive sensorer på satellitter, - tilsvarende information indsamles via luftbårne eller jordbaserede platforme, - sådan information kan blive distribueret af jordstationer i det pågældende system, - platform Interrogation kan omfattes. <p>Denne tjeneste kan også omfatte føde-kanaler (feeder links), hvis det er nødvendigt af hensyn til driften.</p>
<i>Landmobil:</i>	En mobiltjeneste mellem basisstationer og landmobile stationer eller mellem landmobile stationer.
<i>Landmobil-satellit:</i>	En mobil-satellittjeneste, i hvilken mobile stationer er placeret på land.
<i>Maritim mobil:</i>	En mobiltjeneste mellem kyststationer og skibsstationer mellem skibsstationer eller mellem beslægtede ombordværende kommunikationsstationer. Redningsfartøjs-stationer og nødradiopjelesendere kan tage del i denne tjeneste.
<i>Maritim radionavigation:</i>	En navigationstjeneste beregnet til maritim sikkerhed.
<i>Meteorologiske hjælpemidler:</i>	En radiokommunikationstjeneste anvendt til meteorologiske inklusiv hydrologiske observationer og udforskning.
<i>Meteorologisk-satellit:</i>	En jordobservations-satellittjeneste til meteorologiske formål.
<i>Mobil:</i>	En radiokommunikationstjeneste mellem mobile stationer og landstationer eller mellem mobile stationer.
<i>Mobil-satellit:</i>	<p>En radiokommunikationstjeneste</p> <ul style="list-style-type: none"> - mellem mobile jordbaserede stationer og en eller flere rumstationer eller mellem rumstationer anvendt i denne tjeneste, eller - mellem mobile jordbaserede stationer via en eller flere rumstationer. <p>Denne tjeneste kan omfatte føde-kanaler (feeder links).</p>
<i>Radioastronomi:</i>	En radiokommunikationstjeneste, der baserer sig på modtagelse af radiobølger af kosmisk oprindelse.
<i>Radionavigation:</i>	Radiostedbestemmelse anvendt til navigationsformål inklusiv advarsel om forhindringer (obstruction warning).
<i>Radionavigations-satellit:</i>	En radiostedbestemmelses-satellittjeneste beregnet til radionavigationsformål.
<i>Radiostedbestemmelse:</i>	En stedbestemmelsestjeneste, der anvendes til bestemmelse af en position, hastighed og/eller andre af et objekts karakteristika eller til fremskaffelse af information relateret til disse parametre ved hjælp af radiobølgers udbredelsesegenskaber.
<i>Rumforskning:</i>	En radiokommunikationstjeneste, i hvilken rumfartøjer eller andre rumbårne objekter anvendes til videnskabelige eller tekniske forskningsformål.
<i>Rum-operation:</i>	En radiokommunikationstjeneste, der eksklusivt vedrører styring af rumfartøjer, særligt: Sporing i rummet (space tracking), rum-telemetri, o.lign.
<i>Standardfrekvens og tidssignal:</i>	En radiokommunikationstjeneste til videnskabelige, tekniske eller andre anvendelsesformål, der på specificerede radiofrekvenser udsender tidssignaler af særlig høj nøjagtighed, og tiltænkt generel modtagning.

4. Eksempler på konkrete tjenester og deres anvendelsesområde og -muligheder

<i>Aeronautiske tjenester:</i>	Aeronautiske tjenester dækker både over den civile luftfarts kommunikationsbehov og forsvarrets kommunikationsbehov ved flykommunikation. Den civile luftfart bruger hovedsageligt VHF-radiofrekvensbåndet 118-137 MHz.
<i>Broadcast:</i>	Broadcast er en samlet betegnelse for fortrinsvis radio og tv.
<i>Faste tjenester:</i>	Til faste tjenester hører bl.a. radiokæder, punkt-til-multipunkt og multipunkt-til-multipunkt systemer. En radiokæde er en betegnelse for en fast forbindelse, der normalt er karakteriseret ved, at der er optisk sigt imellem sende- og modtagestation, og at positionerne for både sende- og modtagestation er kendte. Et punkt-til-multipunkt system, typisk trådløse abonnentnet FWA (Fixed Wireless Access), er en betegnelse for faste radioforbindelser, hvor positionen på basisstationen (sendestationen) er kendt, mens positionen på modtagerstationen ikke præcist kendes. Multipunkt til multipunkt systemer kan fx være MWS (Multimedia Wireless Systems) samt systemer, hvor modtagerstationer kommunikerer med flere basisstationer.
<i>Jordobservations tjenester:</i>	Jordobservationstjenester bliver mere og mere udbredte og stadig vigtigere på både nationalt og globalt plan. Anvendelserne er mangfoldige. De omfatter bl.a. måling af havbølgers størrelse, højdemålinger på land og til søs, radarbilleder af Jorden og måling af elektromagnetiske bølger. Disse målinger bruges bl.a. til fastlæggelse af klimamodeller, estimering af landbrugsudbytte, estimering af kvalitet af afgrøder m.m.
<i>Landmobile tjenester:</i>	Landmobile tjenester omfatter primært kommunikation mellem mobile og bærbare radioer samt basisstationer på VHF- og UHF-radiofrekvensbåndet. Til de landmobile tjenester hører herudover eksempelvis TETRA, TE-TRAPOL og andre digitale trunkede radiosystemer, personsøgesystemer (ON-SITE paging), reportageudstyr, trådløse videokameraer, telemetri og trådløse telefoner.
<i>Maritime tjenester:</i>	Maritime tjenester dækker både over den civile søfarts kommunikationsbehov samt forsvarrets kommunikationsbehov. Maritime navigationstjenester findes under radiostedbestemmelsestjenesterne. Telegrafi-pligten (morse-signaler) i skibe er ophørt i forbindelse med indførelsen af GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System). Der er ikke længere krav om, at der i skibe over en vis størrelse skal være en telegrafist om bord. Al radiotelegrafi på danske skibe og kyststationer er ophørt fra 1. februar 1999.
<i>Meteorologiske tjenester:</i>	De meteorologiske tjenester er primært radiosonder, vindprofilradarer og vejr billeder fra satellitter.
<i>Eksklusiv militær anvendelse:</i>	Radiofrekvensbånd, der alene må anvendes af forsvarret. Forsvarets anvendelse af radiofrekvenser, der er afsat eksklusivt til forsvarrets anvendelse, sker efter drøftelse mellem Digitaliseringsstyrelsen og forsvarret.
<i>Mobile tjenester:</i>	Mobile tjenester omfatter bl.a. laveffekts-applikationer (Short Range Devices) og offentlig mobilkommunikation, hvortil henregnes GSM900/DCS1800, IMT-2000/UMTS og S-PCS.
<i>Radiostedbestemmelse:</i>	Radiostedbestemmelse kan deles op i navigationstjenester og radiostedbestemmelsestjenester. Forskellen mellem disse er i store træk, at navigation bliver brugt til »at finde vej«, og stedbestemmelse bliver brugt til at positionere objekter. Til navigation hører bl.a. skibsradarer og instrument landingssystemerne ILS og MLS for fly. Radiostedbestemmelse (GNSS-GPS/DGPS) bruges eksempelvis til nøjagtig positionsbestemmelse, fx ved rørdlægnings og broarbejder.
<i>Rumforskning:</i>	Rumforskning relaterer sig primært til udforskningen af det ydre rum, dvs. planeter og stjerner.
<i>Satellit tjenester:</i>	Satellit tjenester er karakteriseret ved, at transmissionen via to eller flere punkter på Jorden sker via satellit. Satellitter kan generelt opdeles i geostationære satellitter og i ikke-geostationære satellitter. I Danmark bliver satellitter primært brugt som supplement og eventuelt alternativ til den trådbårne og den landmobile infrastruktur. Bredbånds- og multimedietjenester er også mulige ved brug af satellitter. Der er mulighed for højhastigheds internet, videokonferencer, videoteleferi, videodistribution, infrastruktur til telefoni og mobil-tjenester m.v.
<i>Videnskabelige tjenester:</i>	Videnskabelige tjenester omfatter et bredt spektrum af forskellige anvendelser såsom meteorologi, jordobservation, rumforskning, radioastronomi samt ISM (industrielle, videnskabelige og medicinske anvendelser).

5. Bilagsoversigt

Bilag A gengiver på dansk den fulde tekst til de noter fra RR, som der er henvist til i frekvensplanen.

Bilag B gengiver på dansk Artikel 5 i RR. Artikel 5 indeholder en beskrivelse af de 2 kategorier af tjenester, som anvendes i denne frekvensplan.

Bilag C er en oversigt over danske love og bekendtgørelser, der er henvist til i frekvensplanen, med angivelse af, hvordan lovene og bekendtgørelserne forkortes i frekvensplanen.

Bilag D er en oversigt over danske radiogrænseflader, der bl.a. indeholder tekniske vilkår for frekvensanvendelse.

Bilag E er en oversigt over de i Danmark gennemførte ECC- og ERC-beslutninger (Decisions). ECC- og ERC-beslutningerne foreligger på engelsk. I frekvensplanen er ECC- og ERC-beslutningerne angivet ved et nummer efterfulgt af en kort tekst om emnet for den konkrete beslutning. I oversigten er kun medtaget de ECC- og ERC-beslutninger, som optræder i frekvensplanen.

Bilag F er en oversigt over de i Danmark gennemførte ECC- og ERC-anbefalinger (Recommendations). ECC- og ERC-anbefalingerne foreligger på engelsk. I frekvensplanen er ECC- og ERC-anbefalingerne angivet ved et nummer efterfulgt af en kort tekst om emnet for den konkrete anbefaling. I oversigten er kun medtaget de ECC- og ERC-anbefalinger, som optræder i frekvensplanen.

Bilag G er en opstilling af de internationale aftaler, der er henvist til i frekvensplanen, og som Danmark har indgået.

Bilag H er en oversigt over de EF/EU-retsakter, der er implementeret i Danmark ved frekvensplanen.

Bilag I indeholder en liste med forkortelser, ord- og begrebsforklaringer m.v.

Bilag J er frekvenstabellen.

6. Rekvirering af yderligere oplysninger

Frekvensplanen er tilgængelig på Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside digst.dk.

Frekvensplanen foreligger også i en interaktiv version på hjemmesiden. Her er det muligt at søge i frekvensplanen og eksempelvis få oversigter over udvalgte radiofrekvensbånd, tjenester, regelsæt m.v.

På digst.dk kan man også få yderligere oplysninger om den konkrete frekvensregulering, herunder link til love og bekendtgørelsestekster, danske radiogrænseflader, samt information om tilladelsesforhold.

ITU Radio Regulations (RR), ITU-anbefalinger og rapporter kan bestilles/hentes via International Telecommunication Unions (ITU) hjemmeside itu.int. CEPT-, ECC- og ERC-beslutninger, -anbefalinger, og -rapporter kan findes på European Communications Office hjemmeside cept.org/ecc eller på docdb.cept.org.

EF-/EU-beslutninger/-afgørelser er tilgængelige på <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>.

Fodnoter til det Internationale Radioreglement

- 5.53** Administrationer, der tillader anvendelse af frekvenser under 8,3 kHz, skal sikre, at der ikke sker skadelige forstyrrelser af tjenester, der er allokeret over 8,3 kHz.
- 5.54** Administrationer, der udfører videnskabelig forskning under anvendelse af frekvenser under 8,3 kHz, opfordres til at oplyse dette til andre administrationer, der måtte berøres heraf, således at sådan forskning ydes al mulig beskyttelse fra skadelige forstyrrelser.
- 5.54A** Anvendelsen af frekvensbåndet 8,3-11,3 kHz til meteorologiske hjælpemidler er begrænset til passiv anvendelse. I frekvensbåndet 9-11,3 kHz kan den meteorologiske tjeneste ikke kræve beskyttelse fra forstyrrelser fra de radionavigationsstationer, der er anmeldt til ITU før 1. januar 2013. Frekvensdeling mellem den meteorologiske tjeneste og radionavigationstjenesten, der anmeldes til ITU efter 1. januar 2013, bør baseres på seneste version af Anbefaling ITU-R RS.1881.
- 5.62** Administrationer, der driver stationer i radionavigationstjenesten i båndet 90-110 kHz, opfordres til at koordinere tekniske og operationelle karakteristika, således at skadelige forstyrrelser af de tjenester, der forsynes af disse stationer, undgås.
- 5.67A** Amatørstationer i båndet 135,7-137,8 kHz må ikke overskride en maksimal udstrålet effekt på 1 watt (e.i.r.p.) og må ikke skabe forstyrrelser af radionavigationstjenester i lande anført i Nr. **5.67**.
- 5.73** I båndet 285-325 kHz (283,5-325 kHz i Region 1) må den maritime radionavigationstjeneste anvendes til at transmittere supplerende navigationsrelateret information ved hjælp af smalbands-teknikker, under forudsætning af, at der ikke herved skabes skadelige forstyrrelser for radiofyrtjenester i radionavigationstjenesten.
- 5.74** Yderligere allokering: I Region 1 er båndet 285,3-285,7 kHz også allokeret til den maritime radionavigationstjeneste (bortset fra radiofyrtjenester) på primær basis.
- 5.76** Frekvensen 410 kHz er bestemt til radiopejling i den maritime radionavigationstjeneste. De andre radionavigationstjenester, som båndet 405-415 kHz er allokeret til, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af radiopejling i båndet 406,5-413,5 kHz.
- 5.79** I den maritime mobiltjeneste er frekvensbåndene 415-495 kHz og 505-526,5 kHz begrænset til radiotelegrafi og kan også bruges til NAVDAT-systemet i overensstemmelse med den seneste version af anbefaling ITU-R M.2010, underlagt aftale mellem interesserede og berørte administrationer. NAVDAT-sendestationer er begrænset til kyststationer.
- 5.79A** Ved etablering af kyststationer i NAVTEX-tjenesten på frekvenserne 490 kHz, 518 kHz og 4209,5 kHz anbefales administrationer på det kraftigste at koordinere operationelle karakteristika i overensstemmelse med International Maritime Organizations (IMO) procedurer (se Resolution **339 (Rev. WRC-07)**).
- 5.80A** Den maksimale udstrålede effekt (e.i.r.p.) fra stationer i amatørtjenesten, der anvender frekvensbåndet 472-479 kHz, må ikke overstige 1 watt. Administrationer kan tillade en forøgelse af den udstrålede effekt (e.i.r.p.) til 5 watt i de dele af deres territorium, der ligger mere end 800 km væk fra grænserne til Algeriet, Saudi-Arabien, Aserbajdsjan, Bahrain, Belarus, Kina, Komorerne, Djibouti, Ægypten, De forenede Arabiske Emirater, Rusland, Iran, Irak, Jordan, Kazakstan, Kuwait, Libanon, Libyen, Marokko, Mauretanien, Oman, Uzbekistan, Qatar, Syrien, Kirgistan, Somalia, Sudan, Tunesien, Ukraine og Yemen. I dette frekvensbånd må amatørstationer ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra den aeronautiske radionavigationstjeneste.
- 5.82** I den maritime mobile tjeneste er frekvensen 490 kHz afsat til eksklusiv brug for kystradiostationernes udsendelse af navigations- og meteorologiske advarsler og meddelelser af hastende karakter til skibe ved hjælp af radiotelex. Betingelserne for anvendelse af frekvensen 490 kHz er beskrevet i Artikel **31** og **52**. Hvis frekvensbåndet 415-495 kHz anvendes til aeronautisk radionavigation, bør administrationerne sikre, at der ikke sker forstyrrelser af frekvensen 490 kHz. Hvis frekvensbåndet 472-479 kHz anvendes til amatørtjenesten, skal administrationerne sikre, at der ikke sker forstyrrelser af frekvensen 490 kHz.
- 5.82C** Frekvensbåndet 495-505 kHz bruges til det internationale NAVDAT-system som beskrevet i den seneste version af anbefaling ITU-R M.2010. NAVDAT-sendestationer er begrænset til kyststationer.
- 5.82D** Ved etablering af kyststationer i NAVDAT-systemet på frekvenserne 500 kHz og 4226 kHz er betingelserne for brugen af frekvenserne 500 kHz og 4226 kHz foreskrevet i Artikel **31** og **52**. Administrationer anbefales kraftigt at koordinere NAVDAT-systemernes driftsegenskaber i overensstemmelse med procedurerne fra Den Internationale Søfartsorganisation (IMO) (se Resolution 364 (WRC-23)).
- 5.84** Betingelserne for anvendelse af frekvensen 518 kHz i den maritime mobile tjeneste fremgår af Artikel **31** og **52**.
- 5.90** I båndet 1605-1705 kHz skal maritime mobile stationers tjenesteområde i Region 1 begrænses til det, som dækkes af jordbølgeudbredelse, af hensyn til broadcaststationer i Region 2.
- 5.92** Visse lande i Region 1 anvender radiostedbestemmelssystemer i båndene 1506,5-1625 kHz, 1635-1800 kHz, 1850-2160 kHz, 2194-2300 kHz, 2502-2850 kHz og 3500-3800 kHz, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**. Den udstrålede gennemsnitlige effekt af disse stationer må ikke overstige 50W.
- 5.96** I Tyskland, Armenien, Østrig, Aserbajdsjan, Belarus, Kroatien, Danmark, Estland, Finland, Georgien, Ungarn, Island, Irland, Israel, Kasakstan, Letland, Liechtenstein, Litauen, Malta, Moldova, Norge, Usbekistan, Polen, Kirgisistan, Slovakiet, Tjekkiet, Storbritannien, Rusland, Schweiz, Sverige, Tadjikistan, Turkmenistan, og Ukraine må administrationerne allokere op til 200 kHz til amatør-radiotjenesten i båndene 1715-1800 kHz og 1850-2000 kHz. Dog skal administrationerne ved deres allokering til amatør-radiotjenesterne i deres respektive lande i disse bånd, efter en forudgående konsultation med nabolandene, tage de nødvendige skridt til hindring af skadelige forstyrrelser fra

deres amatør-radiotjenester af faste og mobile tjenester i andre lande. Den gennemsnitlige effekt fra amatør-radiostationer må ikke overstige 10W.

- 5.98** Alternativ allokering: I, Armenien, Aserbajdsjan, Belarus, Belgien, Cameroun, Congo, Danmark, Eritrea, Etiopien, Georgien, Grækenland, Italien, Kasakstan, Libanon, Litauen, Spanien, Syrien, Kirgisistan, Rusland, Somalia, Tadjikistan, Tunesien, Turkmenistan og Tyrkiet er båndet 1810-1830 kHz allokeret til faste og mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjenester på primær basis.
- 5.108** Bærebølgefrequensen 2182 kHz er en international nød- og opkaldsfrekvens for radiotelefoeni. Betingelserne for anvendelse af båndet 2173,5-2190,5 kHz fremgår af Artikler **31** og **52**.
- 5.109** Frekvenserne 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12577 kHz og 16804,5 kHz er internationale nødfrekvenser for Digital Selective Calling (DSC). Betingelserne for anvendelsen af disse frekvenser fremgår af Artikel **31**.
- 5.110** Frekvenserne 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12520 kHz og 16695 kHz bruges til det automatiske tilslutningssystem (Automatic Connection System, ACS), som beskrevet i den seneste version af ITU-anbefaling ITU-R M.541.
- 5.111** Bærebølgefrequenserne 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz og frekvenserne 121,5 MHz, 156,525 MHz, 156,8 MHz og 243 MHz må også anvendes til redningsoperationer vedrørende bemandede rumfartøjer i overensstemmelse med gældende procedurer for terrestriske radiokommunikationstjenester. Betingelserne for at anvende frekvenserne fremgår af Artikel **31**. Det samme gælder for frekvenserne 10003 kHz, 14993 kHz og 19993 kHz, dog forudsat at udstrålinger begrænses til et bånd på ± 3 kHz omkring frekvensen.
- 5.115** Bærebølgefrequenserne 3023 kHz og 5680 kHz må i overensstemmelse med Artikel **31** også anvendes i den maritime mobile tjeneste af stationer, som udfører koordinerede redningsoperationer.
- 5.116** Administrationer opfordres til at tillade anvendelsen af båndet 3155-3195 kHz for derved at skabe en fælles verdensomspændende kanal for laveffekts trådløse høreapparater. Yderligere kanaler for disse apparater må tildeles af administrationerne i båndene mellem 3155 kHz og 3400 kHz for at tilgodese lokale behov. Det skal bemærkes, at frekvenser i området 3000 kHz til 4000 kHz er egnede til høreapparater, der er konstruerede til at blive anvendt over korte afstande inden for induktionsfeltet.
- 5.127** Anvendelsen af båndet 4000-4063 kHz i den maritime mobile tjeneste, er begrænset til skibsstationer, der anvender radiotelefoeni (se Nr. **5.220** og Appendiks **17**).
- 5.130** Betingelserne for at anvende bærebølgefrequenserne 4125 kHz og 6215 kHz fremgår af Artikel **31** og **52**.
- 5.131** Frekvensen 4209,5 kHz anvendes eksklusivt til kyststationers transmissioner af meteorologiske og navigationsmæssige advarsler og il-opkald til skibe via smalbands direct-printing teknikker.
- 5.132** Frekvenserne 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12579 kHz, 16806,5 kHz, 19680,5 kHz, 22376 kHz og 26100,5 kHz er de internationale frekvenser til transmission af Maritime Safety Information (MSI) (se Appendiks 15 og 17).
- 5.132A** Radiostedbestemmelsesstationer må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i den faste eller mobile tjeneste. Radiostedbestemmelsen er begrænset til oceanografiske radarer i henhold til Resolution **612 (Rev. WRC-12)**.
- 5.134** Anvendelse af båndene 5900-5950 kHz, 7300-7350 kHz, 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 13570-13600 kHz, 13800-13870 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz og 18900-19020 kHz i broadcasttjenesten er underlagt anvendelsen af procedurerne i Artikel **12**. Administrationer opfordres til at anvende disse bånd for at lette introduktionen af digitalt modulerede udsendelser i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution **517 (Rev. WRC-19)**.
- 5.136** Yderligere allokering: Båndet 5900-5950 kHz kan anvendes af stationer inden for følgende tjenester, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at de ikke forårsager skadelige forstyrrelser for broadcasttjenesten: Faste tjenester (alle Regioner), landmobile tjenester (Region 1), mobile undtagen aeronautisk mobile (R) tjenester (Region 2 og 3). Når der anvendes frekvenser i disse tjenester, opfordres administrationerne til at anvende den mindst mulige effekt, og til at tage højde for den sæsonmæssige anvendelse af frekvenser i broadcasttjenesten offentliggjort i overensstemmelse med Radioreglementet.
- 5.137A** Frekvenserne 6337,5 kHz, 8443 kHz, 12663,5 kHz, 16909,5 kHz og 22450,5 kHz er de regionale frekvenser til transmission af søfartssikkerhedsinformation (Maritime Safety Information, MSI) ved hjælp af NAVDAT-systemet (se Appendix 15 og 17).
- 5.138** De følgende bånd:
- | | |
|-------------------|---|
| 6765-6795 kHz | (midterfrekvensen 6780 kHz), |
| 433,05-434,79 MHz | (midterfrekvensen 433,92 MHz) i Region 1 undtagen i de lande, der er nævnt i Nr. 5.280 , |
| 61-61,5 GHz | (midterfrekvensen 61,25 GHz), |
| 122-123 GHz | (midterfrekvensen 122,5 GHz) og |
| 244-246 GHz | (midterfrekvensen 245 GHz) |

er udset til industrielle, videnskabelige og medicinske (ISM) applikationer. Anvendelsen af disse frekvensbånd til ISM-applikationer skal være underlagt en særlig autorisation fra den relevante administration, og være efter aftale med andre administrationer hvis radiokommunikation kan blive påvirket. Administrationernes anvendelse af denne bestemmelse skal ske under hensyntagen til de seneste relevante ITU-R anbefalinger.

- 5.143** Yderligere allokering: Båndet 7300-7350 kHz må anvendes til faste tjenester og til landmobile tjenester, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af broadcasttjenesten. Når der anvendes frekvenser i disse tjenester opfordres administrationerne til at anvende den mindst mulige effekt, og til at tage højde for den sæsonmæssige anvendelse af frekvenser i broadcasttjenesten offentliggjort i overensstemmelse med Radioreglementet.

- 5.143B** I Region 1 må frekvensbåndet 7350-7450 kHz anvendes til faste tjenester og til landmobile tjenester, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af broadcasttjenesten. Den udstrålede effekt for hver station må ikke overstige 24 dBW.
- 5.145** Betingelserne for at anvende bærebølgefrekvenserne 8291 kHz, 12290 kHz og 16420 kHz er fastsat i Artikel **31** og **52**.
- 5.145A** Radiostedbestemmelsesstationer må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i den faste tjeneste. Radiostedbestemmelsen er begrænset til oceanografiske radarer i henhold til Resolution **612 (Rev. WRC-12)**.
- 5.147** Under forudsætning af, at der ikke forårsages skadelige forstyrrelser af broadcasttjenesten, må frekvenserne 9775-9900 kHz, 11650-11700 kHz og 11975-12050 kHz anvendes af stationer i den faste tjeneste, som kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilke de befinder sig. Hver af disse stationer må have en totalt udstrålet effekt der ikke overstiger 24 dBW.
- 5.149** Ved tildeling til stationer i andre tjenester end de, som båndene:

13360-13410 kHz,
25550-25670 kHz,
37,5-38,25 MHz,
73-74,6 MHz i Region 1 og 3,
79,75-80,25 MHz i Region 3,
150,05-153 MHz i Region 1,
322-328,6 MHz,
406,1-410 MHz,
608-614 MHz i Region 1 og 3,
1330-1400 MHz,
1610,6-1613,8 MHz,
1660-1670 MHz,
1718,8-1722,2 MHz,
2655-2690 MHz,
3260-3267 MHz,
3332-3339 MHz,
3345,8-3352,5 MHz,
4825-4835 MHz,
4950-4990 MHz,
4990-5000 MHz,
6650-6675,2 MHz,
10,6-10,68 GHz,
14,47-14,5 GHz,
22,01-22,21 GHz,
22,21-22,5 GHz,
22,81-22,86 GHz,
23,07-23,12 GHz,
31,2-31,3 GHz,
31,5-31,8 GHz i Region 1 og 3,
36,43-36,5 GHz,
42,5-43,5 GHz,
42,77-42,87 GHz,
43,07-43,17 GHz,
43,37-43,47 GHz,
48,94-49,04 GHz,
76-86 GHz,
92-94 GHz,
94,1-100 GHz,
102-109,5 GHz,
111,8-114,25 GHz,
128,33-128,59 GHz,
129,23-129,49 GHz,
130-134 GHz,
136-148,5 GHz,
151,5-158,5 GHz,
168,59-168,93 GHz,
171,11-171,45 GHz,
172,31-172,65 GHz,
173,52-173,85 GHz,
195,75-196,15 GHz,
209-226 GHz,
241-250 GHz og
252-275 GHz

er allokert til, opfordres administrationerne til at tage alle praktisk mulige foranstaltninger til at beskytte radioastronomitjenesten fra skadelige forstyrrelser. Udstråling fra rumbårne eller luftbårne stationer kan være særlige alvorlige kilder til forstyrrelser af radioastronomitjenesten (se Nr. 4.5 og 4.6, samt Artikel 29).

5.150 Følgende bånd:

13533-13567 kHz	(midterfrekvensen 13560 kHz),
26957-27283 kHz	(midterfrekvensen 27120 kHz),
40,66-40,70 MHz	(midterfrekvensen 40,68 MHz),
902-928 MHz	i Region 2 (midterfrekvensen 915 MHz),
2400-2500 MHz	(midterfrekvensen 2450 MHz),
5725-5875 MHz	(midterfrekvensen 5800 MHz) og
24-24,25 GHz	(midterfrekvensen 24,125 GHz)

er også udsat til industrielle, videnskabelige og medicinske (ISM) applikationer. Radiokommunikationstjenester, der opererer i disse bånd, må tåle skadelige forstyrrelser, som kan skyldes disse applikationer. ISM-udstyr, der opererer i disse bånd, er underlagt bestemmelserne i Nr. 15.13.

5.155B Båndet 21870-21924 kHz anvendes til faste tjenester, der relaterer sig til flysikkerhed.

5.156A Båndet 23200-23350 kHz anvendes til faste tjenester, der relaterer sig til flysikkerhed.

5.157 Anvendelsen af båndet 23350-24000 kHz i den maritime mobile tjeneste er begrænset til interskibs radiotelegrafi.

5.159A Brugen af frekvensbåndet 40-50 MHz i jordobservations-satellitjenesten (aktiv) skal være i overensstemmelse med de geografiske restriktioner og de operationelle og tekniske vilkår defineret i Resolution **677 (WRC-23)**. Bestemmelserne i denne fodnote reducerer på ingen måde forpligtelsen for jordobservations-satellitjenesten (aktiv) til at operere som en sekundær tjeneste i overensstemmelse med Nr. 5.29 og 5.30.

5.161B Alternativ allokering: I Albanien, Tyskland, Armenien, Østrig, Belarus, Belgien, Bosnien-Herzegovina, Cypern, Vatikanet, Kroatien, Danmark, Spanien, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Ungarn, Irland, Island, Italien, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Nordmakedonien, Malta, Moldova, Monaco, Montenegro, Norge, Uzbekistan, Nederlandene, Portugal, Kirgisistan, Slovakiet, Tjekkiet, Rumænien, Storbritannien, San Marino, Slovenien, Sverige, Schweiz, Tyrkiet og Ukraine, er frekvensbåndet 42-42,5 MHz allokert til den faste og mobile tjeneste på primær basis.

5.162A Yderligere allokering: I Tyskland, Østrig, Belgien, Bosnien-Herzegovina, Kina, Vatikanstaten, Sydkorea, Danmark, Spanien, Estland, Rusland, Finland, Frankrig, Indonesien, Irland, Island, Italien, Japan, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Nordmakedonien, Montenegro, Monaco, Norge, Nederlandene, Polen, Portugal, Nordkorea, Tjekkiet, Storbritannien, Serbien, Slovenien, Sverige og Schweiz er frekvensbåndet 46-68 MHz også allokert til radiostedbestemmelsestjenesten på sekundær basis. Denne anvendelse er begrænset til brugen af vindprofilradar i overensstemmelse med Resolution **217 (WRC-97)**.

5.164 Yderligere allokering: I Albanien, Algeriet, Tyskland, Østrig, Belgien, Bosnien-Herzegovina, Botswana, Bulgarien, Elfenbenskysten, Kroatien, Danmark, Spanien, Estland, Eswatini, Finland, Frankrig, Gabon, Grækenland, Ungarn, Irland, Israel, Italien, Jordan, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Madagascar, Mali, Malta, Marokko, Mauretanien, Monaco, Montenegro, Nigeria, Norge, Nederlandene, Polen, Syrien, Slovakiet, Tjekkiet, Rumænien, Storbritannien, Serbien, Slovenien, Sverige, Schweiz, Tchad, Togo, Tunesien og Tyrkiet er båndet 47-68 MHz, i Sydafrika båndet 47-50 MHz og i Letland båndet 48,5-56,5 MHz også allokert til landmobile tjenester på primær basis. Stationer i den landmobile tjeneste i lande nævnt i forbindelse med hvert af de i denne fodnote nævnte bånd må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra eksisterende eller planlagte broadcaststationer i andre lande end de, som er nævnt i forbindelse med båndet.

5.166A I Østrig, Cypern, Vatikanet, Kroatien, Danmark, Spanien, Finland, Ungarn, Letland, Nederlandene, Tjekkiet, Storbritannien, Slovakiet og Slovenien er frekvensbåndet 50,0-50,5 MHz allokert til radioamatørtjenesten på en primær basis. Stationer i radioamatørtjenesten i disse lande må ikke forårsage skadelig interferens for eller kræve beskyttelse fra stationer i broadcast-, faste og mobile tjenester, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet i frekvensbåndet 50,0-50,5 MHz i de lande, der ikke er anført i denne bestemmelse. For en station i disse tjenester gælder beskyttelseskriterierne i nr. 5.169B også. I Region 1, med undtagelse af de lande, der er anført i nr. 5.169, må vindprofilradar, der opererer i radiostedbestemmelsestjenesten under nr. 5.162A, operere på lige fod med stationer i amatørtjenesten i frekvensbåndet 50,0-50,5 MHz.

5.166B I Region 1 må stationer i amatørtjenesten, der opererer på sekundær basis, ikke forårsage skadelig interferens af eller kræve beskyttelse fra stationer i broadcastingtjenesten. Feltstyrken genereret af en amatørstation i Region 1 i frekvensbåndet 50-52 MHz må ikke overstige en beregnet værdi på +6 dB ($\mu\text{V}/\text{m}$) i en højde på 10 m over jorden i mere end 10% af tiden langs grænsen til et land med operationelle analoge broadcastingstationer i Region 1 og af nabolande med broadcastingstationer i Region 3 anført i nr. 5.167 og 5.168.

5.166C I Region 1 må stationer i amatørtjenesten i frekvensbåndet 50-52 MHz, med undtagelse af de lande, der er anført i nr. 5.169, ikke forårsage skadelig interferens af eller kræve beskyttelse fra vindprofilradar, der opererer i radiostedbestemmelsestjenesten under nr. 5.162A.

5.169B Bortset fra lande, der er anført under nr. 5.169, må stationer i amatørtjenesten, der anvendes i Region 1, i hele eller dele af 50-54 MHz-frekvensbåndet ikke forårsage skadelig interferens til eller kræve beskyttelse fra stationer i andre tjenester, der anvendes i overensstemmelse med Radioreglementet i Algeriet, Armenien, Aserbajdsjan, Belarus, Egypten, Rusland, Iran, Irak, Kasakhstan, Kirgisistan, Libyen, Usbekistan, Palæstina, Syrien, Sudan, Tunesien og Ukraine. Feltstyrken genereret af en amatørstation i frekvensbåndet 50-54 MHz må ikke overstige en værdi på +6 dB ($\mu\text{V}/\text{m}$) i en højde af 10 m over jorden i mere end 10% af tiden langs grænserne til lande, der er anført i denne bestemmelse.

5.180 Frekvensen 75 MHz er tildelt markeringsfy. Administrationer skal undlade at tildele frekvenser tæt på grænserne af guard-båndet til stationer i andre tjenester, som på grund af deres effekt eller geografiske position kan risikeres at forårsage skadelige forstyrrelser af eller på andre måder hæmme anvendelsen af markeringsfy.

Det bør tilstræbes at forbedre karakteristikaene af luftbårne modtagere og at begrænse effekten af transmitterende stationer tæt på grænserne af 74,8 MHz og 75,2 MHz.

- 5.197A** Yderligere allokering: Frekvensbåndet 108-117,975 MHz er også allokert til den aeronautisk mobile (R) tjeneste på primær basis, dog begrænset til systemer, der opererer i overensstemmelse med anerkendte internationale luftfartsstandarder. Anvendelsen skal ske i overensstemmelse med Resolution **413 (Rev. WRC-23)**. Den aeronautisk mobile (R) tjenestes anvendelse af frekvensbåndet 108-112 MHz skal begrænses til systemer bestående af jordbaserede sendere og tilhørende modtagere, som giver navigationsmæssig information til støtte for luftnavigation i overensstemmelse med internationale aeronautiske standarder.
- 5.198A** Anvendelse af frekvensbåndet 117,975-137 MHz i den aeronautiske mobil-satellitjeneste (R) er underlagt koordinering under nr. **9.11A**. Nr. **9.16** gælder ikke. Brugen skal være begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer, der drives i overensstemmelse med internationale luftfartsstandarder. Resolution **406 (WRC-23)** gælder.
- 5.198B** Anvendelse af frekvensbåndet 117,975-137 MHz i den aeronautiske mobiljeneste (R) skal have prioritet over anvendelse i den aeronautiske mobil-satellitjeneste (R).
- 5.200** I båndet 117,975-136 MHz er frekvensen 121,5 MHz den aeronautiske nødfrekvens, og, hvor det er nødvendigt, er frekvensen 123,1 MHz den aeronautiske hjælpefrekvens til 121,5 MHz. Mobile stationer i den maritime mobile tjeneste må kommunikere på disse frekvenser på de vilkår, der er fastsat i Artikel **31** til nød- og sikkerhedsformål med stationer i den aeronautiske mobil-satellitjeneste.
- 5.203C** Brug af rum-operationstjenesten (rum-til-Jord) med ikke-geostationære satellitsystemer med kort varighed i frekvensbåndet 137-138 MHz er underlagt Resolution 660 (WRC-19). Resolution 32 (WRC-19) finder anvendelse. Disse systemer må ikke forårsage skadelig interferens af eller kræve beskyttelse fra de eksisterende tjenester, som frekvensbåndet er primært allokert til.
- 5.208** Anvendelsen af båndet 137-138 MHz i den mobile satellitjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**.
- 5.208A** Ved tildeling til rumstationer i den mobile satellitjeneste i båndene 137-138 MHz, 387-390 MHz og 400,15-401 MHz og i den maritime mobil-satellitjeneste (rum-til-Jord) i frekvensbåndene 157,1875-157,3375 MHz og 161,7875-161,9375 MHz, skal administrationer tage alle skridt mulige til at beskytte radioastronomitjenesten i båndene 150,05-153 MHz, 322-328,6 MHz, 406,1-410 MHz og 608-614 MHz fra skadelige forstyrrelser fra uønskede udstrålinger som vist i den seneste version af anbefaling ITU-R RA.769.
- 5.208B** I frekvensbåndene:
- 137-138 MHz,
157,1875-157,3375 MHz,
161,7875-161,9375 MHz,
387-390 MHz,
400,15-401 MHz,
1452-1492 MHz,
1525-1610 MHz,
1613,8-1626,5 MHz,
2655-2690 MHz og
21,4-22 GHz
- finder Resolution **739 (Rev. WRC-19)** anvendelse.
- 5.209** Anvendelsen af båndene 137-138 MHz, 148-150,05 MHz, 399,9-400,05 MHz, 400,15-401 MHz, 454-456 MHz og 459-460 MHz i den mobile satellitjeneste er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer.
- 5.209A** Anvendelsen af frekvensbåndet 137,175-137,825 MHz af ikke-geostationære satellitsystemer i rum-operationstjenesten identificeret som kortvarig mission i overensstemmelse med Appendix 4 er ikke underlagt nr. **9.11A**.
- 5.211** Yderligere allokering: I Tyskland, Saudi-Arabien, Østrig, Bahrain, Belgien, Danmark, De Forenede Arabiske Emirater, Spanien, Finland, Grækenland, Guinea, Irland, Israel, Kenya, Kuwait, Libanon, Liechtenstein, Luxembourg, Nordmakedonien, Mali, Malta, Montenegro, Norge, Nederlandene, Qatar, Slovakiet, Storbritannien, Serbien, Slovenien, Somalia, Sverige, Schweiz, Tanzania, Tunesien og Tyrkiet, er båndet 138-144 MHz også allokert til maritime mobile og landmobile tjenester på primær basis.
- 5.218** Yderligere allokering: Båndet 148-149,9 MHz er også allokert til rum-operationstjenesten (Jord-til-rum) på primær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**. Båndbredden af individuelle transmissioner må ikke overstige ± 25 kHz.
- 5.218A** Frekvensbåndet 148-149,9 MHz i rum-operationstjenesten (Jord-til-rum) kan bruges af ikke-geostationære satellitsystemer med kortvarige missioner. Ikke-geostationære satellitsystemer i rum-operationstjenesten, der anvendes til en kortvarig mission i overensstemmelse med Resolution **32 (WRC-19)** i Radioreglementet, er ikke underlagt aftale under nr. **9.21**. På koordineringsstadiet finder bestemmelserne i nr. **9.17** og **9.18** også anvendelse. I frekvensbåndet 148-149,9 MHz må ikke-geostationære satellitsystemer med kortvarige missioner ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra eksisterende primære tjenester inden for dette frekvensbånd eller pålægge yderligere begrænsninger for rum-operation og den mobile satellitjeneste. Derudover skal jordstationer i ikke-geostationære satellitsystemer i rum-operationstjenesten med kortvarige missioner i frekvensbåndet 148-149,9 MHz sikre, at effekttheden (pfd) ikke overstiger -149 dB (W/(m² * 4 kHz)) i mere end 1% af tiden ved grænsen til følgende landes område: Armenien, Aserbajdsjan, Belarus, Kina, Korea, Cuba, Rusland, Indien, Iran, Japan, Kasakhstan, Malaysia, Usbekistan, Kirgisistan, Thailand og Vietnam. Hvis grænsen for effekttheden overskrides, kræves der enighed under nr. **9.21** fra lande, der er nævnt i denne fodnote.
- 5.219** Anvendelsen af båndet 148-149,9 MHz i den mobile satellitjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Den mobile satellitjeneste må ikke hæmme udviklingen og anvendelsen af faste, mobile og rum-operationstjenester i båndet 148-149,9 MHz. Anvendelsen af båndet

148-149,9 MHz af ikke-geostationære satellitsystemer i rum-operationstjenesten identificeret som kortvarige missioner er ikke underlagt nr. **9.11A**.

- 5.220** Anvendelsen af båndene 149,9-150,05 MHz og 399,9-400,05 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**.
- 5.221** Stationer i den mobile satellittjeneste i båndet 148-149,9 MHz må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i den faste eller mobile tjeneste, der opererer i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen i de følgende lande: Albanien, Algeriet, Tyskland, Saudi-Arabien, Australien, Østrig, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgien, Benin, Bosnien-Herzegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgarien, Cameroun, Kina, Cypern, Congo, Korea, Elfenbenskysten, Kroatien, Cuba, Danmark, Djibouti, Egypten, De Forenede Arabiske Emirater, Eritrea, Spanien, Estland, Eswatini, Etiopien, Rusland, Finland, Frankrig, Gabon, Georgien, Ghana, Grækenland, Guinea, Guinea-Bissau, Ungarn, Indien, Iran, Irland, Island, Israel, Italien, Jamaica, Japan, Jordan, Kasakhstan, Kenya, Kuwait, Lesotho, Letland, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Nordmakedonien, Malaysia, Mali, Malta, Mauretanien, Moldova, Mongoliet, Montenegro, Mozambique, Namibia, Norge, New Zealand, Oman, Uganda, Usbekistan, Pakistan, Panama, Papua Ny Guinea, Paraguay, Nederlandene, Filippinerne, Polen, Portugal, Qatar, Syrien, Kirgisistan, Nordkorea, Slovakiet, Rumænien, Storbritannien, Senegal, Serbien, Sierra Leone, Singapore, Slovenien, Somalia, Sudan, Sri Lanka, Sydafrika, Sverige, Schweiz, Tanzania, Tchad, Togo, Tonga, Trinidad og Tobago, Tunesien, Tyrkiet, Ukraine, Vietnam, Yemen, Zambia og Zimbabwe.
- 5.226** Frekvensen 156,8 MHz er den internationale nød-, il- og opkaldsfrekvens for den mobile VHF radiotelefontjeneste. Betingelserne for anvendelsen af denne frekvens og båndet 156,4875-156,5625 MHz er indeholdt i Artikel **31** og **52** og i Appendiks **18**.
- Frekvensen 156,525 MHz er den internationale nød-, il- og opkaldsfrekvens for den mobile maritime VHF radiotelefontjeneste til digitalt selektivt kald (DSC). Betingelsen for anvendelsen af denne frekvens er indeholdt i Artikel **31** og Appendiks **18**.
- I båndene 156-156,4875 MHz, 156,5625-156,7625 MHz, 156,8375-157,45 MHz, 160,6-160,975 MHz og 161,475-162,05 MHz skal hver enkel administration kun give prioritet til den maritime mobile tjeneste på de frekvenser, der er tildelt stationer i den maritime mobile tjeneste af administrationen (se Artikel **31** og **52**, samt Appendiks **18**).
- Enhver anvendelse af frekvenser i disse bånd af stationer i andre tjenester end de, til hvilke de er allokert, bør undgås i områder, hvor en sådan anvendelse kan forårsage skadelige forstyrrelser af den maritime mobile VHF radiokommunikationstjeneste.
- Dog må frekvenserne 156,525 MHz og 156,8 MHz og de frekvensbånd, i hvilke der er givet prioritet til den maritime mobile tjeneste, anvendes til radiokommunikation i indre farvande, forudsat det aftales mellem interesserede og påvirkede administrationer, og under hensyntagen til aktuell frekvensanvendelse og eksisterende aftaler.
- 5.228** Den mobile satellittjenestes (Jord-til-rum) anvendelse af frekvensbåndene 156,7625-156,7875 MHz og 156,8125-156,8375 MHz, er begrænset til langdistance modtagelse af det automatiske identifikationssystem (AIS) (Meddelelse 27, se den seneste version af Anbefaling ITU-R M.1371). Med undtagelse af AIS udsendelser må udsendelser fra systemer i den maritime mobile tjeneste i disse frekvensbånd ikke overstige 1 watt.
- 5.228A** Frekvensbåndene 161,9625-161,9875 MHz og 162,0125-162,0375 MHz må anvendes af luftfartøjer i forbindelse med eftersøgning og redning og anden sikkerhedsrelateret kommunikation.
- 5.228AA** Anvendelsen af frekvensbåndene 161,9375-161,9625 MHz og 161,9875-162,0125 MHz i den maritime mobil-satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til systemer, der opererer i overensstemmelse med Appendiks **18**.
- 5.228AB** Anvendelsen af frekvensbåndene 157,1875-157,3375 MHz og 161,7875-161,9375 MHz i den maritime mobile satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer, der opererer i overensstemmelse med Appendix **18**.
- 5.228AC** Anvendelsen af frekvensbåndene 157,1875-157,3375 MHz og 161,7875-161,9375 MHz i den maritime mobile satellittjeneste (rum-til-Jord) er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer, der fungerer i overensstemmelse med Appendix **18**. Sådan anvendelse er underlagt aftale opnået under nr. **9.21** med hensyn til jordbaserede tjenester i Aserbajdsjan, Belarus, Kina, Sydkorea, Cuba, Rusland, Syrien, Nordkorea, Sydafrika og Vietnam.
- 5.228B** Anvendelse af frekvensbåndene 161,9625-161,9875 MHz og 162,0125-162,0375 MHz i den faste og landmobile tjeneste må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra den maritime mobile tjeneste.
- 5.228F** Den mobile satellittjenestes anvendelse af frekvensbåndene 161,9625-161,9875 MHz og 162,0125-162,0375 MHz er begrænset til modtagelse af det automatiske identifikationssystem (AIS) fra stationer i den maritime mobile tjeneste.
- 5.235** Yderligere allokering: I Tyskland, Østrig, Belgien, Danmark, Spanien, Finland, Frankrig, Israel, Italien, Liechtenstein, Malta, Monaco, Norge, Nederlandene, Storbritannien, Sverige og Schweiz, er båndet 174-223 MHz også allokert til den landmobile tjeneste på primær basis. Dog må stationer i den landmobile tjeneste ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra eksisterende eller planlagte broadcaststationer i andre lande end nævnt i denne fodnote.
- 5.254** Båndene 235-322 MHz og 335,4-399,9 MHz må anvendes i den mobile satellittjeneste, forudsat der er opnået aftale efter Nr. **9.21**, og med den betingelse, at stationer i denne tjeneste ikke forårsager skadelige forstyrrelser af de andre tjenester, der opererer eller er planlagt til at operere i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen, bortset fra yderligere allokeringer, der er foretaget i fodnote Nr. **5.256A**.
- 5.255** Båndene 312-315 MHz (Jord-til-rum) og 387-390 MHz (rum-til-Jord) i den mobile satellittjeneste må også anvendes af ikke-geostationære satellitsystemer. Sådan anvendelse er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**.
- 5.256** Frekvensen 243 MHz i dette bånd er afsat til redningsflåde-stationer og udstyr til brug for redningsformål.
- 5.257** Båndet 267-272 MHz må af administrationerne anvendes til rum-telemetri i egne lande på primær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**.

- 5.258** Anvendelsen af båndet 328,6-335,4 MHz i den aeronautiske radionavigationsstjeneste er begrænset til Instrument Landing System (glide path).
- 5.260A** I frekvensbåndet 399,9-400,05 MHz må den maksimale e.i.r.p. af enhver udstråling fra jordstationer i den mobile satellittjeneste ikke overstige 5 dBW i ethvert 4 kHz-bånd og den maksimale e.i.r.p. af hver jordstation i den mobile satellittjeneste må ikke overstige 5 dBW i hele 399,9-400,05 MHz-frekvensbåndet. Indtil den 22. november 2022 gælder denne grænse ikke for satellitsystemer, for hvilke Bureauet har modtaget komplet notificeringsinformation inden den 22. november 2019, og som er taget i brug inden den dato. Efter den 22. november 2022 gælder disse grænser for alle systemer inden for den mobile satellittjeneste, der opererer i dette frekvensbånd. I frekvensbåndet 399,99-400,02 MHz gælder e.i.r.p. -begrænsninger som angivet ovenfor efter 22. november 2022 på alle systemer inden for den mobile satellittjeneste. Administrationer anmodes om, at satellitforbindelser i den mobile satellittjeneste i frekvensbåndet 399,99-400,02 MHz overholder e.i.r.p. grænser som specificeret ovenfor efter 22. november 2019.
- 5.260B** I frekvensbåndet 400,02-400,05 MHz er bestemmelserne i nr. **5.260A** ikke gældende for telekommando-uplinks inden for den mobile satellittjeneste.
- 5.261** Udstrålinger skal begrænses til et bånd på ± 25 kHz omkring standardfrekvensen 400,1 MHz.
- 5.263** Båndet 400,15-401 MHz er også allokert til rumforskningstjenesten i retningen rum-til-rum til kommunikation med bemandede rumfartøjer. Ved denne anvendelse vil rumforskningstjenesten ikke blive anset som en sikkerhedstjeneste.
- 5.264** Anvendelsen af båndet 400,15-401 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Effekttætheden anført i Annex 1 i Appendiks 5 er gældende indtil en kompetent WRC reviderer den.
- 5.264A** I frekvensbåndet 401-403 MHz må den maksimale e.i.r.p. af enhver udstråling fra jordstationer i den meteorologiske satellittjeneste og jordobservations-satellittjenesten ikke overstige 22 dBW i ethvert 4 kHz-bånd for geostationære satellitsystemer og ikke-geostationære satellitsystemer med en bane med apogee lig eller mere end 35.786 km. Den maksimale e.i.r.p. af enhver udstråling fra jordstationer i den meteorologiske satellittjeneste og jordobservations-satellittjenesten må ikke overstige 7 dBW i ethvert 4 kHz-bånd for ikke-geostationære satellitsystemer med en bane med apogee lavere end 35.786 km. Den maksimale e.i.r.p. af jordstationer i den meteorologiske satellitservice og jordobservations-satellittjenesten må ikke overstige 22 dBW for geostationære satellitsystemer og ikke-geostationære satellitsystemer med en bane med apogee lig med eller større end 35.786 km i hele 401-403 MHz-frekvensbåndet. Den maksimale e.i.r.p. af jordstationer i den meteorologiske satellittjeneste og jordobservations-satellittjenesten må ikke overstige 7 dBW for ikke-geostationære satellitsystemer med en bane med apogee lavere end 35.786 km i hele frekvensbåndet 401-403 MHz. Indtil den 22. november 2029 gælder disse grænser ikke for satellitsystemer, for hvilke Bureauet har modtaget komplet notificeringsinformation inden den 22. november 2019, og som er taget i brug inden den dato. Efter den 22. november 2029 gælder disse grænser for alle systemer inden for den meteorologiske satellittjeneste og jordobservations-satellittjenesten, der opererer i dette frekvensbånd.
- 5.264B** Ikke-geostationære satellitsystemer i den meteorologiske satellittjeneste og jordobservations-satellittjenesten, for hvilke Bureauet har modtaget komplet notificeringsinformation senest 28. april 2007, er undtaget fra bestemmelserne i nr. **5.264A** og kan fortsætte med at operere i frekvensbåndet 401,898-402,522 MHz på primær basis uden at overskride en maksimal e.i.r.p. på 12 dBW.
- 5.265** I frekvensbåndet 403-410 MHz gælder Resolution **205 (Rev. WRC-19)**.
- 5.266** Anvendelsen af båndet 406-406,1 MHz i den mobile satellittjeneste er begrænset til laveffekts satellit EPIRB. (emergency position-indicating radiobeacons) (se ligeledes Artikel **31**).
- 5.267** Enhver udstråling, der kan forårsage skadelige forstyrrelser af den tilladte anvendelse af båndet 406-406,1 MHz, er forbudt.
- 5.274** Alternativ allokering: I Danmark, Norge, Sverige og Tchad er båndene 430-432 MHz og 438-440 MHz allokert til faste og mobile, undtagne aeronautiske mobile, tjenester på primær basis.
- 5.279A** Anvendelsen af sensorer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) i frekvensbåndet 432-438 MHz skal være i overensstemmelse med Anbefaling ITU-R RS.1260-2. Endvidere må jordobservations-satellittjenesten (aktiv) i båndet 432-438 MHz ikke forårsage skadelige forstyrrelser for aeronautiske radionavigations-tjenester i Kina. Bestemmelserne i denne fodnote reducerer ikke pligten for jordobservations-satellittjenesten (aktiv) til at fungere som en sekundær tjeneste i overensstemmelse med Nr. **5.29** og **5.30**.
- 5.282** I båndene 435-438 MHz, 1260-1270 MHz, 2400-2450 MHz, 3400-3410 MHz (kun i Region 2 og 3) og 5650-5670 MHz, må amatør-radiosatellittjenesten operere, forudsat det ikke skaber skadelige forstyrrelser af andre tjenester, der opererer ifølge Frekvensallokeringsstabellen (se Nr. **5.43**). Administrationer, der tillader denne anvendelse, skal sikre, at enhver skadelig forstyrrelse forårsaget af udstrålinger fra amatør-radiosatellittjenesten øjeblikkeligt standses i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **25.11**. Anvendelsen af båndene 1260-1270 MHz og 5650-5670 MHz i amatør-radiosatellittjenesten begrænses til Jord til rum-retningen.
- 5.286** Båndet 449,75-450,25 MHz må anvendes til rum-operationstjenesten (Jord-til-rum) og rumforskningstjenesten (Jord-til-rum), forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**.
- 5.286AA** Frekvensbåndet 450-470 MHz er identificeret til anvendelse for administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT). Se Resolution **224 (Rev. WRC-19)**. Denne udpegning udelukker ikke anvendelse af båndet til andre i båndet allokerede tjenester, og medfører ikke prioritet efter Radioreglementet.
- 5.287** Anvendelse af frekvensbåndene 457,5125-457,5875 MHz og 467,5125-467,5875 MHz i den maritime mobile tjeneste er begrænset til ombordværende kommunikationsudstyr. Udstyrets karakteristika og kanalplanerne skal være i overensstemmelse med anbefalingen ITU-R M.1174-4. Anvendelsen af disse frekvensbånd i territoriale farvande er underlagt den relevante administrations nationale regler.

- 5.289** Applikationer i jordobservations-satellit tjenesten, andre end den meteorologiske satellittjeneste, må også anvendes i båndene 460-470 MHz og 1690-1710 MHz for rum-til-Jord transmissioner, forudsat de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af stationer, der opererer i overensstemmelse med frekvensallokerings Tabellen.
- 5.291A** Yderligere allokering: I Tyskland, Østrig, Danmark, Estland, Liechtenstein, Serbien og Schweiz er båndet 470-494 MHz også allokeret til radiostedbestemmelsestjenesten på sekundær basis. Denne anvendelse er begrænset til brugen af vindprofil radar i overensstemmelse med Resolution **217 (WRC-97)**.
- 5.295A** Yderligere allokering: I Albanien, Tyskland, Andorra, Østrig, Belgien, Bosnien-Hercegovina, Bulgarien, Cypern, Vatikanet, Kroatien, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Georgien, Grækenland, Ungarn, Irland, Island, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Nordmakedonien, Malta, Moldova, Monaco, Montenegro, Norge, Usbekistan, Nederlandene, Polen, Portugal, Tyrkiet, Slovakiet, Tjekkiet, Rumænien, Storbritannien, San Marino, Serbien, Slovenien, Sverige, Schweiz og Ukraine er frekvensbåndet 470-694 MHz allokeret til den mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjeneste på sekundær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**. For beskyttelse af broadcasttjenesten må stationer i mobiltjenesten ikke generere en feltstyrke i mere end 1 % af tiden ved den højeste af clutter-højden eller 10 m over jordoverfladen ved grænsen af territoriet for enhver anden administration, der overstiger feltstyrkeværdien som beregnet ved hjælp af § 4.1.3.2 i Annex 2 til GE06-aftalen med hensyn til mulighed for multipel interferens, Tabel A.1.10 og metoden angivet i GE06-aftalen. Disse grænser kan overskrides på territoriet af ethvert land, hvis administration har accepteret det. Denne allokering må på ingen måde påvirke broadcastudviklingen negativt eller underminere nye tilføjelser i broadcasttjenesten til GE06-planen.
- 5.296** Yderligere allokering: I Albanien, Algeriet, Tyskland, Angola, Saudi-Arabien, Østrig, Bahrain, Belgien, Benin, Bosnien-Hercegovina, Botswana, Bulgarien, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Vatikanstaten, Congo, Efenbenskysten, Kroatien, Danmark, Djibouti, Egypten, Forende Arabiske Emirater, Spanien, Estland, Eswatini, Finland, Frankrig, Gabon, Ghana, Georgien, Gambia, Ungarn, Irak, Island, Israel, Italien, Jordan, Kenya, Kuwait, Lesotho, Letland, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Nordmakedonien, Malawi, Mali, Malta, Marokko, Mauritius, Mauritien, Moldova, Monaco, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Norge, Oman, Uganda, Palæstina, Nederlandene, Polen, Portugal, Qatar, Syrien, Slovakiet, Tjekkiet, Rumænien, Storbritannien, Rwanda, San Marino, Senegal, Serbien, Sudan, Sydafrika, Sverige, Schweiz, Tanzania, Tchad, Togo, Tunesien, Tyrkiet, Ukraine, Zambia og Zimbabwe er frekvensbåndet 470-694 MHz også allokeret til landmobile tjenester på sekundær basis tiltænkt PMSE-tjenester. Stationer i den landmobile tjeneste i lande anført i denne fodnote må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eksisterende eller planlagte stationer, som opererer i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen, i andre lande end de, der er anført i denne fodnote.
- 5.306** Yderligere allokering: I Region 1, med undtagelse af African Broadcast Area (se Nr. **5.10** til **5.13**), og i Region 3, er båndet 608-614 MHz, også allokeret til radioastronomitjenesten på sekundær basis.
- 5.312A** I Region 1 er anvendelsen af den mobile, undtagen aeronautisk mobile tjeneste i frekvensbåndet 694-790 MHz underlagt Resolution **760 (Rev. WRC-23)**. Se også Resolution **224 (Rev. WRC-23)**.
- 5.312B** Frekvensbåndet 698-960 MHz, eller dele deraf, i Region 2, og frekvensbåndet 694-960 MHz, eller dele deraf, i Region 1, er identificeret til brug for HAPS som International Mobile Telecommunications (IMT) basestationer (HIBS). Denne identifikation udelukker ikke anvendelse af disse frekvensbånd til anden anvendelse af de tjenester, som de er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **213 (WRC-23)** finder anvendelse. HIBS kan ikke kræve beskyttelse fra eksisterende primære tjenester. Nr. **5.43A** gælder ikke, se *resolves 2* i Resolution **213 (WRC-23)**. Anvendelse af HIBS i frekvensbåndene 694-728 MHz, 830-835 MHz og 805,3-806,9 MHz er begrænset til modtagelse.
- 5.316B** I Region 1 er allokeringen til den mobile, undtagen aeronautisk mobile tjeneste i frekvensbåndet 790-862 MHz betinget af aftale opnået under Nr. **9.21** i relation til den aeronautiske radionavigationstjeneste i de lande, der er nævnt i Nr. **5.312**. For de lande, der er en del af GE06 aftalen, er anvendelsen af den mobile tjeneste også betinget af succesfuld anvendelse af de procedurer, der er en del af den aftale. Resolution **224 (Rev. WRC-23)** og Resolution **749 (Rev. WRC-23)** gælder, hvor det er relevant.
- 5.317A** De dele af frekvensbåndet 698-960 MHz i Region 2 og frekvensbåndene 694-790 MHz i Region 1 og 760-960 MHz i Region 1 og 3, som er allokeret til den mobile tjeneste på primær basis, kan benyttes af administrationer, som ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT) – se Resolutions **224 (Rev. WRC-23)**, **749 (Rev. WRC-23)** og **760 (Rev. WRC-23)**, hvor det er relevant. Denne udpegning udelukker ikke anvendelse af disse bånd til andre i båndene allokerede tjenester og medfører ikke prioritet i Radioreglementet.
- 5.327A** Anvendelse af systemer i den aeronautisk mobile tjeneste (R), som opererer i båndet 960-1164 MHz, er begrænset til systemer, som opererer i overensstemmelse med internationale anerkendte luftfartsstandarder. Anvendelsen skal være i overensstemmelse med Resolution **417 (Rev. WRC-15)**.
- 5.328** Båndet 960-1215 MHz er reserveret på verdensplan til den aeronautiske radionavigationstjeneste til anvendelsen og udviklingen af luftbårne elektroniske hjælpemidler til flynavigation og enhver direkte associeret jordbaseret facilitet.
- 5.328A** Stationer i radionavigations-satellit tjenesten i båndet 1164-1215 MHz skal operere i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution **609 (Rev. WRC-07)** og skal ikke kræve beskyttelse fra stationer i den aeronautiske radionavigationstjeneste i båndet 960-1215 MHz. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse. Bestemmelserne i Nr. **21.18** skal anvendes.
- 5.328AA** Frekvensbåndet 1087,7-1092,3 MHz er endvidere allokeret til den aeronautiske mobil-satellit tjeneste (R) (Jord-til-rum) på primær basis, begrænset til rumstationers modtagelse af ADS-B fra sendere ombord på luftfartøjer, der opererer i overensstemmelse med anerkendte internationale aeronautiske standarder. Stationer, der opererer i den aeronautiske mobil-satellit tjeneste (R) kan ikke kræve beskyttelse fra stationer, der opererer i den aeronautiske radionavigationstjeneste. Resolution **425 (Rev. WRC-19)** gælder.
- 5.328B** Systemer og net i radionavigations-satellit tjenesten, der anvender frekvensbåndene 1164-1300 MHz, 1559-1610 MHz og 5010-5030 MHz for hvilke komplet koordinerings og notifikationsinformation, som behørigt, er modtaget af Bureauet efter 1. januar 2005 er genstand for anvendelse af procedurerne i Nr. **9.12**, **9.12A** og **9.13**. Resolution **610 (WRC-03)** finder også anvendelse. I forbindelse med systemer og net i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-rum) gælder Resolution **610 (WRC-03)** dog kun for den sendende rumstation. I overensstemmelse med Nr. **5.329A** gælder **9.7**, **9.12**, **9.12A** og **9.13** for systemer og net i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-rum), der anvender frekvensbåndene 1215-1300 MHz og 1559-1610 MHz, kun i forbindelse med andre systemer og net i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-rum).

- 5.329** Anvendelsen af radionavigationssatellit tjenesten i båndet 1215-1300 MHz forudsætter, at ingen skadelige forstyrrelser skabes af, eller at beskyttelse ikke kræves fra radionavigationstjenesten, som er tilladt i medfør af Nr. **5.331**. Ydermere forudsætter anvendelsen af radionavigations-satellit tjenesten i båndet 1215-1300 MHz, at ingen skadelige forstyrrelser forårsages til radiostedbestemmelsestjenesten. Nr. **5.43** finder anvendelse i forhold til radiostedbestemmelsestjenesten. Resolution **608 (Rev. WRC-19)** finder anvendelse.
- 5.329A** Anvendelse af systemer i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-rum), som opererer i båndene 1215-1300 MHz og 1559-1610 MHz, er ikke tiltænkt forsyning af sikkerhedsapplikationer, og må ikke pålægge yderligere indskrænkninger for systemer i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-Jord) eller andre tjenester, som opererer i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen.
- 5.331** Yderligere allokering: I Algeriet, Tyskland, Saudi-Arabien, Australien, Østrig, Bahrain, Belarus, Belgien, Benin, Bosnien-Herzegovina, Brasilien, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Kina, Korea, Kroatien, Danmark, Djibouti, Egypten, De Forenede Arabiske Emirater, Estland, Rusland, Finland, Frankrig, Ghana, Grækenland, Guinea, Ækvatorial Guinea, Ungarn, Indien, Indonesien, Iran, Irak, Irland, Israel, Jordan, Kenya, Kuwait, Lesotho, Letland, Libanon, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Nordmakedonien, Madagascar, Mali, Mauretanien, Montenegro, Nigeria, Norge, Oman, Pakistan, Palæstina, Nederlandene, Polen, Portugal, Qatar, Syrien, Nordkorea, Slovakiet, Storbritannien, Serbien, Slovenien, Somalia, Sudan, Syd-sudan, Sri Lanka, Sydafrika, Sverige, Schweiz, Thailand, Togo, Tyrkiet, Venezuela og Vietnam er båndet 1215-1300 MHz også allokert til radionavigationstjenesten på primær basis. I Canada og USA er båndet 1240-1300 MHz også allokert til radionavigationstjenesten og anvendelsen af radionavigationstjenesten skal være begrænset til den aeronautiske radionavigationstjeneste.
- 5.332** I båndet 1215-1260 MHz må aktive rumbårne sensorer i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenesterne ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, kræve beskyttelse fra eller på andre måde hæmme anvendelsen eller udviklingen af radiostedbestemmelsestjenesten, radionavigationssatellit tjenesten eller andre tjenester allokert på primær basis.
- 5.332A** Administrationer, der tillader amatør- og amatør-satellit tjenesten i frekvensbåndet 1240-1300 MHz, eller dele heraf, skal sikre, at amatør- og amatør-satellit tjenesten ikke forårsager uacceptable forstyrrelser for modtagere i radionavigations-satellit tjenesten (rum-til-Jord) i overensstemmelse med nr. **5.29** (se den seneste version af anbefaling ITU-R M.2164). Den autoriserende administration skal, efter at have modtaget en rapport om en uacceptabel forstyrrelse forårsaget af en station i amatør- eller amatør-satellit tjenesten, tage alle nødvendige skridt for hurtigt at eliminere forstyrrelsen.
- 5.335A** I båndet 1260-1300 MHz må aktive rumbårne sensorer i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenesterne ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, kræve beskyttelse fra eller på andre måder hæmme anvendelsen eller udviklingen af radiostedbestemmelsestjenesten, eller andre tjenester allokert i fodnoterne på primær basis.
- 5.337** Anvendelsen af båndene 1300-1350 MHz, 2700-2900 MHz og 9000-9200 MHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er begrænset til jordbaseret radar og hertil knyttede luftbårne transpondere, som kun transmitterer på frekvenser i disse bånd, og kun når de påvirkes af radar, der opererer i det samme bånd.
- 5.337A** Anvendelsen af båndet 1300-1350 MHz af jordbaserede stationer i radionavigationssatellit tjenesten og andre stationer i radiostedbestemmelsestjenesten må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, hæmme anvendelsen eller udviklingen af den aeronautiske radionavigationstjeneste.
- 5.338A** I båndene 1350-1400 MHz, 1427-1452 MHz, 22,55-23,55 GHz, 24,25-27,5 GHz, 30-31,3 GHz 49,7-50,2 GHz, 50,4-50,9 GHz, 51,4-52,4 GHz, 52,4-52,6 GHz, 81-86 GHz og 92-94 GHz gælder Resolution **750 (Rev. WRC-19)**.
- 5.339** Båndene 1370-1400 MHz, 2640-2655 MHz, 4950-4990 MHz og 15,20-15,35 GHz er også allokert til rumforsknings- (passiv) og jordobservations-satellit tjenesten (passiv) på sekundær basis.
- 5.340** Alle udstrålinger er forbudt i de følgende bånd:
- 1400-1427 MHz,
2690-2700 MHz undtagen de, der er normeret i Nr. **5.422**,
10,68-10,7 GHz undtagen de, der er normeret i Nr. **5.483**,
15,35-15,4 GHz undtagen de, der er normeret i Nr. **5.511**,
23,6-24 GHz,
31,3-31,5 GHz,
31,5-31,8 GHz i Region 2,
48,94-49,04 GHz fra luftbårne stationer,
50,2-50,4 GHz
52,6-54,25 GHz,
86-92 GHz,
100-102 GHz,
109,5-111,8 GHz,
114,25-116 GHz,
148,5-151,5 GHz,
164-167 GHz,
182-185 GHz,
190-191,8 GHz,
200-209 GHz,
226-231,5 GHz og
250-252 GHz.
- 5.341** I båndene 1400-1727 MHz, 101-120 GHz og 197-220 GHz foretages der passiv forskning i visse lande i forbindelse med et program beregnet til søgning efter bevidste udstrålinger af ekstra-terrestrisk oprindelse.

- 5.341A** I Region 1 er frekvensbåndene 1427-1452 MHz og 1492-1518 MHz identificeret til brug for administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT) i overensstemmelse med Resolution **223 (Rev. WRC-15)**. Denne identifikation udelukker ikke anvendelse af frekvenserne til enhver anden tjeneste, som de er allokeret til, og medfører ikke prioritet i Radioreglementet. Anvendelsen af IMT-stationer forudsætter, at der er indgået aftale i henhold til Nr. **9.21** i forhold til aeronautiske mobiltenester anvendt til aeronautisk telemetri i overensstemmelse med Nr. **5.342**.
- 5.351** Båndene 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1626,5-1645,5 MHz og 1646,5-1660,5 MHz må ikke anvendes til fødeforbindelser til nogen tjeneste. I ekstraordinære tilfælde må administrationer dog tillade, at en jordbaseret station på et specificeret fast punkt i en hvilken som helst mobil satellittjeneste må kommunikere via rumstationer under anvendelse af disse bånd.
- 5.351A** Vedrørende anvendelsen af båndene 1518-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1610-1645,5 MHz, 1646,5-1660,5 MHz, 1668-1675 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz, 2483,5-2520 MHz og 2670-2690 MHz i den mobile satellittjeneste, se Resolution **212 (Rev. WRC-23)** og **225 (Rev. WRC-23)**.
- 5.353A** Ved anvendelse af procedurerne i Sektion II i Artikel **9** i den mobile satellittjeneste i båndene 1530-1544 MHz og 1626,5-1645,5 MHz skal det gives prioritet at imødekomme nødsystemets (GMDSS) behov for spektrum. Maritime mobile satellit nød-, il- og sikkerhedsopkald har prioriteret adgang til og umiddelbar gyldighed over alle andre mobile satellitkommunikationer der opererer i et net. Mobile satellittjenester må ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra nød-, il- eller sikkerhedsopkald i GMDSS. Der skal tages højde for prioriteten af sikkerhedsrelateret kommunikation i andre mobile satellittjenester. Bestemmelserne i Resolution **222 (Rev. WRC-23)** finder anvendelse.
- 5.354** Anvendelse af båndene 1525-1559 MHz og 1626,5-1660,5 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering i medfør af Nr. **9.11A**.
- 5.357** Transmissioner i båndet 1545-1555 MHz fra terrestriske aeronautiske stationer direkte til flystationer, eller imellem flystationer, i den aeronautiske mobile (R) tjeneste, er også tilladte når sådanne transmissioner anvendes til at udvide eller supplere satellit-til-fly-forbindelser.
- 5.357A** Ved anvendelse af procedurerne i Sektion II i Artikel **9** i den mobile satellittjeneste i båndene 1545-1555 MHz og 1646,5-1656,5 MHz skal det gives prioritet at imødekomme den aeronautiske mobile satellittjenestes (R), som udbyder transmission af meddelelser med prioritet 1 til 6 i Artikel **44**, behov for spektrum. Kommunikationer i den aeronautiske mobile satellittjeneste (R) med prioritet 1 til 6 i Artikel **44**, skal have prioriteret adgang til og umiddelbar gyldighed, om nødvendigt ved at lægge beslag på båndet, over alle andre mobile satellitkommunikationssystemer, der opererer i et net. Mobile satellitsystemer må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra kommunikationer i den aeronautiske mobile satellittjeneste (R) med prioritet 1 til 6 i Artikel **44**. Der skal tages højde for prioriteten af sikkerhedsrelateret kommunikation i andre mobile satellittjenester. Bestemmelserne i Resolution **222 (Rev. WRC-23)** finder anvendelse.
- 5.364** Anvendelsen af båndet 1610-1626,5 MHz i den mobile satellittjeneste (Jord-til-rum) og i radiostedbestemmelsessatellittjenesten (Jord-til-rum) er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. En mobil jordbaseret station, der opererer i en af tjenesterne i dette bånd, må ikke skabe en spids e.i.r.p. tæthed over -15 dB(W/4 kHz) i den del af båndet, der anvendes af systemer, der opererer i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **5.366** (for hvilken Nr. **4.10** finder anvendelse), medmindre andet er aftalt mellem relevante administrationer. I den del af båndet, hvor disse systemer ikke opererer, må den gennemsnitlige e.i.r.p. tæthed fra en mobil jordbaseret station ikke overstige -3 dB(W/4 kHz). Stationer i den mobile satellittjeneste kan ikke kræve beskyttelse fra stationer i den aeronautiske radionavigationstjeneste, stationer der opererer i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **5.336** og stationer i de faste tjenester, der opererer i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **5.359**. Administrationer, der er ansvarlige for koordineringen af mobile satellitnet, skal foretage alle skridt mulige for at sikre beskyttelsen af stationer, der opererer i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **5.366**.
- 5.365** Anvendelsen af båndet 1613,8-1626,5 MHz i den mobile satellittjeneste (rum-til-Jord) er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**.
- 5.366** Båndet 1610-1626,5 MHz er på verdensplan reserveret til anvendelse og udvikling af luftbårne elektroniske hjælpemidler til lufrumsnavigation og enhver direkte associeret jordbaseret eller satellitbåren facilitet. Denne satellitanvendelse forudsætter aftale opnået efter Nr. **9.21**.
- 5.367** Yderligere allokering: Båndet 1610-1626,5 MHz er ligeledes allokeret til den aeronautiske mobile satellittjeneste (R) på primær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**.
- 5.368** Bestemmelserne i Nr. **4.10** gælder ikke for radiostedbestemmelsessatellit- og mobilsatellittjenesterne i frekvensbåndet 1610-1626,5 MHz. Dog gælder Nr. **4.10** i frekvensbåndet 1610-1626,5 MHz med hensyn til den aeronautiske radionavigations-satellittjeneste, når den opererer i overensstemmelse med Nr. **5.366**, den aeronautiske mobil-satellittjeneste (R), når den opererer i overensstemmelse med Nr. **5.367**, og i frekvensbåndene 1614,4225-1618,725 MHz eller 1616,3-1620,38 MHz (Jord-til-rum) (se *resolves* 5 i Resolution **365 (WRC-23)**) og 1621,35-1626,5 MHz med hensyn til den maritime mobilsatellittjeneste, når den bruges til det globale maritime nød- og sikkerhedssystem (GMDSS). Ved anvendelse af proceduren i Sektion II i Artikel **9** gælder bestemmelserne i Nr. **4.10** ikke for frekvensbåndene 1614,4225-1618,725 MHz eller 1616,3-1620,38 MHz (Jord-til-rum) (se *resolves* 5 i Resolutionen **365 (WRC-23)**) og 2483,59-2499,91 MHz (rum-til-Jord) for den maritime mobil-satellittjeneste, når den bruges til GMDSS med satellitnetværk eller systemer, for hvilke Bureauet har modtaget fuldstændige koordineringsoplysninger før den 20. november 2023. Resolution **365 (WRC-23)** gælder.
- 5.371** Yderligere allokering: I Region 1 er båndet 1610-1626,5 MHz (Jord-til-rum) ligeledes allokeret til radiostedbestemmelsessatellittjenesten på sekundær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**.
- 5.372** Skadelige forstyrrelser må ikke forårsages for stationer i radioastronomitjenesten ved anvendelse af båndet 1610,5-1613,8 MHz af stationer i radiostedbestemmelsessatellit- og mobile satellittjenester (Nr. **29.13** finder anvendelse). Den ækvivalente effektæthed (pfd) produceret i frekvensbåndet 1610,6-1613,8 MHz af alle rumstationer i et ikke-geostationært satellitsystem i den mobile satellittjeneste (rum-til-Jord), der anvender frekvensbåndet 1613,8-1626,5 MHz, skal overholde beskyttelseskriterierne, der fremgår af anbefalingerne ITU-R RA.769-2 og ITU-R RA.1513-2 ved anvendelse af metoden givet i anbefaling ITU-R M.1583-1 og radioastronomiantennediagrammet beskrevet i anbefaling ITU-R RA.1631-0.
- 5.372A** Når den maritime mobilsatellittjeneste i frekvensbåndene 1614,4225-1618,725 MHz eller 1616,3-1620,38 MHz (Jord-til-rum) (se *resolves* 5 i Resolution **365 (WRC-23)**) og 2483,59-2499,91 MHz (rum-til-Jord) bruges til det globale maritime nød- og sikkerhedssystem (GMDSS),

er den begrænset til de geostationære satellitnetværk, der er identificeret i resolution **365 (WRC-23)** og deres tilhørende jordstationer placeret inden for et dækningsområde fra 75° til 135° østlig længde og fra 10° til 55° nordlig bredde. Resolution **365 (WRC-23)** gælder.

- 5.373** Maritime mobile jordstationer, der modtager i frekvensbåndet 1621,35-1626,5 MHz, må ikke pålægge yderligere begrænsninger for jordstationer i den maritime mobil-satellittjeneste eller maritime jordstationer for radiostedbestemmelsessatellittjeneste, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet i frekvensbåndet 1610-1621,35 MHz eller på jordstationer i den maritime mobil-satellittjeneste, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet i frekvensbåndet 1626,5-1660,5 MHz, medmindre andet er aftalt mellem de notificerende administrationer.
- 5.373A** Maritime mobile jordstationer, der modtager i frekvensbåndet 1621,35-1626,5 MHz, må ikke pålægge begrænsninger for tildelingen af jordstationer til mobil-satellittjenesten (Jord-til-rum) og radiobestemmelse-satellittjeneste (Jord-til-rum) i frekvensbåndet 1621,35-1626,5 MHz i netværk, for hvilke Bureauet har modtaget fuldstændig koordineringsinformation inden den 28. oktober 2019.
- 5.374** Mobile jordbaserede stationer i den mobile satellittjeneste, der opererer i båndene 1631,5-1634,5 MHz og 1656,5-1660 MHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i de faste tjenester, der opererer i landene nævnt i Nr. **5.359**.
- 5.376A** Mobile jordbaserede stationer, der opererer i båndet 1660-1660,5 MHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i radioastronomitjenesten.
- 5.379A** Administrationer opfordres til at give al beskyttelse mulig i båndet 1660,5-1668,4 MHz til fremtidig forskning i radioastronomi, først og fremmest ved at eliminere luft-til-Jord transmissioner i den meteorologiske hjælpetjeneste i båndet 1664,4-1668,4 MHz, så snart det er muligt.
- 5.379B** Anvendelse af frekvensbåndet 1668-1675 MHz til den mobile satellittjeneste er genstand for koordinering under Nr. **9.11A**.
- 5.379C** For at beskytte radioastronomitjenesten i frekvensbåndet 1668-1670 MHz, må den samlede effekttæthed (pfd) fra mobile jordstationer i et net i mobilsatellittjenesten i det pågældende frekvensbånd ikke overstige -181 dB(W/m²) i 10 MHz og -194 dB(W/m²) i et 20 kHz bånd ved en hvilken som helst radioastronomi station optaget i the Master International Frequency Register, i mere end 2 % af tiden målt i tidsperioder af 2000 sekunder.
- 5.379D** For delt anvendelse af frekvensbåndet 1668,4-1675 MHz mellem den mobile satellittjeneste og den faste og mobile tjeneste, finder Resolution **744 (Rev. WRC-23)** anvendelse.
- 5.380A** I frekvensbåndet 1670-1675 MHz må stationer i den mobile satellittjeneste ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, eller begrænse udviklingen af eksisterende jordstationer i den meteorologiske satellit tjeneste notificeret før 1. januar 2004. Nye jordstationer i den meteorologiske tjeneste skal også beskyttes mod forstyrrelser fra den mobile satellittjeneste.
- 5.384A** Båndene, eller dele af båndene, 1710-1885 MHz, 2300-2400 MHz og 2500-2690 MHz er tænkt anvendt af administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications- (IMT) i overensstemmelse med Resolution **223 (Rev. WRC-15)**. Denne udpegning udelukker ikke anvendelsen af disse bånd til de tjenester, til hvilke de er allokeret, og medfører ikke prioritet efter Radioreglementet.
- 5.385** Yderligere allokering: Båndet 1718,8-1722,2 MHz er også allokeret til radioastronomitjenesten på sekundær basis til spektrallinje observationer.
- 5.388** Båndene 1885-2025 MHz og 2110-2200 MHz er på verdensplan tænkt anvendt af administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT). Denne anvendelse udelukker ikke anvendelsen af disse bånd til de tjenester, til hvilke de er allokeret. Båndene bør gøres tilgængelige for IMT i overensstemmelse med Resolution **212 (Rev. WRC-23)**. (Se også Resolution **223 (Rev. WRC-23)**).
- 5.388A** Frekvensbåndene 1710-1980 MHz, 2010-2025 MHz og 2110-2170 MHz i Region 1 og 3 og frekvensbåndene 1710-1980 MHz og 2110-2160 MHz i Region 2 er identificeret til anvendelse af HAPS som International Mobile Telecommunications (IMT) basestationer (HIBS). Denne identifikation udelukker ikke anvendelse af disse frekvensbånd til anden anvendelse af de tjenester, som de er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **221 (Rev.WRC-23)** finder anvendelse. HIBS kan ikke kræve beskyttelse fra eksisterende primære tjenester. Nr. **5.43A** gælder ikke. Anvendelse af HIBS i frekvensbåndene 1710-1785 MHz i Region 1 og 2 og 1710-1815 MHz i Region 3 er begrænset til modtagelse, og frekvensbåndet 2110-2170 MHz er begrænset til transmission.
- 5.389A** Anvendelsen af båndene 1980-2010 MHz og 2170-2200 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A** og bestemmelserne i Resolution **716 (Rev. WRC-23)**.
- 5.391** Ved frekvenstildelinger i den mobile tjeneste i frekvensbåndene 2025-2110 MHz og 2200-2290 MHz skal administrationerne ikke indføre high-density mobile systemer, jf. Anbefaling ITU-R SA.1154-0, og skal tage nævnte anbefaling i betragtning ved indførelse af enhver anden type mobile systemer.
- 5.402** Anvendelsen af båndet 2483,5-2500 MHz af mobilsatellit- og radiobestemmelses-satellittjenesterne er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Administrationer opfordres til at tage alle praktisk mulige foranstaltninger for at beskytte radioastronomitjenesten mod skadelige forstyrrelser fra udsendelser i 2483,5-2500 MHz-båndet, særligt udsendelser forårsaget af anden-harmonisk udstråling, som falder ind under 4990-5000 MHz-båndet allokeret til radioastronomitjenesten på verdensplan.
- 5.409A** Frekvensbåndet 2500-2690 MHz i Region 1 og 2 og frekvensbåndet 2500-2655 MHz i Region 3 er identificeret til brug af HAPS som International Mobile Telecommunications (IMT) basestationer (HIBS). Denne identifikation udelukker ikke anvendelse af disse frekvensbånd til anden anvendelse af de tjenester, som de er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **218 (WRC-23)** finder anvendelse. HIBS kan ikke kræve beskyttelse fra eksisterende primære tjenester. Nr. **5.43A** gælder ikke. Anvendelse af HIBS i frekvensbåndene 2500-2510 MHz i Region 1 og 2 og 2500-2535 MHz i Region 3 er begrænset til modtagelse.

- 5.423** I båndet 2700-2900 MHz må jordbaserede radarstationer, der anvendes til meteorologiske formål, tillades anvendt på lige vilkår med stationer i den aeronautiske radionavigationstjeneste.
- 5.424A** I frekvensbåndet 2900-3100 MHz må stationer i radiostedbestemmelsestjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser eller kræve beskyttelse fra radarsystemer i radionavigationstjenesten.
- 5.425** I båndet 2900-3100 MHz er anvendelsen af et skibsbårent interrogator-transpondersystem (SIT) begrænset til delbåndet 2930-2950 MHz.
- 5.427** I båndene 2900-3100 MHz og 9300-9500 MHz må svar fra radar transpondere ikke kunne forveksles med svar fra radarfyr (racons) og må ikke forstyrre skibs- eller aeronautiske radar i radionavigationstjenesten, dog under observation af Nr. **4.9**.
- 5.430A** Allokeringen af frekvensbåndet 3400-3600 MHz til den mobile tjeneste, undtagen aeronautisk mobiltjeneste, er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.21**. Frekvensbåndet er identificeret til International Mobile Telecommunications (IMT). Denne identificering udelukker ikke anvendelse af dette bånd til andre tjenester, som båndet er allokert til, og medfører ikke prioritet i Radioreglementet. Under koordinering gælder bestemmelserne i Nr. **9.17** og Nr. **9.18** også. Inden en administration tager en basis- eller mobilstation i den mobile tjeneste i anvendelse i dette bånd, skal det sikres, at effektætheden (pfd) 3 m over Jorden ikke overstiger $-154,5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4 \text{ kHz})$ i mere end 20% af tiden på grænsen til et andet lands territorium. Denne grænse kan overskrides, hvis den pågældende administration accepterer dette. For at sikre, at pfd grænsen på grænsen til et andet lands territorium overholdes, skal beregningerne verificeres i et samarbejde mellem begge administrationer, eventuelt med hjælp fra Bureauet. Hvis der ikke kan opnås enighed, vil Bureauet foretage beregningerne. Stationer i den mobile tjeneste i båndet 3400-3600 MHz kan ikke kræve mere beskyttelse end det, der er indeholdt i tabel **21-4** i Radioreglementet (2004 udgaven).
- 5.434A** Anvendelse af frekvensbåndet 3600-3800 MHz i den mobile undtagen aeronautisk mobile tjeneste på primær basis i Region 1 er underlagt aftale opnået under nr. **9.21**, hvis pfd-grænsen nedenfor overskrides. Bestemmelserne i nr. **9.17** og **9.18** finder også anvendelse i koordineringsfasen. Inden en administration i Region 1 tager en station i mobiltjenesten i frekvensbåndet 3600-3800 MHz i brug, skal den for beskyttelse af stationer i den faste og fast-satellitstjenesten sikre, at den producerede pfd 3 m over jorden ikke overstiger $-154,5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4 \text{ kHz})$ i mere end 20 % af tiden ved grænsen til enhver anden administrations territorium. Stationer i mobiltjenesten, der anvender frekvensbåndet 3600-3800 MHz, kan ikke gøre krav på mere beskyttelse mod rumstationer end den, der er fastsat i Tabel **21-4** i Radioreglementet.
- 5.436** Anvendelse af frekvensbåndet 4200-4400 MHz til stationer i den aeronautiske mobiltjeneste (R) er forbeholdt interne trådløse kommunikationssystemer på fly, der opererer i overensstemmelse med anerkendte internationale aeronautiske standarder. Sådan anvendelse skal være i overensstemmelse med Resolution **424 (Rev. WRC-23)**.
- 5.437** Passive modtagere i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenester kan tillades i frekvensbåndet 4200-4400 MHz på sekundær basis.
- 5.438** Anvendelsen af båndet 4200-4400 MHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er reserveret på eksklusiv basis til radio-højdemålere installeret på fly og tilhørende transpondere på Jorden.
- 5.440** Standardfrekvens og tidssignal-satellitstjenesten må autoriseres til at anvende frekvensen 4202 MHz til rum-til-Jord transmissioner og frekvensen 6427 MHz til Jord-til-rum transmissioner. Sådanne transmissioner skal begrænses til at være indenfor grænserne af ± 2 MHz af disse frekvenser, forudsat der opnås aftale efter Nr. **9.21**.
- 5.441** Anvendelsen af båndene 4500-4800 MHz (rum-til-Jord), 6725-7025 MHz (Jord-til-rum) i den faste satellitstjeneste skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i Appendiks **30B**. Anvendelsen af båndene 10,7-10,95 GHz (rum-til-Jord), 11,2-11,45 GHz (rum-til-Jord) og 12,75-13,25 GHz (Jord-til-rum) af geostationære satellitsystemer i den faste satellitstjeneste skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i Appendiks **30B**. Anvendelsen af båndene 10,7-10,95 GHz (rum-til-Jord), 11,2-11,45 GHz (rum-til-Jord) og 12,75-13,25 GHz (Jord-til-rum) af ikke-geostationært satellitsystem i den faste satellitstjeneste forudsætter anvendelse af bestemmelserne i Nr. **9.12** for koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellitstjeneste. Ikke-geostationære satellitter i den faste satellitstjeneste kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnet i den faste satellitstjeneste, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet, uagtet Bureauets kvitteringsdato for komplet koordinerings- eller notificeringsinformation, for ikke-GSO FSS-systemer og af komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for GSO-net. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse. Ikke-geostationære satellitter i den faste satellitstjeneste i de ovenfor nævnte bånd skal anvendes på en sådan måde, at enhver uacceptabel forstyrrelse, der måtte forekomme under deres anvendelse, hurtigst muligt bliver elimineret.
- 5.442** I båndene 4825-4835 MHz og 4950-4990 MHz er allokeringen til den mobile tjeneste, begrænset til den mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjeneste. I Region 2 (undtagen Brasilien, Cuba, Guatemala, Mexico, Paraguay, Uruguay og Venezuela) og i Australien, er båndet 4825-4835 MHz også allokert til den mobile aeronautiske tjeneste, begrænset til telemetri for fly test. Denne anvendelse skal ske i overensstemmelse med Resolution **416 (WRC-07)** og må ikke skabe forstyrrelser af den faste tjeneste.
- 5.443AA** I frekvensbåndene 5000-5030 MHz og 5091-5150 MHz, er den aeronautisk mobile satellitstjenestes (R) anvendelse betinget af opnået aftale efter Nr. **9.21**. Den aeronautisk mobile satellitstjenestes anvendelse er begrænset til internationalt standardiserede systemer.
- 5.443B** For ikke at forårsage skadelig interferens til mikrobølge landingssystemer, der opererer over 5030 MHz, må den samlede effektæthed skabt ved Jordens overflade i båndet 5030-5150 MHz af alle rumstationer inden for enhver radionavigationssatellitstjenester (rum-til-Jord), der opererer i båndet 5010-5030 MHz, ikke overstige $-124,5 \text{ dBW}/\text{m}^2$ i et 150 kHz bånd. For ikke at forårsage forstyrrelser af radioastronomi-tjenesten i båndet 4990-5000 MHz, skal radionavigationssatellitsystemer, der anvender frekvensbåndet 5010-5030 MHz, overholde grænseværdierne i båndet 4990-5000 MHz, som fremgår af Resolution **741 (Rev. WRC-15)**.
- 5.443C** Den aeronautisk mobile (R) tjenes anvendelse af frekvensbåndet 5030-5091 MHz er begrænset til internationalt standardiserede aeronautiske systemer. Til beskyttelse af RNSS downlink i nabobåndet 5010-5030 MHz skal den uønskede udstråling fra den aeronautisk mobile (R) tjeneste i frekvensbåndet 5030-5091 MHz begrænses. Indtil der er fastsat værdier i en relevant ITU-R anbefaling, bør en maksimal e.i.r.p. tæthed på $-75 \text{ dBW}/\text{MHz}$ anvendes for en enkelt AM(R)S station i frekvensbåndet 5010-5030 MHz.
- 5.443D** I frekvensbåndet 5030-5091 MHz, er den aeronautisk mobile satellitstjenestes (R) anvendelse betinget af opnået aftale efter Nr. **9.21**. Den aeronautisk mobile satellitstjenestes (R) anvendelse er begrænset til internationalt standardiserede systemer.

- 5.444** Båndet 5030-5150 MHz skal anvendes til driften af det internationale standardsystem (microwave landing system) for præcis indflyvning og landing. I båndet 5030-5091 MHz har dette system forrang over for andre anvendelser af dette bånd. For anvendelse af båndet 5091-5150 MHz gælder Nr. **5.444A** og Resolution **114 (Rev. WRC-15)**.
- 5.444A** Anvendelsen af allokeringen til den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) i frekvensbåndet 5091-5150 MHz er begrænset til feeder-forbindelser i ikke-geostationære mobile satellitsystemer og er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Anvendelsen af frekvensbåndet 5091-5150 MHz til fødeforbindelser i ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste skal ske i overensstemmelse med Resolution **114 (Rev. WRC-15)**. For at sikre at den aeronautiske tjeneste er beskyttet mod skadelig forstyrrelse, er det endvidere nødvendigt at koordinere de jordstationer, der anvendes til fødeforbindelser til ikke-geostationære satellitstationer i den mobile satellittjeneste, og som er placeret nærmere end 450 kilometer fra en anden administrations territorie, hvor der opereres jordbaserede stationer i den aeronautiske radionavigationstjeneste.
- 5.444B** Anvendelsen af båndet 5091-5150 MHz til den aeronautiske mobile tjeneste er begrænset til:
- Systemer i den aeronautiske mobile (R) tjeneste, som er i overensstemmelse med internationale aeronautiske standarder, begrænset til overfladeapplikationer i lufthavne. Denne anvendelse skal ske i overensstemmelse med Resolution **748 (Rev. WRC-19)**.
 - Aeronautiske telemetriudsendelser fra luftfartøjer (se Nr. **1.83**) i overensstemmelse med Resolution **418 (Rev. WRC-19)**.
- 5.446A** Anvendelsen af frekvensbåndene 5150-5350 MHz og 5470-5725 MHz af stationer i den mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjeneste skal ske i overensstemmelse med Resolution **229 (Rev. WRC-23)**.
- 5.446B** I frekvensbåndet 5150-5250 MHz kan stationer i den mobile tjeneste ikke kræve beskyttelse fra jordstationer i den faste satellit tjeneste. Nr. **5.43A** gælder ikke den mobile tjeneste i forhold til FSS jordstationer.
- 5.446C** Yderligere allokering: I Region 1 (Undtagen Algeriet, Saudi-Arabien, Bahrain, Egypten, Forenede Arabiske Emirater, Irak, Jordan, Kuwait, Libanon, Marokko, Oman, Qatar, Syrien, Sudan, Syd-sudan og Tunesien) er båndet 5150-5250 MHz også allokert til den aeronautiske mobile tjeneste på primær basis, begrænset til aeronautiske telemetriudsendelser fra luftfartøjer (se Nr. **1.83**) i overensstemmelse med Resolution **418 (Rev. WRC-19)**. Disse stationer kan ikke kræve beskyttelse fra andre stationer, der opererer i overensstemmelse med Artikel 5. Nr. **5.43A** gælder ikke.
- 5.447A** Allokeringen til den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til feeder-forbindelser fra ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste og er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**.
- 5.447B** Yderligere allokering: Båndet 5150-5216 MHz er også allokert til den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) på primær basis. Denne allokering er begrænset til feeder forbindelser fra ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste og er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.11A**. Effekttætheden ved Jordens overflade skabt af rumstationer i den faste satellittjeneste, der virker i retningen rum-til-Jord i båndet 5150-5216 MHz, må under ingen omstændigheder overstige $-164 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i noget 4 kHz bånd for alle modtagelsesvinkler.
- 5.447C** Administrationer, der er ansvarlige for faste satellittjenestene i båndet 5150-5250 MHz, der drives i overensstemmelse med Nr. **5.447A** og **5.447B**, skal på lige vilkår og i overensstemmelse med Nr. **9.11A** koordinere med administrationer, der er ansvarlige for ikke-geostationære satellitnet, der drives i overensstemmelse med Nr. **5.446**, og som er bragt i drift forud for 17. november 1995. Satellitnet, der drives i overensstemmelse med Nr. **5.446**, og som er bragt i drift efter 17. november 1995, kan ikke kræve beskyttelse fra og må ikke forårsage forstyrrelse af stationer i den faste satellittjeneste, som drives i overensstemmelse med Nr. **5.447A** og **5.447B**.
- 5.447D** Allokeringen af båndet 5250-5255 MHz til rumforskningstjenesten på primær basis er begrænset til aktive rumbårne sensorer. Andre anvendelser af båndet af rumforskningstjenesten sker på sekundær basis.
- 5.447F** I frekvensbåndet 5250-5350 MHz kan stationer i den mobile tjeneste ikke kræve beskyttelse fra radiostedbestemmelsestjenesten, jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv). Radiostedbestemmelsestjenesten, jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) må ikke pålægge den mobile tjeneste strengere beskyttelseskriterier, end de som fremgår af Resolution **229 (Rev. WRC-23)**.
- 5.448A** Anvendelsen af frekvensbåndet 5250-5350 MHz i jordobservations-satellit- (aktive) og rumforskningstjenesterne (aktive) kan ikke kræve beskyttelse fra radiostedbestemmelsestjenesten. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 5.448B** Jordobservations-satellittjenesten (aktiv), der drives i båndet 5350-5570 MHz og rumforskningstjenesten (aktiv) der drives i båndet 5460-5570 MHz, må ikke forårsage skadelig forstyrrelse af den aeronautiske radionavigationstjeneste i båndet 5460-5470 MHz og den maritime radionavigationstjeneste i båndet 5470-5570 MHz.
- 5.448C** Rumforskningstjenesten (aktiv), der opererer i frekvensbåndet 5350-5460 MHz må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra andre tjenester, som det pågældende frekvensbånd er allokert til.
- 5.448D** I frekvensbåndet 5350-5470 MHz må stationer i radiostedbestemmelsestjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra radarsystemer i den aeronautiske radionavigationstjeneste, der opererer i henhold til Nr. **5.449**.
- 5.449** Anvendelsen af båndet 5350-5470 MHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er begrænset til luftbårne radar og associerede luftbårne fyr.
- 5.450A** I frekvensbåndet 5470-5725 MHz må stationer i den mobile tjeneste ikke kræve beskyttelse fra radiostedbestemmelsestjenesten. Radiostedbestemmelsestjenesten må ikke pålægge den mobile tjeneste strengere beskyttelseskriterier, end de der fremgår af Resolution **229 (Rev. WRC-23)**.
- 5.450B** I frekvensbåndet 5470-5650 MHz må stationer i radiostedbestemmelsestjenesten, bortset fra jordbaserede radarer til anvendelse for meteorologiske formål i frekvensbåndet 5600-5650 MHz, ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, eller kræve beskyttelse fra radarsystemer i den maritime radionavigationstjeneste.

- 5.452** Mellem 5600 MHz og 5650 MHz må jordbaserede radarer, der anvendes til meteorologiske formål, drives på lige vilkår med stationer i den maritime radionavigationstjeneste.
- 5.457A** I frekvensbåndene 5925-6425 MHz og 14-14,5 GHz må jordstationer om bord på skibsfartøjer kommunikere med rumstationer i den faste satellittjeneste. Dette skal ske i overensstemmelse med Resolution **902 (WRC-03)**. I frekvensbåndet 5925-6425 MHz må jordstationer, som er om bord på skibsfartøjer og som kommunikerer med rumstationer i den faste satellittjeneste, anvende sendeantennor med en diameter på mindst 1,2 m og anvendes uden forudgående aftale med nogen administrationer hvis de er mindst 330 km væk fra lavvandsgrænsen, som officielt er anerkendt af kyststaten. Alle andre bestemmelser i Resolution **902 (WRC-03)** gælder.
- 5.457E** Frekvensbåndene 6425-7125 MHz i Region 1 og 7025-7125 MHz i Region 3 er identificeret til brug af administrationer, der ønsker at implementere den jordbaserede komponent af International Mobile Telecommunications (IMT). Denne identifikation udelukker ikke anvendelse af disse frekvensbånd til anden anvendelse af de tjenester, som de er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **220 (WRC-23)** gælder. Frekvensbåndene anvendes også til implementering af trådløse adgangssystemer, herunder radiobaserede lokalnet (WAS/RLAN).
- 5.458** I båndet 6425-7075 MHz, foretages der passive mikrobølgesensor målinger over havene. I båndet 7075-7250 MHz, foretages der passive mikrobølgesensor målinger. Administrationer skal være opmærksomme på jordobservations-satellit- (passive) og rumforskningstjenesternes (passive) behov ved deres fremtidige planlægning vedrørende båndene 6425-7025 MHz og 7075-7250 MHz.
- 5.458A** Ved tildelinger i båndet 6700-7075 MHz til rumstationer i den faste satellittjeneste, opfordres administrationer til at tage alle skridt mulige for at beskytte spektrallinje observationer i radioastronomitjenesten i båndet 6650-6675,2 MHz fra skadelige forstyrrelser fra uønsket udstråling.
- 5.458B** Rum-til-Jord allokeringen til den faste satellittjeneste i båndet 6700-7075 MHz er begrænset til feeder forbindelser for ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste og er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Anvendelsen af båndet 6700-7075 MHz (rum-til-Jord) af feeder forbindelser for ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste er ikke underlagt Nr. **22.2**.
- 5.460** Ingen udsendelser fra systemer i rumforskningstjenesten (Jord-til-rum) tiltænkt det ydre rum må være berørt i båndet 7190-7235 MHz. Geostationære satellitter i rumforskningstjenesten i båndet 7190-7235 MHz skal ikke kræve beskyttelse fra eksisterende og fremtidige stationer i den faste og mobile tjeneste. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 5.460A** Anvendelsen af frekvensbåndet 7190-7250 MHz (Jord-til-rum) i jordobservations-satellittjenesten skal være begrænset til sporing, telemetri og styring af rumstationer. Rumstationer i jordobservations-satellittjenesten (Jord-til-rum) i frekvensbåndet 7190-7250 MHz må ikke kræve beskyttelse fra eksisterende og fremtidige stationer i de faste og mobile tjenester, og Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse. Nr. **9.17** finder anvendelse. Endvidere – for at sikre beskyttelse af eksisterende og fremtidige faste og mobile tjenester – skal lokationen af jordstationer, der kommunikerer med rumstationer i jordobservations-satellittjenester i ikke-geostationære omløb eller geostationære omløb, opretholde en separationsafstand på mindst 10 km hhv. 50 km fra pågældende grænse(r) til nabolande, medmindre de involverede administrationer har indgået aftaler om kortere afstande.
- 5.460B** Rumstationer i den geostationære bane, som opererer i jordobservations-satellittjenesten (Jord-til-rum) i frekvensbåndet 7190-7235 MHz, må ikke kræve beskyttelse fra eksisterende og fremtidige stationer i rumforskningstjenesten, og Nr. **5.43A** gælder ikke.
- 5.461** Yderligere allokering: Frekvensbåndene 7250-7375 MHz (rum-til-Jord) og 7900-8025 MHz (Jord-til-rum) er også allokeret til mobil-satellittjenesten på primær basis forudsat, at der kan opnås aftale i henhold til Nr. **9.21**, med den undtagelse, at Nr. **9.21** ikke gælder for geostationære satellitnetværk i mobil-satellittjenesten, for hvilke Bureauet senest 1. januar 2025 har modtaget fuldstændige koordineringsoplysninger med hensyn til ikke-geostationære satellitsystemer for hvilke Bureauet senest 1. januar 2025 har modtaget fuldstændige koordinerings- eller notifikationsoplysninger. Ikke-geostationære satellitsystemer for hvilke Bureauet senest 1. januar 2025 har modtaget fuldstændige koordinerings- eller notifikationsoplysninger må ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af og kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnetværk i mobil-satellittjenesten, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 5.461A** Anvendelsen af båndet 7450-7550 MHz i den meteorologiske satellittjeneste (rum-til-Jord) er begrænset til geostationære satellitsystemer. Ikke-geostationære meteorologiske satellitsystemer i dette bånd, som er notificeret forud for 30. november 1997, må fortsat drives på primær basis indtil udgangen af deres levetid.
- 5.461AA** Anvendelsen af frekvensbåndet 7375-7750 MHz i den maritime mobil-satellittjeneste er begrænset til geostationære satellitnetværk.
- 5.461AB** I frekvensbåndet 7375-7750 MHz, skal jordstationer i den maritime mobil-satellittjeneste ikke kræve beskyttelse fra, eller begrænse anvendelsen og udviklingen af, stationer i de faste og mobile (undtagen aeronautisk mobile) tjenester. Nr. **5.43A** er ikke gældende.
- 5.461AC** I frekvensbåndet 7375-7750 MHz må ikke-geostationære satellitsystemer, der opererer i den faste satellittjeneste, for hvilke Bureauet har modtaget fuldstændige koordinerings- eller meddelelsesoplysninger pr. 1. januar 2025, ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af og kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnetværk i den maritime mobil-satellittjeneste, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 5.461B** Anvendelsen af båndet 7750-7900 MHz i den meteorologiske satellittjeneste (rum-til-Jord) er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer.
- 5.462A** I Region 1 og 3 (undtagen for Japan) i båndet 8025-8400 MHz må jordobservations-satellittjenesten, der benytter geostationære satellitter, ikke skabe en effekttæthed, der overstiger følgende foreløbige værdier for modtagelsesvinkler (θ), uden samtykke fra den påvirkede administration:
- | | |
|---|--|
| -135 dB(W/m ²) i et 1 MHz bånd | for $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ |
| -135 + 0,5 (θ -5) dB(W/m ²) i et 1 MHz bånd | for $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ |
| -125 dB(W/m ²) i et 1 MHz bånd | for $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ |

- 5.463** Flystationer må ikke sende i båndet 8025-8400 MHz.
- 5.465** I rumforskningstjenesten er anvendelsen af båndet 8400-8450 MHz begrænset til det ydre rum.
- 5.470** Anvendelsen af båndet 8750-8850 MHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er begrænset til luftbårne Doppler navigationshjælpe-midler på midterfrekvensen 8800 MHz.
- 5.472** I båndene 8850-9000 MHz og 9200-9225 MHz er den maritime radionavigationstjeneste begrænset til kystbaseret radar.
- 5.473A** Stationer i radiostedbestemmelsestjenesten, der opererer i båndet 9000-9200 MHz, må ikke forstyrre eller kunne kræve beskyttelse fra systemer indikeret i Nr. **5.337**, som opererer i den aeronautiske radionavigationstjeneste, eller radar systemer i den maritime mobile radionavigationstjeneste, der opererer i båndet på primær basis i lande indikeret i Nr. **5.471**.
- 5.474** I båndet 9200-9500 MHz må der anvendes redningstranspondere (SART) under hensyntagen til den rette ITU-R anbefaling (se også Artikel **31**).
- 5.474A** Anvendelsen af frekvensbåndene 9200-9300 MHz og 9900-10400 MHz i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) er begrænset til systemer, der kræver båndbredde større end 600 MHz, som ikke fuldt ud kan rummes inden for frekvensbåndet 9300-9900 MHz. En sådan anvendelse forudsætter aftale, der skal indhentes efter Nr. **9.21** fra Algeriet, Saudi-Arabien, Bahrain, Egypten, Indonesien, Iran, Libanon og Tunesien. En administration, der ikke har svaret under Nr. **9.52** anses for ikke at have imødekommet anmodningen om koordinering. I sådanne tilfælde kan den bemyndigende administration af satellitten, der opererer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) anmode om bistand af Bureauet i henhold til Underafsnit II D i Artikel **9**.
- 5.474B** Stationer, der opererer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv), skal overholde Anbefaling ITU-R RS. 2066-0.
- 5.474C** Stationer, der opererer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv), skal overholde Anbefaling ITU-R RS. 2065-0.
- 5.474D** Stationer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i maritime radionavigations- og radiostedbestemmelsestjenester i frekvensbåndet 9200-9300 MHz, radionavigations- og radiostedbestemmelsestjenester i frekvensbånd 9900-10000 MHz og radiostedbestemmelsestjenesten i frekvensbåndet 10,0-10,4 GHz.
- 5.475** Anvendelsen af båndet 9300-9500 MHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er begrænset til luftbårne vejr-radarer og jordbaserede radarer. Herudover tillades jordbaserede radarfyrt i den aeronautiske radionavigationstjeneste i båndet 9300-9320 MHz med den betingelse, at der for den maritime radionavigationstjeneste ikke forårsages skadelige forstyrrelser.
- 5.475A** Anvendelsen af båndet 9300-9500 MHz til jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og til rumforskningstjenesten (aktiv) er begrænset til systemer, der kræver mere end 300 MHz nødvendig båndbredde, som ikke kan indeholdes i båndet 9500-9800 MHz.
- 5.476A** I båndet 9300-9800 MHz må stationer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i radionavigations- og radiostedbestemmelsestjenesterne.
- 5.478A** Anvendelsen af båndet 9800-9900 MHz til jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og til rumforskningstjenesten (aktiv) er begrænset til systemer, der kræver mere end 500 MHz nødvendig båndbredde, som ikke kan indeholdes i båndet 9300-9800 MHz.
- 5.478B** Anvendelsen af båndet 9800-9900 MHz til jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og til rumforskningstjenesten (aktiv) må ikke skabe forstyrrelser eller kunne kræve beskyttelse mod forstyrrelser fra stationer, der opererer i den faste tjeneste, til hvilken båndet er allokert på sekundær basis.
- 5.479** Båndet 9975-10025 MHz er også allokert til den meteorologiske satellittjeneste på sekundær basis til anvendelse for vejr-radar.
- 5.482** I båndet 10,6-10,68 GHz, er stationer af faste og mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjenester begrænset til en maksimum effekt leveret til antennen på -3 dBW. Disse grænser må overstiges, forudsat der opnås aftale efter Nr. **9.21**. I Saudi-Arabien, Algeriet, Armenien, Aserbajdsjan, Bahrain, Bangladesh, Egypten, Belarus, De Forenede Arabiske Emirater, Georgien, Indien, Indonesien, Iran, Irak, Jordan, Kasakhstan, Kirgisistan, Kuwait, Libanon, Libyen, Marokko, Mauretanien, Moldova, Nigeria, Pakistan, Filippinerne, Oman, Qatar, Singapore, Syrien, Tadjikistan, Tunesien, Uzbekistan, Vietnam og Turkmenistan, er begrænsningerne på de faste og mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjenester ikke gældende.
- 5.482A** Ved deling af båndet 10,6-10,68 GHz mellem jordobservations-satellittjenesten (passiv) og den faste og mobile tjeneste, undtagen aeronautisk mobile, gælder Resolution **751 (WRC-07)**.
- 5.484** I Region 1 er anvendelsen af båndet 10,7-11,7 GHz i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) begrænset til feeder-forbindelser for broadcast-satellittjenesten.
- 5.484A** Anvendelsen af båndene 10,95-11,2 GHz (rum-til-Jord), 11,45-11,7 GHz (rum-til-Jord), 11,7-12,2 GHz (rum-til-Jord) i Region 2, 12,2-12,75 GHz (rum-til-Jord) i Region 3, 12,5-12,75 GHz (rum-til-Jord) i Region 1, 13,75-14,5 GHz (Jord-til-rum), 17,3-17,7 GHz (rum-til-Jord) i Region 2, 17,8-18,6 GHz (rum-til-Jord), 19,7-20,2 GHz (rum-til-Jord), 27,5-28,6 GHz (Jord-til-rum), 29,5-30 GHz (Jord-til-rum) i ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.12** vedrørende koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnet i den faste satellittjeneste, der drives i overensstemmelse med Radioreglementet, uagtet Bureauets kvitteringsdato for komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for det ikke-geostationære FSS-system og af komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for det geostationære satellitnet, og Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste i de ovenfor nævnte bånd skal drives på en sådan måde, at enhver uacceptabel forstyrrelse, der måtte opstå under deres drift, hurtigt kan elimineres. I Region 2 skal Nr. **22.2** forsat gælde i frekvensbåndet 17,3-17,7 GHz.

5.484B Resolution **155 (WRC-15)** gælder.

5.487 I båndet 11,7-12,5 GHz i Region 1 og 3, må den faste, faste satellit-, mobile, undtagen aeronautisk mobile, og broadcasttjenesten, i overensstemmelse med deres respektive allokeringer ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra broadcast-satellitstationer, der drives i overensstemmelse med bestemmelserne planerne for Region 1 og 3 i Appendiks **30**.

5.487A Yderligere allokering: I Region 1 er båndet 11,7-12,5 GHz, i Region 2 er båndet 12,2-12,7 GHz og i Region 3 er båndet 11,7-12,2 GHz, også allokert til den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) på primær basis, begrænset til ikke-GSO-systemer og underlagt bestemmelserne i Nr. **9.12** vedrørende koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnet i broadcast-satellittjenesten, der drives i overensstemmelse med Radioreglementet, uagtet Bureauets kvitteringsdato for komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for ikke-GSO FSS-systemer og af komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for GSO-net. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste i de ovenfor nævnte bånd skal drives på en sådan måde, at enhver uacceptabel forstyrrelse, der måtte opstå under deres drift, hurtigt kan elimineres.

5.492 Tildelinger til stationer i broadcast-satellittjenesten i overensstemmelse med den relevante regionale Plan i Appendiks **30** må også anvendes til transmissioner i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord), forudsat sådanne transmissioner ikke forårsager flere forstyrrelser eller kræver mere beskyttelse fra forstyrrelser end broadcast-satellittjenestetransmissioner, der opererer i overensstemmelse med denne Plan. Med respekt for rumtjenester skal dette bånd primært anvendes til broadcast-satellittjenesten.

5.496A Frekvensbåndet 12,75-13,25 GHz (Jord-til-rum) kan anvendes af ESOMPs begrænset til jordstationer på luftfartøjer og skibe, der kommunikerer med geostationære satellitter i den faste satellittjeneste. Resolution **121 (WRC-23)** finder anvendelse.

5.497 Anvendelsen af båndet 13,25-13,4 GHz i den aeronautiske radionavigationstjeneste er begrænset til Doppler navigationshjælpemidler.

5.498A Jordobservations-satellit- (aktive) og rumforskningstjenesterne (aktive), der opererer i båndet 13,25-13,4 GHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme anvendelsen eller udviklingen af den aeronautiske radionavigationstjeneste.

5.499A Anvendelsen af frekvensbåndet 13,40-13,65 GHz i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) er begrænset til geostationære satellitsystemer og forudsætter aftale efter Nr. **9.21** med hensyn til satellitsystemer, der opererer i rumforskningstjenesten (rum-til-rum) til videresendelse af data fra rumstationer i den geostationære bane til associerede rumstationer i ikke-geostationære satellitbaner for hvilke oplysninger er blevet modtaget af Bureauet senest den 27. november 2015.

5.499B Administrationer skal ikke udelukke ibrugtagning og drift af transmitterende jordstationer i standard frekvens og tidssignal-satellittjenesten (Jord-til-rum) afsat på sekundær basis i frekvensbåndet 13,40-13,65 GHz på grund af den primære allokering til FSS (rum-til-Jord).

5.499C Tildelingen af frekvensbåndet 13,40-13,65 GHz til rumforskningstjenesten på primær basis er begrænset til:

- satellitsystemer, der opererer i rumforskningstjenesten (rum-til-rum) til videresendelse af data fra rumstationer i den geostationære bane til associerede rumstationer i ikke-geostationære baner, for hvilke API er blevet modtaget af Bureauet senest 27. november 2015,
- aktive rumbårne sensorer,
- satellitsystemer, der opererer i rumforskningstjenesten (rum-til-Jord) til videresendelse af data fra rumstationer i den geostationære bane til associerede jordstationer.

Andre anvendelser af frekvensbåndet til rumforskningstjenesten er på sekundær basis.

5.499D I frekvensbåndet 13,40-13,65 GHz må satellitsystemer i rumforskningstjenesten (rum-til-Jord og/eller rum-til-rum) ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra stationer i faste, mobile, radiostedbestemmelses- eller jordobservations-satellittjenester.

5.499E I frekvensbåndet 13,40-13,65 GHz må geostationære satellitter i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) ikke kræve beskyttelse fra rumstationer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv), der opererer i overensstemmelse med dette reglement, og Nr. **5.43A** gælder ikke. Bestemmelserne i Nr. **22.2** gælder ikke for jordobservations-satellittjenesten (aktiv) i forhold til den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) i dette frekvensbånd.

5.501A Allokeringen af båndet 13,65-13,75 GHz til rumforskningstjenesten på primær basis er begrænset til aktive rumbårne sensorer. Andre anvendelser af båndet i rumforskningstjenesten foregår på sekundær basis.

5.501B I båndet 13,4-13,75 GHz må jordobservations-satellit- (aktive) og rumforskningstjenesterne (aktive) ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme anvendelsen eller udviklingen af radiostedbestemmelsestjenesten.

5.502 I båndet 13,75-14 GHz skal en jordbaseret station i den faste satellittjeneste have en mindste antennemåler på 1,2 m, og en jordstation i et ikke-geostationært fast satellitsystem skal have en mindste diameter på 4,5 m. Herudover må e.i.r.p., midlet over et sekund, udstrålet fra en station i radiostedbestemmelses- eller radionavigationstjenesten ikke overstige 59 dBW for elevationsvinkler over 2 grader og 65 dBW for mindre vinkler. Før en administration tager en jordstation i et geostationært net i den faste satellittjeneste i drift i dette bånd med en antenestørrelse mindre end 4,5 m, skal den sikre, at effektiviteten skabt på Jordens overflade af denne jordstation ikke overskrider:

- $-115 \text{ dB(W/m}^2 \cdot 10 \text{ MHz)}$ i mere end 1% af tiden skabt 36 m over havets overflade ved lav vandstand, som officielt er anerkendt af kyststaten.
- $-115 \text{ dB(W/m}^2 \cdot 10 \text{ MHz)}$ i mere end 1% af tiden skabt 3 m over Jorden på grænsen til et andet lands territorium, hvor landmobile radarer anvendes eller er planlagt anvendt i dette bånd, medmindre forudgående aftale er indgået herom.

For jordstationer i den faste satellittjeneste, som har en diameter større end eller lig med 4,5 m, skal e.i.r.p. af enhver udsendelse være mindst 68 dBW og må ikke overskride 85 dBW.

5.503 I båndet 13,75-14 GHz skal geostationære rumstationer i rumforskningstjenesten, for hvilke information for forudgående offentliggørelse er blevet modtaget af Bureauet forud for 31. januar 1992, operere på lige vilkår med stationer i den faste satellittjeneste. Efter denne dato opererer nye geostationære rumstationer i rumforskningstjenesten på sekundær basis. Indtil de geostationære rumstationer i rumforskningstjenesten, for hvilke information for forudgående offentliggørelse er blevet modtaget af Bureauet forud for 31. januar 1992, ophører med at operere i dette bånd:

- I båndet 13,77-13,78 GHz, må e.i.r.p. -tætheden af udsendelser fra enhver jordstation i den faste satellittjeneste, der opererer med en rumstation i den geostationære satellitbane, ikke overskride:
 - i) $4,7D + 28 \text{ dB(W/40 kHz)}$, hvor D er diameteren for jordstationen i den faste satellittjeneste (m), for antennerdiametre større end eller lig med 1,2 m og mindre end 4,5 m.
 - ii) $49,2 + 20\log(D/4,5) \text{ dB(W/40 kHz)}$, hvor D er diameteren for jordstationen i den faste satellittjeneste (m), for antennerdiametre større end eller lig med 4,5 m og mindre end 31,9 m.
 - iii) $66,2 \text{ dB(W/40 kHz)}$ for enhver jordstation i den faste satellittjeneste for antennerdiametre større end eller lig med 31,9 m.
 - iv) $56,2 \text{ dB(W/40 kHz)}$ for smalbånds (mindre end 40 kHz nødvendig båndbredde) jordstationer i den faste satellittjeneste fra enhver jordstation i den faste satellittjeneste med en antennerdiameter på 4,5 m eller mere.
- E.i.r.p. -tætheden fra enhver udsendelse fra nogen station i den faste satellittjeneste, der opererer sammen med en rumstation i geostationært satellitkredsløb, må ikke overstige 51dBW i 6 MHz-båndet fra 13,772-13,778 GHz.

Automatisk effektkontrol må anvendes til at forøge e.i.r.p. -tætheden i dette frekvensområde for at kompensere for regn dæmpning, i det omfang at effektætheden ved en fast satellittjenestes rumstation ikke overstiger den værdi, der resulterer fra anvendelsen af en jordbaseret station, der overholder ovennævnte grænseværdier ved klare vejrforhold.

5.504A I frekvensbåndet 14-14,5 GHz må luftfarts-jordstationer i den sekundære aeronautiske mobile-satellittjeneste også kommunikere med rumstationer i den faste satellittjeneste. Bestemmelserne i Nr. **5.29**, **5.30** og **5.31** finder anvendelse.

5.504B Luftfartsjordstationer, der opererer i den aeronautiske mobilesatellittjeneste i frekvensbåndet 14-14,5 GHz, skal overholde bestemmelserne i Annex 1, del C i Anbefaling ITU-R M.1643-0 med hensyn til enhver radioastronomistation, der foretager observationer i frekvensbåndet 14,47-14,5 GHz, og som er placeret i Spanien, Frankrig, Indien, Italien, Storbritannien og Sydafrika.

5.506 Båndet 14-14,5 GHz må inden for den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) anvendes til fødeforbindelser for broadcast-satellittjenesten, forudsat der koordineres med andre net i den faste satellittjeneste. Denne anvendelse af fødeforbindelser er forbeholdt lande uden for Europa.

5.506A I frekvensbåndet 14-14,5 GHz må skibsbaserede jordstationer med en e.i.r.p. større end 21 dBW operere på de samme betingelser som jordstationer om bord på fartøjer, som forudsat i Resolution **902 (Rev. WRC-23)**. Denne fodnote gælder ikke for skibsbaserede jordstationer, for hvilke Radiocommunication Bureau har modtaget komplette Appendiks 4 informationer før den 5. juli 2003.

5.506B Jordstationer om bord på skibsfartøjer, der kommunikerer med rumstationer i den faste satellittjeneste, må operere i frekvensbåndet 14-14,5 GHz uden forudgående aftale med Cypern og Malta inden for minimumsafstanden, der er angivet i Resolution **902 (Rev. WRC-23)**, fra disse lande.

5.509G Frekvensbåndet 14,5-14,8 GHz er også allokert til rumforskningstjenesten på primær basis. Dog er anvendelsen begrænset til satellitsystemer, i rumforskningstjenesten (Jord-til-rum), der videresender data til rumstationer i den geostationære satellitbane fra tilhørende jordstationer. Stationer i rumforskningstjenesten må ikke forårsage forstyrrelse af eller kræve beskyttelse mod stationer i faste og mobile tjenester og i den faste satellittjeneste begrænset til feeder-forbindelser til broadcast-satellittjenesten og tilhørende rumoperationsfunktioner ved hjælp af guardbands under Appendix 30A og feeder-forbindelser til broadcast-satellittjenesten i Region 2. Andre anvendelser af dette frekvensbånd af rumforskningstjenesten er på sekundær basis.

5.510A Allokeringen af frekvensbåndet 14,8-15,35 GHz til rumforskningstjenesten på primær basis er begrænset til satellitsystemer, der opererer i rum-til-rum, rum-til-Jord og Jord-til-rum retninger i afstande fra Jorden på mindre end $2 \cdot 10^6$ km i overensstemmelse med Resolution **678 (WRC-23)**. Andre anvendelser af frekvensbåndet i rumforskningstjenesten er på sekundær basis. Anvendelsen af frekvensbåndet 14,8-15,35 GHz i rumforskningstjenesten (rum-til-Jord) (Jord-til-rum) er på sekundær basis med hensyn til de jordbaserede tjenester i Algeriet, Saudi-Arabien, Bahrain, Sydkorea, Egypten, De Forenede Arabiske Emirater, USA, Indien, Irak, Japan, Kuwait, Libyen, Marokko, Mauretanien, Oman, Qatar, Syrien, Tunesien og Yemen.

5.511A Anvendelsen af frekvensbåndet 15,43-15,63 GHz af den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til feeder-forbindelse til ikke-geostationære satellitter i den mobile satellittjeneste. Anvendelsen skal koordineres under Nr. **9.11A**.

5.511C Stationer, der drives i den aeronautiske radionavigationstjeneste, skal begrænse den effektive e.i.r.p. i overensstemmelse med Anbefaling ITU-R S.1340-0. Den mindste koordineringsafstand, der kræves til beskyttelse af aeronautiske radionavigationsstationer (Nr. **4.10** er gældende) fra skadelige forstyrrelser fra jordbaserede feeder-forbindelsestationer, og den maksimale e.i.r.p. transmitteret mod det lokale vandrætte plan af en feeder-forbindelses jordbaserede station, skal være i overensstemmelse med Anbefaling ITU-R S.1340-0.

5.511E Radiostedbestemmelsestjenesten i frekvensbåndet 15,4-15,7 GHz må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra den aeronautiske radionavigations tjeneste.

5.511F Til beskyttelse af radioastronomistjenesten i frekvensbåndet 15,35-15,5 GHz må radiostedbestemmelsestationer i frekvensbåndet 15,4-15,7 GHz ikke overstige en effektæthed på $-156 \text{ dB(W/m}^2)$ i en 50 MHz båndbredde i frekvensbåndet 15,35-15,4 GHz ved et radioastronomiobservatorium i mere end 2 % af tiden.

5.511G Stationer i den aeronautiske mobiltjeneste (OR), der opererer i frekvensbåndet 15,41-15,7 GHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser for radioastronomistjenesten, der opererer i frekvensbåndet 15,35-15,4 GHz. Den samlede pfd modtaget fra stationer i den aeronautiske mobiltjeneste (OR), der opererer i frekvensbåndet 15,41-15,7 GHz på enhver radioastronomistation, der opererer i frekvensbåndet 15,35-15,4

GHz, skal være i overensstemmelse med beskyttelseskriterierne, der er angivet i anbefalingerne ITU-R RA.769-2 og ITU-R RA.1513-2, medmindre det er specifikt aftalt af de(n) berørte administration(er).

- 5.513A** Rumbårne aktive sensorer, der drives i båndet 17,2-17,3 GHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme udviklingen af radiostedbestemmelse og andre tjenester allokering på primær basis.
- 5.516** Anvendelsen af båndet 17,3-18,1 GHz i geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til fødeforbindelser for broadcast-satellittjenesten. Anvendelsen af båndet 17,3-17,8 GHz i Region 2 af systemer i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til geostationære satellitter. For anvendelsen af båndet 17,3-17,8 GHz (Jord-til-rum) i Region 2 til fødeforbindelser for broadcast-satellittjenesten i båndet 12,2-12,7 GHz, se Artikel 11. Anvendelsen af båndene 17,3-18,1 GHz (Jord-til-rum) i Region 1 og 3, samt 17,8-18,1 GHz (Jord-til-rum) i Region 2 af ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste er underlagt anvendelsen af proceduren i Nr. 9.12 vedrørende koordineringen med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste-satellittjeneste kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære-satellitnet i den faste satellittjeneste der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet, uagtet Bureauets kvitteringsdato for komplet koordinerings- eller notificeringsinformation, for ikke-GSO FSS-systemer og af komplet koordinerings- eller notificeringsinformation for GSO-net. Nr. 5.43A finder ikke anvendelse. Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste i de ovenfor nævnte bånd skal drives på en sådan måde, at unacceptable forstyrrelser der måtte opstå under deres drift hurtigt kan elimineres.
- 5.516A** I frekvensbåndet 17,3-17,7 GHz må jordstationer i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) i Region 1 ikke fordrer beskyttelse fra broadcasting-satellittjenestens føde-jordstationer, der opererer i henhold til Appendiks 30A, eller sætte nogen begrænsninger eller restriktioner for placeringen af broadcasting-satellittjenestens føde-jordstationer over alt inden for føde-satellittjenestens dækningsområde.
- 5.516B** Følgende frekvensbånd er bestemt for høj-intensitets anvendelser i den faste satellittjeneste (HDFSS):
- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 17,3-17,7 GHz | (rum-til-Jord) i Region 1 |
| 18,3-19,3 GHz | (rum-til-Jord) i Region 2 |
| 19,7-20,2 GHz | (rum-til-Jord) i alle Regioner |
| 39,5-40 GHz | (rum-til-Jord) i Region 1 |
| 40-40,5 GHz | (rum-til-Jord) i alle Regioner |
| 40,5-42 GHz | (rum-til-Jord) i Region 2 |
| 47,5-47,9 GHz | (rum-til-Jord) i Region 1 |
| 48,2-48,54 GHz | (rum-til-Jord) i Region 1 |
| 49,44-50,2 GHz | (rum-til-Jord) i Region 1 |
| og | |
| 27,5-27,82 GHz | (Jord-til-rum) i Region 1 |
| 28,35-28,45 GHz | (Jord-til-rum) i Region 2 |
| 28,45-28,94 GHz | (Jord-til-rum) i alle Regioner |
| 28,94-29,1 GHz | (Jord-til-rum) i Region 2 and 3 |
| 29,25-29,46 GHz | (Jord-til-rum) i Region 2 |
| 29,46-30 GHz | (Jord-til-rum) i alle regioner |
| 48,2-50,2 GHz | (Jord-til-rum) i Region 2 |
- Denne bestemmelse udelukker ikke at de pågældende frekvensbånd anvendes af andre faste satellittjenester og -anvendelser eller andre tjenester, til hvilke disse frekvensbånd er allokering på co-primær basis og skaber ikke prioritet i disse regler mellem anvenderne af disse frekvensbånd. Administrationerne bør tage dette med i overvejelserne i forbindelse med udarbejdelse af bestemmelser i relation til disse frekvensbånd. Se Resolution 143 (WRC-19).
- 5.517A** Jordstationer i bevægelse (ESIM), der kommunikerer med geostationære rumstationer i den faste satellittjeneste inden for frekvensbåndene 17,7-19,7 GHz (rum-til-Jord) og 27,5-29,5 GHz (Jord-til-rum) er underlagt Resolution 169 (Rev. WRC-23).
- 5.517B** Driften af aeronautiske og maritime jordstationer i bevægelse (ESOMPs), der kommunikerer med ikke-geostationære rumstationer i den faste satellittjeneste i frekvensbåndene 17,7-18,6 GHz, 18,8-19,3 GHz og 19,7-20,2 GHz (rum-til-Jord) og 27,5 -29,1 GHz og 29,5-30 GHz (Jord-til-rum) er underlagt Resolution 123 (WRC-23).
- 5.519** Yderligere allokering: Båndet 18,1-18,3 GHz i Region 2 og 18,1-18,4 GHz i Region 1 og 3 er også allokering til den meteorologiske-satellittjeneste (rum-til-Jord) på primær basis. Dets anvendelse er begrænset til geostationære satellitter.
- 5.520** Anvendelsen af båndet 18,1-18,4 GHz i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til fødeforbindelser i geostationære satellitsystemer i broadcast-satellittjenesten.
- 5.521A** Resolution 679 (WRC-23) finder anvendelse for anvendelse af frekvensbåndene 18,1-18,6 GHz, 18,8-20,2 GHz og 27,5-30 GHz, eller dele heraf, til rumstationer i inter-satellittjenesten. Anvendelsen er begrænset til rumforskning, rumoperation og/eller jordobservations-satellitapplikationer samt transmissioner af data, der stammer fra industrielle og medicinske aktiviteter i rummet. Ved anvendelse af disse frekvenser skal administrationerne sikre, at denne inter-satellittjeneste kun bruges til de førnævnte formål og ikke er underlagt koordinering under nr. 9.11A. For anvendelse af frekvensbåndene 18,1-18,6 GHz, 18,8-20,2 GHz, 27,5-29,1 GHz og 29,5-30 GHz af rumstationer, er tildelingen begrænset til inter-satellitforbindelser mellem ikke-geostationære satellitter eller mellem ikke-geostationære satellitter og geostationære satellitter. For anvendelse af frekvensbåndet 29,1-29,5 GHz af rumstationer er allokeringen begrænset til inter-satellitforbindelser mellem ikke-geostationære satellitter og geostationære satellitter. Nr. 4.10 finder ikke anvendelse.
- 5.522A** Udstråling fra faste tjenester og den faste satellittjeneste i båndet 18,6-18,8 GHz er begrænset til de værdier, der er anført i henholdsvis Nr. 21.5A og 21.16.2.
- 5.522B** Anvendelsen af båndet 18,6-18,8 GHz i den faste satellittjeneste er begrænset til geostationære systemer og systemer med et kredsløb, hvor apogee er større end 20.000 km.

- 5.523A** Anvendelsen af båndene 18,8-19,3 GHz (rum-til-Jord) og 28,6-29,1 GHz (Jord-til-rum) til GSO og ikke-GSO faste satellittjenesten er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.11A**. Nr. **22.2** finder ikke anvendelse. Administrationer, der har GSO-netværk under udfærdigelse i medfør af koordinering forud for 18. november 1995, skal i størst mulig omfang samarbejde ved koordineringen i medfør af Nr. **9.11A** med ikke-GSO-net fra hvilke notificeringsinformationer er blevet modtaget af Bureauet forud for denne dato, med henblik på at opnå resultater, der er acceptable for alle berørte parter. Ikke-GSO-net må ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af GSO faste-satellittjenesten for hvilke komplet Appendiks 4 notificeringsinformation betragtes som modtaget af Bureauet forud for 18. november 1995.
- 5.523B** Anvendelsen af båndet 19,3-19,6 GHz (Jord-til-rum) til FSS er begrænset til feeder forbindelser for ikke-GSO-systemer i MSS. Denne anvendelse er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.11A**. Nr. **22.2** finder ikke anvendelse.
- 5.523C** Nr. **22.2** i Radioreglementet er fortsat gældende i båndene 19,3-19,6 GHz og 29,1-29,4 GHz, mellem fødeforbindelser i ikke-geostationære mobile satellittjenesten og de faste satellittjenesten for hvilke komplet Appendiks 4 koordineringsinformation, eller notificeringsinformation, betragtes som modtaget af Bureauet forud for 18. november 1995.
- 5.523D** Anvendelsen af båndet 19,3-19,7 GHz (rum-til-Jord) til GSO/FSS systemer og af feeder forbindelser for ikke-geostationære satellitsystemer i MSS er underlagt anvendelsen af bestemmelserne i Nr. **9.11A**, men ikke underlagt bestemmelserne i Nr. **22.2**. Anvendelsen af dette bånd til andre ikke-GSO/FSS systemer, eller i tilfælde som nævnt i Nr. **5.523C** og **5.523E**, er ikke underlagt bestemmelserne i Nr. **9.11A** og skal fortsat være underlagt procedureerne i bestemmelserne Artikel **9** (undtagen Nr. **9.11A**) og **11**, samt bestemmelserne i Nr. **22.2**.
- 5.523DA** For at beskytte feeder-forbindelser af ikke-geostationære netværk i mobil-satellittjenesten i frekvensbåndet 19,3-19,7 GHz, må pfd-værdierne, der produceres ved jordens overflade af en rumstation i inter-satellittjeneste, der opererer i dette bånd i overensstemmelse med Resolution **679 (WRC-23)**, for alle indfaldsvinkler ikke overstige -140 dB(W/m²) i nogen 1 MHz-båndbredde inden for 150 km fra nogen af ovennævnte feeder-link jordstationer optaget i Master International Frequency Register (MIFR).
- 5.523E** Nr. **22.2** i Radioreglementet er fortsat gældende i båndene 19,6-19,7 GHz og 29,4-29,5 GHz, mellem fødeforbindelser i ikke-geostationære mobile satellittjenesten og de faste satellittjenesten for hvilke komplet Appendiks 4 koordineringsinformation, eller notificeringsinformation, betragtes som værende modtaget af Bureauet inden 21. november 1997.
- 5.525** For at lette interregional koordinering mellem net i mobile satellit- og faste satellittjenester, skal bærebølger i den mobile satellittjeneste der ikke er modtagelige for forstyrrelser i videst mulige omfang placeres i de højere dele af båndene 19,7-20,2 GHz og 29,5-30 GHz.
- 5.526** I båndene 19,7-20,2 GHz og 29,5-30 GHz i Region 2, og i båndene 20,1-20,2 GHz og 29,9-30 GHz i Region 1 og 3, må net, som både er i den faste satellittjeneste og i den mobile satellittjeneste, omfatte forbindelser mellem jordbaserede stationer på specificerede eller uspecificerede punkter, eller når de er under bevægelse, gennem en eller flere satellitter for punkt-til-punkt og punkt-til-multipunkt kommunikation.
- 5.527** I båndene 19,7-20,2 GHz og 29,5-30 GHz, gælder bestemmelserne i Nr. **4.10** ikke i forhold til den mobile satellittjeneste.
- 5.527A** Jordstationer i bevægelse (ESIM), der kommunikerer med FSS, er underlagt Resolution **156 (Rev. WRC-23)**.
- 5.528** Allokeringen til den mobile satellittjeneste er tænkt anvendt af net som anvender smalle spot-beam antenner og lignende avanceret teknologi ved rumstationer. Administrationer der driver systemer i den mobile satellittjeneste i båndet 19,7-20,1 GHz i Region 2 og i båndet 20,1-20,2 GHz skal tage alle skridt mulige for at sikre den fortsatte tilgængelighed af disse bånd for administrationer der driver faste og mobile systemer i overensstemmelse med bestemmelserne i Nr. **5.524**.
- 5.529A** I frekvensbåndene 20,2-21,2 GHz og 30-31 GHz må ikke-geostationære satellitsystemer, for hvilke fuldstændige koordinerings- eller notificeringsoplysninger er modtaget af Bureauet pr. 1. januar 2025, ikke forårsage uacceptable forstyrrelser af og kan ikke kræve beskyttelse fra geostationære satellitnetværk i mobil-satellittjenesten, der opererer i overensstemmelse med Radioreglementet. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 5.530A** Medmindre der er enighed om noget andet mellem de berørte administrationer, må en station i den faste eller mobile tjeneste ikke generere en effekttæthed, der 3 m over Jorden overstiger -120,4 dB(W/(m² · MHz)) i mere end 20 % af tiden på et andet lands territorium i Region 1 og 3. Ved beregning bør administrationer anvende den seneste version af Anbefaling ITU-R P.452 (se også den seneste version af Anbefaling ITU-R BO.1898).
- 5.530B** For at sikre udviklingen af broadcastsatellittjenesten i frekvensbåndet 21,4-22 GHz opfordres administrationerne til ikke at deployere mobile stationer og begrænse anvendelsen af stationer i den faste tjenester.
- 5.531A** Anvendelsen af den aeronautiske mobiltjeneste (OR) i frekvensbåndet 22-22,2 GHz er begrænset til ikke-sikkerhedsmæssige applikationer.
- 5.531B** Flystationer i den aeronautiske mobiltjeneste (OR), der opererer i frekvensbåndet 22-22,2 GHz, er underlagt aftale opnået under nr. **9.21** med hensyn til den faste tjeneste og må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra den faste tjeneste. Følgende pfd-værdier skal bruges som en tærskel for koordinering under nr. 9.21:
- | | | |
|---|-----|-----------------|
| -110 dB(W/(m ² · MHz)) | for | 0° ≤ θ ≤ 12,6° |
| 2,86 θ - 146 dB(W/(m ² · MHz)) | for | 12,6° < θ ≤ 15° |
| 0,87 θ - 116 dB(W/(m ² · MHz)) | for | 15° < θ ≤ 30° |
| 0,067 θ - 92 dB(W/(m ² · MHz)) | for | 30° < θ ≤ 90° |
- hvor θ er indfaldsvinklen over det vandrette plan i grader.
- Dette kriterium anvendes ved grænsen til en anden administrations territorium for ethvert luftfartøj i en højde på op til 15 km over jorden. Ved udførelse af beregningerne anvendes den seneste version af anbefaling ITU-R P.525.

- 5.531C** Stationer i den aeronautiske mobiltjeneste (OR), der opererer i frekvensbåndet 22-22,2 GHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af radioastronomitjenesten, der opererer i frekvensbåndet 22,21-22,5 GHz. Den samlede pfd modtaget fra disse stationer på enhver radioastronomistation, der opererer i frekvensbåndet 22,21-22,5 GHz, skal være i overensstemmelse med beskyttelseskriterierne i anbefalingerne ITU-R RA.769-2 og ITU-R RA.1513-2, medmindre det er specifikt aftalt af den eller de berørte administrationer.
- 5.531D** Anvendelse af den aeronautiske mobiltjeneste (OR) i frekvensbåndet 22-22,2 GHz uden for nationale grænser må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller kræve beskyttelse fra tjenester i andre lande, der opererer i overensstemmelse med tabellen over frekvensallokeringer.
- 5.531F** For at beskytte stationer i jordobservations-satellit-tjenesten (passiv), der opererer i frekvensbåndet 22,21-22,5 GHz, må den uønskede ækvi-valente isotropisk udstrålede effekt (e.i.r.p.) fra stationer, der opererer i den aeronautiske mobiltjeneste (OR) ikke overstige -23 dBW i et-hvert 100 MHz-bånd i frekvensbåndet 22,21-22,5 GHz.
- 5.532** Anvendelsen af båndet 22,21-22,5 GHz af jordobservations-satellit- (passive) og rumforskningstjenesterne (passive) må ikke hæmme de faste og mobile, undtagen aeronautisk mobile, tjenester.
- 5.532AB** Frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz er identificeret til brug af administrationer, der ønsker at implementere den jordbaserede komponent af IMT. Denne identifikation udelukker ikke brugen af frekvensbåndet af de tjenester, som det er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **242 (Rev. WRC-23)** gælder.
- 5.535A** Anvendelsen af båndet 29,1-29,5 GHz (Jord-til-rum) af FSS er begrænset til GSO satellitsystemer og fødeforbindelser i ikke-GSO satellitsystemer i den mobile satellittjeneste. Denne anvendelse forudsætter anvendelse af bestemmelserne i Nr. **9.11A** men ikke bestemmelserne i Nr. **22.2** bortset fra, hvad der fremgår af Nr. **5.523C** og **5.523E**, hvor sådan anvendelse ikke er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.11A** og fortsat skal være underlagt Artikel **9** (undtagen Nr. **9.11A**) og **11** procedurer og bestemmelserne i Nr. **22.2**.
- 5.536** Anvendelsen af 25,25-27,5 GHz båndet i inter-satellit-tjenesten er begrænset til rumforskning og jordobservations-satellitapplikationer, samt transmissioner af data der udspringer fra industrielle og medicinske aktiviteter i rummet.
- 5.536A** Administrationer, der opererer jordstationer i jordobservations-satellit-tjenesten eller rumforskningstjenesten, kan ikke kræve beskyttelse fra stationer i de faste og mobile tjenester, der drives af andre administrationer. Derudover bør jordstationer i jordobservations-satellit-tjenesten eller i rumforskningstjenesten opereres under hensyntagen til den seneste version af anbefaling ITU-R SA.1862. Resolution **242 (Rev.WRC-23)** finder anvendelse.
- 5.536B** I Algeriet, Saudi-Arabien, Østrig, Bahrain, Belgien, Brasilien, Kina, Korea, Danmark, Egypten, De Forenede Arabiske Emirater, Estland, Finland, Ungarn, Indien, Iran, Irak, Irland, Israel, Italien, Jordan, Kenya, Kuwait, Libanon, Libyen, Litauen, Moldova, Norge, Oman, Uganda, Pakistan, Filippinerne, Polen, Portugal, Qatar, Syrien, Nordkorea, Slovakiet, Tjekkiet, Rumænien, Storbritannien, Singapore, Slovenien, Somalia, Sudan, Sverige, Tanzania, Tyrkiet, Vietnam og Zimbabwe kan jordbaserede stationer i jordobservations-satellit-tjenesten i båndet 25,5-27 GHz ikke kræve beskyttelse fra eller begrænse etablering eller drift af stationer i faste eller mobile tjenester. Resolution **242 (WRC-19)** gælder.
- 5.538** Yderligere allokering: Båndene 27,500-27,501 GHz og 29,999-30,000 GHz er også allokeret til den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) på primær basis for radiofyrt transmissioner beregnet til up-link effektstyring. Sådanne rum-til-Jord transmissioner må ikke overstige en ækvi-valent isotropisk udstrålet effekt (e.i.r.p.) på +10 dBW i retningen af tilstødende satellitter i et geostationært satellitkredsløb.
- 5.539** Båndet 27,5-30 GHz må anvendes i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) til tilvejebringelse af fødeforbindelser i broadcast-satellit-tjenesten.
- 5.540** Yderligere allokering: Båndet 27,501-29,999 GHz er også allokeret til den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) på sekundær basis til radiofyrt transmissioner til anvendelse for up-link effektstyring.
- 5.541** I båndet 28,5-30 GHz er jordobservations-satellit-tjenesten begrænset til overførsel af data mellem stationer og ikke den primære indsamling af information via aktive eller passive sensorer.
- 5.541A** Fødeforbindelser i ikke-geostationære net i den mobile satellittjeneste og geostationære net i den faste satellittjeneste, der opererer i båndet 29,1-29,5 GHz (Jord-til-rum), skal anvende uplink adaptiv effektstyring eller andre metoder til at kompensere for fading, således, at transmissioner fra jordstationer gennemføres med det nødvendige effektniveau for at opnå den ønskede kvalitet samtidig med, at den gensidige forstyrrelse mellem begge net begrænses. Disse metoder gælder for de net for hvilke Appendiks **4** koordinering betragtes som modtaget af Bureauet efter 17. maj 1996 og indtil den ændres af en kompetent WRC. Administrationer, der forelægger Appendiks **4** information til koordinering før denne dato, opfordres til at anvende disse metoder i videst mulige omfang.
- 5.543** Båndet 29,95-30 GHz må anvendes til rum-til-rum forbindelser i jordobservations-satellit-tjenesten til telemetri-, søgning- og kontrolformål, på sekundær basis.
- 5.543B** Allokeringen til den faste tjeneste i frekvensbåndet 31-31,3 GHz er identificeret til verdensomspændende brug af HAPS (High Altitude Platform Stations). Denne identifikation udelukker ikke anvendelsen af dette frekvensbånd af andre faste tjenester eller af andre tjenester, hvortil dette frekvensbånd er allokeret, og fastlægger ikke prioritet i Radioreglementet. Sådan anvendelse af den faste tjeneste til HAPS skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution **167 (Rev. WRC-23)**.
- 5.544** I båndet 31-31,3 GHz gælder de effekttætheds grænser specificeret i Artikel **21**, Tabel **21-4** for rumforskningstjenesten.
- 5.547** Frekvensbåndene 31,8-33,4 GHz, 37-40 GHz, 40,5-43,5 GHz, 51,4-52,6 GHz, 55,78-59 GHz og 64-66 GHz er til rådighed for high-density applikationer i de faste tjenester. Administrationer skal tage højde for dette i forbindelse med regulatoriske overvejelser vedrørende disse bånd. Grundet den potentielle anvendelse af high-density applikationer i den faste satellittjeneste i båndene 39,5-40 GHz og 40,5-42 GHz (Se Nr. **5.516B**), bør administrationer yderligere tage højde for potentielle indskrænkninger af high-density applikationer i de faste tjenester, hvor nødvendigt.

- 5.547A** Administrationer skal tage skridt for at minimere potentielle forstyrrelser mellem stationer i de faste tjenester og luftbårne stationer i radionavigationstjenesten i båndet 31,8-33,4 GHz, under hensyntagen til de operationelle behov af luftbårne radarsystemer.
- 5.548** Ved udvikling af systemer til inter-satellittjenesten i båndet 32,3-33 GHz, radionavigationstjenesten i båndet 32-33 GHz og til rumforskningstjenesten (ydre rum) i båndet 31,8-32,3 GHz, skal administrationer tage alle nødvendige forholdsregler for at forhindre skadelige forstyrrelser mellem disse tjenester og have de sikkerhedsmæssige aspekter ved radionavigationstjenesten for øje (se Anbefaling **707 (Rev. WRC-23)**).
- 5.549A** I frekvensbåndet 35,5-36,0 GHz må den gennemsnitlige udstrålede effekt ved Jordens overflade, frembragt af enhver luftbåren sensor i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) eller rumforskningstjenesten (aktiv), for enhver vinkel større end 0.8° fra udstrålingscentret ikke overstige $-73,3 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i disse frekvensbånd.
- 5.550A** Ved deling af båndet 36-37 GHz mellem jordobservations-satellittjenesten (passiv) og den faste og mobile tjeneste gælder Resolution **752 (WRC-07)**.
- 5.550B** Frekvensbåndet 37-43,5 GHz eller dele deraf er identificeret til brug af administrationer, der ønsker at implementere den jordbaserede komponent af IMT. Denne identifikation udelukker ikke brugen af frekvensbåndet af de tjenester, som det er allokert til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. På grund af den potentielle implementering af FSS-jordstationer inden for frekvensområdet 37,5-42,5 GHz og applikationer med høj densitet i den faste satellittjeneste i frekvensbåndene 39,5-40 GHz i Region 1, 40-40,5 GHz i alle regioner og 40,5-42 GHz i Region 2 (se nr. 5.516B), bør administrationer yderligere tage højde for potentielle begrænsninger for IMT i disse frekvensbånd, alt efter hvad der er relevant. Resolution **243 (Rev. WRC-23)** gælder.
- 5.550C** Anvendelsen af frekvensbåndene 37,5-39,5 GHz (rum-til-Jord), 39,5-42,5 GHz (rum-til-Jord), 47,2-50,2 GHz (Jord-til-rum) og 50,4-51,4 GHz (Jord-til-rum) af et ikke-geostationært satellitsystem i den faste satellittjeneste er underlagt anvendelse af bestemmelserne i nr. **9.12** om koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste men ikke med ikke-geostationære satellitsystemer i andre tjenester. Resolution **770 (WRC-19)** finder også anvendelse, og nr. **22.2** fortsætter med at gælde.
- 5.550CA** Ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste, der opererer med en apogee mellem 407 og 2000 km i frekvensbåndet 37,5-38 GHz, må ikke overstige en uønsket e.i.r.p.-tæthed på $-21 \text{ dB(W/100 MHz)}$ pr. rumstation for vinkler større end $65,0^\circ$ fra nadir i forhold til rumstationen i den faste satellittjeneste i frekvensbåndet 36-37 GHz for at beskytte jordobservations-satellittjenesten (passiv) i sidstnævnte frekvensbånd.
- 5.550D** Tildelingen til den faste tjeneste i frekvensbåndet 38-39,5 GHz er identificeret til verdensomspændende brug af administrationer, der ønsker at implementere HAPS (High Altitude Platform Stations). I HAPS-til-jord-retningen skal HAPS-jordstationen ikke kræve beskyttelse fra stationer i de faste, mobile og faste satellittjenester; og nr. **5.43A** gælder ikke. Denne identifikation udelukker ikke brugen af dette frekvensbånd af andre faste tjenester eller af andre tjenester, hvortil dette frekvensbånd er allokert, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Desuden skal udviklingen af faste satellit-, faste og mobile tjenester ikke være unødigt begrænset af HAPS. En sådan brug af HAPS-tildelingen af den faste tjeneste skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution **168 (Rev. WRC-23)**.
- 5.550E** Anvendelsen af frekvensbåndene 39,5-40 GHz og 40-40,5 GHz af ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satellittjeneste (rum-til-Jord) og af ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) er underlagt bestemmelserne i nr. **9.12** for koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellit- og mobile satellittjeneste, men ikke med ikke-geostationære satellitsystemer i andre tjenester. Nr. **22.2** gælder fortsat for ikke-geostationære satellitsystemer.
- 5.551H** Den ækvivalente effekt-tæthed (epfd) frembragt i frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz af alle rumstationer i ethvert ikke-geostationært satellitsystem i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord), eller i broadcasting-satellittjenesten, der opererer i frekvensbåndet 42-42,5 GHz, må ikke overskride de følgende værdier på stedet for enhver radioastronomistations placering i mere end 2 % af tiden:
- $-230 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i 1 GHz og $-246 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i ethvert bånd af 500 kHz i frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz på stedet for enhver radioastronomistation, der er registreret som et enkeltstående teleskop, og
 - $-209 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i ethvert bånd af 500 kHz i frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz på stedet for enhver radioastronomistation, der er registreret som en »very long baseline interferometry«.
- Disse epfd-værdier skal evalueres ved anvendelse af den metode, der er angivet i Anbefaling ITU-R S.1586-1, og referenceantennediagrammet og den maksimale antenneforstærkning i radio astronomitjenesten, som fremgår af Anbefaling ITU-R RA.1631-0, og som gælder hele himmelrummet og for en elevationsvinkel større end minimumsvinklen θ_{\min} for radioteleskopet (for hvilken en normalværdi på 5° skal antages i fraværet af notificeret information).
- Disse værdier skal gælde for enhver radioastronomistation, som enten
- var i drift inden den 5. juli 2003 og som er blevet notificeret til ITU inden den 4. januar 2004, eller
 - var notificeret før datoen for modtagelsen af den komplette Appendiks 4-information om koordinering og notifikation som er tilegnet den rumstation, for hvilken begrænsningerne gælder.
- Andre radioastronomistationer, som er notificeret efter disse datoer, må søge en aftale med den administration, der har autoriseret rumstationen. I Region 2 finder Resolution **743 (WRC-03)** anvendelse. Begrænsningen i denne fodnote kan blive overskredet på stedet for en radioastronomistations placering af ethvert lands administration, som er enig heri.
- 5.551I** Effekttætheden i frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz frembragt af enhver geostationær station i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord) eller af broadcasting-satellittjenesten (rum-til-Jord), der opererer i frekvensbåndet 42-42,5 GHz, må ikke overskride følgende værdier på stedet for enhver radioastronomistations placering:

- $137 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i 1 GHz og $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ i ethvert 500 kHz bånd af frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz på stedet for enhver radioastronomistations placering, registreret som et enkeltstående teleskop, og

- 116 dB(W/m²) i ethvert 500 kHz bånd i frekvensbåndet 42,5-43,5 GHz på stedet for enhver radioastronomistations placering, der er registreret som en »very long baseline interferometry« station.

Disse værdier skal gælde på stedet for enhver radioastronomistations placering, som enten

- fungerede inden 5. juli 2003 og som er blevet notificeret til ITU inden den 4. januar 2004, eller
- var notificeret før datoen for modtagelsen af den komplette information i Appendiks 4 om koordinering og notifikation som er tilegnet den rumstation, for hvilken begrænsningerne gælder.

Andre radioastronomistationer, som er notificeret efter disse datoer, må søge en aftale med den myndighed, der har autoriseret rumstationen. I Region 2 finder Resolution **743 (WRC-03)** anvendelse. Begrænsningen i denne fodnote kan blive overskredet, på stedet for en radioastronomistations placering, af ethvert lands administration, som er enig heri.

- 5.552** Spektrumallokeringen til den faste satellittjeneste i båndene 42,5-43,5 GHz og 47,2-50,2 GHz for Jord-til-rum transmissioner er større end den i båndet 37,5-39,5 GHz for rum-til-Jord transmission for at tilgodese fødeforbindelser til broadcast satellitter. Administrationer opfordres til at tage alle skridt mulige for at reservere båndet 47,2-49,2 GHz til fødeforbindelser for broadcast-satellittjenesten der opererer i båndet 40,5-42,5 GHz.
- 5.552A** Allokeringen i frekvensbåndene 47,2-47,5 GHz og 47,9-48,2 GHz til den faste tjeneste er tænkt anvendt af HAPS (High Altitude Platform Stations). Denne identifikation udelukker ikke brugen af frekvensbåndet af enhver af de tjenester, som det er allokeret til på primær basis og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Sådan anvendelsen af den faste tjeneste i frekvensbåndene 47,2-47,5 GHz og 47,9-48,2 GHz til HAPS er underlagt bestemmelserne i Resolution **122 (Rev. WRC-19)**.
- 5.553** I båndene 43,5-47 GHz og 66-71 GHz må der drives stationer i den landmobile tjeneste, forudsat de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af rum-radiokommunikationstjenester til hvilke disse bånd er allokeret (se Nr. **5.43**).
- 5.554** I båndene 43,5-47 GHz, 66-71 GHz, 95-100 GHz, 123-130 GHz, 191,8-200 GHz og 252-265 GHz tillades der også satellitforbindelser, der forbinder landstationer på specificerede faste punkter, når de anvendes i forbindelse med den mobile satellittjeneste eller radionavigations-satellittjenesten.
- 5.554A** De faste satellittjenesters (rum-til-Jord) anvendelse af frekvensbåndene 47,5-47,9 GHz, 48,2-48,54 GHz og 49,44-50,2 GHz er begrænset til geostationære satellitter.
- 5.555** Yderligere allokering: Båndene 48,94-49,04 GHz er også allokeret til radioastronomitjenesten på primær basis.
- 5.555B** Effekt-tætheden i frekvensbåndet 48,94-49,04 GHz frembragt af enhver geostationær station i den faste satellittjeneste (rum-til-Jord), der opererer i frekvensbåndene 48,2-48,54 GHz og 49,44-50,2 GHz må ikke overstige -151,8 dB(W/m²) i ethvert 500 kHz bånd på placeringen af enhver radioastronomistation.
- 5.555C** Anvendelsen af frekvensbåndet 51,4-52,4 GHz af den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til geostationære satellitnetværk. Jordstationer skal begrænses til gateway-jordstationer med en minimum antennediameter på 2,4 meter.
- 5.556** I båndene 51,4-54,25 GHz, 58,2-59 GHz og 64-65 GHz, må der foretages radioastronomiobservationer på national plan.
- 5.556A** Anvendelsen af båndene 54,25-56,9 GHz, 57,0-58,2 GHz og 59,0-59,3 GHz i inter-satellittjenesten er begrænset til satellitter i geostationært satellitkredsløb. Effekttætheden forårsaget af én station i inter-satellittjenesten må under alle forhold og ved alle modulationsteknikker i alle højder fra 0 km til 1.000 km over Jordens overflade og i nærheden af alle geostationære kredsløbspositioner besat med passive sensorer ikke overstige -147 dB(W/(m² · 100 MHz)) for alle modtagelsesvinkler.
- 5.557A** I båndet 55,78-56,26 GHz begrænses den maksimale effekttæthed udsendt af en sender til antennen af en fast tjeneste station til -26 dB(W/MHz) for at beskytte stationer i jordobservations-satellittjenesten (passiv).
- 5.558** I båndene 55,78-58,2 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 122,25-123 GHz, 130-134 GHz, 167-174,8 GHz og 191,8-200 GHz må der drives stationer i den aeronautiske mobile tjeneste, forudsat de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af inter-satellittjenesten (se Nr. **5.43**).
- 5.559** I båndet 59-64 GHz, må der anvendes luftbårne radar i radiostedbestemmelsestjenesten, forudsat de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af inter-satellittjenesten (se Nr. **5.43**).
- 5.559AA** Frekvensbåndet 66-71 GHz er identificeret til brug af administrationer, der ønsker at implementere den jordbaserede komponent i IMT. Denne identifikation udelukker ikke brugen af dette frekvensbånd af de tjenester, som dette frekvensbånd er allokeret til, og giver ikke prioritet i Radioreglementet. Resolution **241 (Rev. WRC-23)** gælder.
- 5.559B** Anvendelsen af frekvensbåndet 77,5-78 GHz til radiostedbestemmelsestjenesten skal begrænses til kortrækkende radarer til jordbaserede applikationer, herunder radar i motorkøretøjer. De tekniske karakteristika for disse radarer findes i den seneste udgave af Anbefaling ITU-R M.2057. Bestemmelserne i Nr. **4.10** gælder ikke.
- 5.560** I båndet 78-79 GHz må der anvendes radar placeret på rumstationer på primær basis i jordobservations-satellittjenesten og i rumforsknings-tjenesten.
- 5.560A** Båndet 81-81,5 GHz er også allokeret til amatør-radio- og amatør-satellittjenesten på sekundær basis.
- 5.561** I båndet 74-76 GHz, må stationer i den faste, den mobile og broadcasttjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i faste satellittjenester eller stationer i broadcast-satellittjenesten, der opererer i overensstemmelse med vedtagelserne af den rette frekvenstildevings- og planlægningskonference for broadcast-satellittjenesten.

- 5.562** Anvendelsen af båndet 94-94,1 GHz i jordobservations-satellit- (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) er begrænset til rumbårne sky-radar.
- 5.562A** Transmissioner fra rumstationer i jordobservations-satellitstjenesten (aktiv), der dirigeres ind i hovedstrålen af en radioastronomiantenne, kan potentielt forårsage skade til radioastronomimodtagere. Rumagenturer, der opererer sendere, og berørte radioastronomistationer bør i størst mulig omfang i fællesskab planlægge deres operationer for at undgå at dette sker.
- 5.562B** I frekvensbåndene 105-109,5 GHz, 111,8-114,25 GHz og 217-226 GHz er anvendelser i denne allokering begrænset til rumbaseret radioastronomi.
- 5.562C** Anvendelsen af båndet 116-122,25 GHz i inter-satellitstjenesten er begrænset til satellitter i geostationært satellitkredsløb. Effekttætheden forårsaget af én station i inter-satellitstjenesten må under alle forhold og ved alle modulationsteknikker i alle højder fra 0 km til 1.000 km over Jordens overflade og i nærheden af alle geostationære kredsløbspositioner besat med passive sensorer ikke overstige $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ for alle modtagelsesvinkler.
- 5.562E** Allokeringen til jordobservations-satellitstjenesten (aktiv) i båndet 133,5-134 GHz er begrænset til dette bånd.
- 5.562H** Anvendelsen af båndene 174,8-182 GHz og 185-190 GHz i inter-satellitstjenesten er begrænset til satellitter i geostationært satellitkredsløb. Effekttætheden forårsaget af én station i inter-satellitstjenesten må under alle forhold og ved alle modulationsteknikker i alle højder fra 0 km to 1.000 km over Jordens overflade og i nærheden af alle geostationære kredsløbspositioner besat med passive sensorer ikke overstige $-144 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ for alle modtagelsesvinkler.
- 5.563A** I båndene 200-209 GHz, 235-238 GHz og 265-275 GHz foretages der jord-baseret passiv *atmospheric sensing* af *monitor atmospheric constituents*.
- 5.563AA** I frekvensbåndet 235-238 GHz kan stationer i jordobservations-satellitstjenesten (passiv) ikke kræve beskyttelse fra stationer i de faste og mobile tjenester.
- 5.563B** Båndet 237,9-238 GHz er også kun allokert til jordobservations-satellitstjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) for rumbårne sky-radar.
- 5.564A** Til drift af faste og landmobile tjenester i frekvensbånd i intervallet 275-450 GHz:
 Frekvensbåndene 275-296 GHz, 306-313 GHz, 318-333 GHz og 356-450 GHz identificeres til brug af administrationer til implementering af landmobile og faste tjenester, hvor der ikke er behov for specifikke vilkår for beskyttelse af jordobservations-satellitstjenesten (passiv). Frekvensbåndene 296-306 GHz, 313-318 GHz og 333-356 GHz må kun bruges af faste og landmobile tjenester, når specifikke vilkår for beskyttelse af jordobservations-satellitstjenesten (passive) er fastlagt i overensstemmelse med Resolution **731 (Rev. WRC-23)**.
 I de dele af frekvensområdet 275-450 GHz, hvor der anvendes radioastronomi, kan det være nødvendigt at fastlægge specifikke vilkår for at sikre beskyttelse af radioastronomi fra landmobile og/eller faste tjenester fra sag til sag i overensstemmelse med Resolution **731 (Rev. WRC-23)**.
 Anvendelsen af de ovennævnte frekvensbånd til landmobile og faste tjenester udelukker ikke brugen af og giver ikke prioritet over andre radiotjenester i området 275-450 GHz.
- 5.565** I frekvensområdet 275-1000 GHz må administrationer anvende følgende frekvensbånd til passive tjenester:
- radioastronomitjenesten: 275-323 GHz, 327-371 GHz, 388-424 GHz, 426-442 GHz, 453-510 GHz, 623-711 GHz, 795-909 GHz og 926-945 GHz.
 - Jordobservations-satellitstjenesten (passiv) og rumforskningstjenesten (passiv): 275-286 GHz, 296-306 GHz, 316-356 GHz, 361-365 GHz, 369-392 GHz, 397-399 GHz, 409-411 GHz, 416-434 GHz, 439-467 GHz, 477-502 GHz, 523-527 GHz, 538-581 GHz, 611-630 GHz, 634-654 GHz, 657-692 GHz, 713-718 GHz, 729-733 GHz, 750-754 GHz, 771-776 GHz, 823-846 GHz, 850-854 GHz, 857-862 GHz, 866-882 GHz, 905-928 GHz, 951-956 GHz, 968-973 GHz og 985-990 GHz.

Anvendelsen af frekvensområdet 275-1000 GHz til passive tjenester udelukker ikke anvendelsen af frekvensbåndet til aktive tjenester. Administrationer opfordres til at tage alle mulige skridt for at beskytte disse passive tjenester fra skadelige forstyrrelser, indtil allokeringstabellen etableres for ovennævnte frekvensbånd.

Alle frekvenser i frekvensområdet 1000-3000 GHz må anvendes af både aktive og passive tjenester (**WRC-12**).

Definitioner af tjenestekategorier

Det følgende er en gengivelse af ITU Radioreglementets Artikel 5, Nr. 5.23-5.33, som indeholder en beskrivelse af de 2 kategorier af tjenester, som anvendes i frekvenstabellen (bilag J).

Angivelserne af primære hhv. sekundære tjenester i frekvenstabellen (bilag J) gælder i forhold til andre lande. Inden for Danmark sondres der ikke mellem primære og sekundære tjenester i forbindelse med anvendelsen af de enkelte frekvensbånd.

5.23 *Primære og Sekundære tjenester.*

- 5.24** (1) Hvor det af en kasse i Frekvenstabellen i sektion IV i denne artikel fremgår, at et bånd er allokeret til mere end én tjeneste enten på verdensplan eller regionalt, oplistes sådanne tjenester i følgende rækkefølge:
- 5.25** (a) Tjenester, hvis betegnelser er angivet med »store bogstaver« (fx FAST), er primære tjenester.
- 5.26** (b) Tjenester, hvis betegnelser er angivet med »almindelige bogstaver« (fx Mobil), er sekundære tjenester (se Nr. 5.28 til 5.31).
- 5.27** (2) Yderligere bemærkninger anføres med »almindelige bogstaver« (fx MOBIL, undtagen aeronautisk mobil).
- 5.28** (3) Stationer i en sekundær tjeneste:
- 5.29** (a) Må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i primære tjenester, til hvilke frekvenser allerede er tildelt, eller til hvilke frekvenser kan blive tildelt på et senere tidspunkt.
- 5.30** (b) Kan ikke kræve beskyttelse fra skadelige forstyrrelser forårsaget af stationer i primære tjenester, til hvilke frekvenser allerede er tildelt eller kan blive tildelt på et senere tidspunkt.
- 5.31** (c) Kan dog kræve beskyttelse fra skadelige forstyrrelser forårsaget af stationer i samme eller anden sekundær tjeneste, til hvilke frekvenser kan blive tildelt på et senere tidspunkt.
- 5.32** (4) Hvor det i en fodnote i Frekvenstabellen er indikeret, at et bånd er allokeret til en tjeneste »på sekundær basis« i et område, der er mindre end en »region«, eller i et bestemt land, er dette en sekundær tjeneste.
- 5.33** (5) Hvor det i en fodnote i Frekvenstabellen er indikeret, at et bånd er allokeret til en tjeneste »på primær basis« i et område, der er mindre end en »region«, eller i et bestemt land, er dette kun en primær tjeneste i dette område eller land.

Danske love og bekendtgørelser

<i>Nummer og dato</i>	<i>Titel</i>	<i>Forkortelse i bilag J</i>
Lovbekendtgørelse nr. 151 af 27. januar 2021	Bekendtgørelse af lov om radiofrekvenser	Frekvensloven
Lovbekendtgørelse nr. 1350 af 4. september 2020	Bekendtgørelse af lov om radio- og fjernsynsvirksomhed m.v.	Radio- og tv-loven
Bekendtgørelse nr. 1003 af 20. juni 2022	Bekendtgørelse om det frekvenspolitiske rammemandat	Det frekvenspolitiske rammemandat
Bekendtgørelse nr. 1231 af 25. november 2024	Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser	Tilladelsesbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 1234 af 25. november 2024	Bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.	Bkg. uden tilladelse
Bekendtgørelse nr. 1159 af 18. juni 2020	Bekendtgørelse om programvirksomhed på grundlag af registrering	Programvirksomhedsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 1233 af 25. november 2024	Bekendtgørelse om radiogrænseflader	

Danske radiogrænseflader

Nr. 00 003	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til transmission af alarmer i forbindelse med motorkøretøjer
Nr. 00 004	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til datakommunikation
Nr. 00 005	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til fjernstyring
Nr. 00 006	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller
Nr. 00 007	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz
Nr. 00 008	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner
Nr. 00 022	Radiogrænseflade for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg
Nr. 00 023	Radiogrænseflade for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt
Nr. 00 024	Radiogrænseflade for radioanlæg til medicinsk telemetri
Nr. 00 025	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events)
Nr. 00 026	Radiogrænseflade for radioanlæg til brug for alarmer
Nr. 00 027	Radiogrænseflade for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging)
Nr. 00 028	Radiogrænseflade for 27 MHz CB-radioanlæg (Citizens' Band)
Nr. 00 029	Radiogrænseflade for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission
Nr. 00 030	Radiogrænseflade for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT)
Nr. 00 031	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse
Nr. 00 032	Radiogrænseflade for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel m.m.
Nr. 00 037	Radiogrænseflade for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg
Nr. 00 038	Radiogrænseflade for maritime UHF radioanlæg
Nr. 00 039	Radiogrænseflade for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg
Nr. 00 041	Radiogrænseflade for maritime nødradioanlæg til lokalisering (EPIRB)
Nr. 00 042	Radiogrænseflade for aeronautiske COSPAS-SARSAT nødradioanlæg til lokalisering (ELT)
Nr. 00 046	Radiogrænseflade for radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS)
Nr. 00 047	Radiogrænseflade for private digitale landmobile UHF radioanlæg
Nr. 00 048	Radiogrænseflade for radioanlæg til anvendelse ved jernbanedrift
Nr. 00 050	Radiogrænseflade for meteor scatter radioterminaler
Nr. 00 051	Radiogrænseflade for radioanlæg til identifikation (RFID)
Nr. 00 054	Radiogrænseflade for radioanlæg til kortrækkende radar (SRR) i frekvensbåndet 77-81 GHz til anvendelse i køretøjer
Nr. 00 055	Radiogrænseflade for radioanlæg til kortrækkende radar (SRR) i frekvensbåndet 21-26 GHz til tidsbegrænset anvendelse i køretøjer
Nr. 00 056	Radiogrænseflade for radioanlæg, der anvender ultrabredbåndsteknologi (UWB)
Nr. 00 058	Radiogrænseflade for terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer
Nr. 00 059	Radiogrænseflade for UWB-radar til undersøgelse af jord og mur (GPR/WPR)
Nr. 00 061	Radiogrænseflade for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 5855-5935 MHz
Nr. 00 062	Radiogrænseflade for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz
Nr. 00 065	Radiogrænseflade for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz
Nr. 00 066	Radiogrænseflade for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz

- Nr. 00 069 Radiogrænseflade for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz
- Nr. 00 070 Radiogrænseflade for LPR-udstyr (Level Probing Radar) i frekvensbåndene 6,0-8,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz og 75-85 GHz
- Nr. 00 074 Radiogrænseflade for radioanlæg for brug i rotorluftfartøjer til detektering af forhindringer i frekvensbåndet 76-77 GHz
- Nr. 00 075 Radiogrænseflade for jordstationer ombord på luftfartøjer (AES)
- Nr. 00 076 Radiogrænseflade for autonomt, maritimt radioudstyr (AMRD)
- Nr. 00 077 Radiogrænseflade for medicinsk dataopsamling

Radiogrænseflader kan findes i bekendtgørelse om radiogrænseflader

Implementerede CEPT/ERC- og ECC-beslutninger (ERC/DEC el. ECC/DEC)

ERC/DEC/(94)01	ERC Decision of 24 October 1994 on frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM pan-European Digital Communications Systems (GSM)
ERC/DEC/(94)03	ERC Decision of 24 October 1994 on frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications Systems. (DECT)
ERC/DEC/(95)03	ERC Decision of 1 December 1995 on the frequency bands to be designated for the introduction of DCS1800
ERC/DEC/(97)02	ERC Decision of 21 March 1997 on the Extended Frequency Bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System
ERC/DEC/(98)22	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from individual licensing and free circulation and use of DECT equipment (Amended 8 March 2024)
ERC/DEC/(99)05	ERC Decision of 10 March 1999 on Free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations (S-PCS < 1GHz)
ERC/DEC/(99)06	ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz) (Updated 8 March 2024)
ERC/DEC/(99)26	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Receive Only Earth Stations (ROES)
ERC/DEC/(00)02	ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5-39.5 GHz by the fixed service and by earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) and use of the band 39.5-40.5 GHz by earth stations of the fixed-satellite service and the mobile-satellite service (space-to-Earth) (Amended 4 March 2022)
ERC/DEC/(00)07	ERC Decision of 19 October 2000 on the shared use of the band 17.7-19.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) (Amended 4 March 2016)
ERC/DEC/(01)11	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of short range devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995-35.225 MHz (Updated 10 June 2022)
ERC/DEC/(01)12	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of short range devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz (Updated 10 June 2022)
ERC/DEC/(01)17	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Ultra Low Power Active Medical Implant (ULP-AMI) communication systems operating in the frequency band 401-406 MHz on a secondary basis (Updated 10 June 2022)
ERC/DEC/(01)19	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequency bands to be designated for the Direct Mode Operation (DMO) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ECC/DEC/(03)04	ECC Decision of 17 October 2003 on the Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25-14.50 GHz Earth-to-space and 10.70-11.70 GHz space-to-Earth (Amended 8 March 2019)
ECC/DEC/(04)03	ECC Decision of 19 March 2004 on the frequency band 77-81 GHz to be designated for the use of Automotive Short Range Radars (Corrected 6 March 2015)
ECC/DEC/(04)08	ECC Decision of 12 November 2004 on the harmonised use of the 5 GHz frequency bands for the implementation of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs) (Amended 1 July 2022)
ECC/DEC/(04)09	ECC Decision of 12 November 2004 on the designation of the bands 1518-1525 MHz and 1670-1675 MHz for the Mobile-Satellite Service (Amended 26 June 2009)
ECC/DEC/(04)10	ECC Decision of 12 November 2004 on the frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR) (Amended 4 March 2022)
ECC/DEC/(05)01	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space) (Amended 8 March 2019)
ECC/DEC/(05)02	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the frequency band 169.4-169.8125 MHz (Amended 5 July 2019)
ECC/DEC/(05)05	ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating within the band 2500-2690 MHz (Updated 4 March 2022)

- ECC/DEC/(05)08** ECC Decision of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth-to-space) (Amended 18 November 2022)
- ECC/DEC/(05)09** ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in Fixed Satellite service networks in the frequency bands 5 925-6 425 MHz (Earth-to-space) and 3 700-4 200 MHz (space-to-Earth) (Amended 8 March 2019)
- ECC/DEC/(05)10** ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels (ESV) operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth) (Amended 8 March 2019)
- ECC/DEC/(05)11** ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14.0-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth) (Updated 18 November 2022)
- ECC/DEC/(06)01** ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonised utilisation of the bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems (Amended 8 March 2019)
- ECC/DEC/(06)03** ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating with geostationary satellites and in the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00-14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-space (Amended 18 November 2022)
- ECC/DEC/(06)04** ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonized conditions for devices using UWB technology in bands below 10.6 GHz (Amended 18 November 2022)
- ECC/DEC/(06)05** ECC Decision of 7 July 2006 on the harmonised frequency bands to be designated for Air-Ground-Air operation (AGA) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
- ECC/DEC/(06)07** ECC Decision of 1 December 2006 on the harmonised use of airborne GSM, LTE and 5G NR non-AAS systems in the frequency bands 1710-1785 and 1805-1880 MHz, and airborne UMTS systems in the frequency bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz (Updated 18 November 2022)
- ECC/DEC/(06)08** ECC Decision of 1 December 2006 on the conditions for use of the radio spectrum by Ground- and Wall- Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems (Updated 26 October 2018)
- ECC/DEC/(06)09** ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC)
- ECC/DEC/(06)10** ECC Decision of 1 December 2006 on Transition of terrestrial service operations from the Bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the Harmonised Introduction and Development of Systems in the mobile-satellite service including those supplemented by a Complementary Ground Component (Amended 4 March 2022)
- ECC/DEC/(06)13** ECC Decision of 1 December 2006 on Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems, other than GSM and EC-GSM IoT, in the bands 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz (Amended 4 March 2022)
- ECC/DEC/(07)01** ECC Decision of 30 March 2007 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband (UWB) technology (Updated 1 July 2022)
- ECC/DEC/(08)01** ECC Decision of 14 March 2008 on the harmonised use of Safety-Related Intelligent Transport Systems (ITS) in the 5875-5935 MHz frequency band (Updated 18 November 2022)
- ECC/DEC/(08)05** ECC Decision of 27 June 2008 on the harmonisation of frequency bands for the implementation of digital Public Protection and Disaster Relief (PPDR) narrow band and wide band radio applications in bands within the 380-470 MHz range (Amended 8 March 2019)
- ECC/DEC/(08)08** ECC Decision of 31 October 2008 on the harmonised use of GSM systems in the 900 MHz and 1800 MHz bands, UMTS systems in the 2 GHz band and LTE and 5G NR non-AAS systems in the 1800 MHz and 2.6 GHz (FDD) bands on board vessels (Updated 4 March 2022)
- ECC/DEC/(09)01** ECC Decision of 13 March 2009 on the harmonised use of the 63.72-65.88 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS) (Amended 5 July 2019)
- ECC/DEC/(09)02** ECC Decision of 26 June 2009 on the harmonisation of the bands 1610-1626.5 MHz and 2483.5-2500 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service (Amended 2 November 2012)
- ECC/DEC/(09)03** ECC Decision of 30 October 2009 on harmonised conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating in the band 790-862 MHz
- ECC/DEC/(09)04** ECC Decision of 30 October 2009 on exemption from individual licensing and the free circulation and use of non voice transmit-only mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the 1613.8-1626.5 MHz band
- ECC/DEC/(10)01** ECC Decision of 12 November 2010 on sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive)

ECC/DEC/(10)02	ECC Decision of 12 November 2010 on compatibility between the fixed satellite service in the 30-31 GHz band and the Earth exploration satellite service (passive) in the 31.3-31.5 GHz band
ECC/DEC/(11)01	ECC Decision of 11 March 2011 on the protection of the Earth exploration satellite service (passive) in the 1400-1427 MHz band (Amended 3 March 2017)
ECC/DEC/(11)02	ECC Decision of 11 March 2011 on industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6-8.5 GHz, 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz and 75-85 GHz (Amended 5 July 2019)
ECC/DEC/(11)03	ECC Decision of 24 June 2011 on the harmonised use of frequencies for Citizens' Band (CB) radio equipment (Amended 17 June 2016)
ECC/DEC/(11)06	ECC Decision of 9 December 2011 on harmonised frequency arrangements and least restrictive technical conditions (LRTC) for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 3400-3800 MHz (Amended 26 October 2018)
ECC/DEC/(12)01	ECC Decision of 1 June 2012 on Exemption from individual licensing and free circulation and use of satellite mobile terminals operating under the control of networks in the range 1 to 3 GHz (Amended 4 March 2022)
ECC/DEC/(12)03	ECC Decision of 2 November 2012 on the harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft (Corrected 6 March 2020)
ECC/DEC/(13)01	ECC Decision of 8 March 2013 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17.3-20.2 GHz and 27.5-30.0 GHz (Amended 2 July 2021)
ECC/DEC/(13)03	ECC Decision of 8 November 2013 on the harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL) (Amended 2 March 2018)
ECC/DEC/(14)02	ECC Decision of 27 June 2014 on harmonised technical and regulatory conditions for the use of the band 2300-2400 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) (Amended 10 March 2023)
ECC/DEC/(15)01	ECC Decision of 6 March 2015 on harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink)
ECC/DEC/(15)04	ECC Decision of 3 July 2015 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land and Maritime Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency ranges 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz (Amended 8 March 2019)
ECC/DEC/(15)05	ECC Decision of 3 July 2015 on the harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of analogue and digital PMR 446 applications
ECC/DEC/(16)01	ECC Decision of 4 March 2016 on the harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of obstacle detection radars for rotorcraft use (Corrected 18 November 2016)
ECC/DEC/(16)02	ECC Decision of 17 June 2016 on harmonised technical conditions and frequency bands for the implementation of Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems (Amended 8 March 2019)
ECC/DEC/(17)04	ECC Decision of 30 June 2017 on the harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz (Updated 18 November 2022)
ECC/DEC/(17)06	ECC Decision of 17 November 2017 on the harmonised use of the frequency bands 1427-1452 MHz and 1492-1518 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL)
ECC/DEC/(18)04	ECC Decision of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of land based Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with GSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz (Updated 18 November 2022)
ECC/DEC/(18)05	ECC Decision of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz (Updated 18 November 2022)
ECC/DEC/(18)06	ECC Decision of 6 July 2018 on the harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz (Corrected 26 October 2018)
ECC/DEC/(19)02	ECC Decision of 8 March 2019 on land mobile systems in the frequency ranges 68-87.5 MHz, 146-174 MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz and 450-470 MHz
ECC/DEC/(19)03	ECC Decision of 8 March 2019 on the harmonised usage of the channels of the Radio Regulations Appendix 18 (transmitting frequencies in the VHF maritime mobile band) (Amended 28 June 2024)

- ECC/DEC/(19)04** ECC Decision of 6 March 2020 on the harmonised use of spectrum, free circulation and use of earth stations on-board aircraft operating with GSO FSS networks and NGSO FSS systems in the frequency bands 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) and 10.7-12.75 GHz (space-to-Earth) (Editorial update 28 May 2021)
- ECC/DEC/(20)01** ECC Decision of 20 November 2020 on the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN).
- ECC/DEC/(20)02** ECC Decision of 20 November 2020 on the harmonised use of the paired frequency bands 874.4-880.0 MHz and 919.4-925.0 MHz and of the unpaired frequency band 1900-1910 MHz for Railway Mobile Radio (RMR) (Amended 28 June 2024)
- ECC/DEC/(21)01** ECC Decision of 5 November 2021 on the use of the bands 47.2-50.2 GHz and 50.4-52.4 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space) (Editorial update 4 March 2022)
- ECC/DEC/(21)02** ECC Decision of 5 November 2021 on the harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) (Updated 1 July 2022)
- ECC/DEC/(22)01** ECC Decision of 4 March 2022 on free circulation and use of Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) terminals operating under the control of terrestrial networks
- ECC/DEC/(22)02** ECC Decision of 1 July 2022 on regulation to operate Autonomous Maritime Radio Devices (AMRD) in CEPT
- ECC/DEC/(22)03** ECC Decision of 18 November 2022 on technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of specific radiodetermination applications in the frequency range 116-260 GHz (Amended 8 March 2024)
- ECC/DEC/(23)01** ECC Decision of 7 July 2023 on the use of the band 40.5-42.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (space-to-Earth) and broadcasting-satellite service and on the use of the band 42.5-43.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (Earth-to-space)

CEPT-, ERC- og ECC-anbefalinger (REC, ERC/REC el. ECC/REC - Recommendations)

REC T/R 12-01	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37-39.5 GHz. Helsinki 1991 (Amended 29 May 2019)
ERC/REC 12-02	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75-13.25 GHz. Bonn 1994 (Revised June 2007)
ERC/REC 12-03	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7-19.7 GHz. Bonn 1994 (Amended 29 May 2019)
ERC/REC 12-05	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0-10.68 GHz. Rome 1996
ERC/REC 12-07	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 14.4-14.62 GHz paired with 15.23-15.35 GHz. Rome 1996
ERC/REC 12-11	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the bands 48.5-50.2 GHz and 50.9-52.6 GHz. Luxembourg 1999 (amended 30 January 2015)
ERC/REC 12-12	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78-57.0 GHz. Luxembourg 1999 (amended 30 January 2015)
REC T/R 13-02	Preferred channel arrangements for Fixed Service systems in the range 22.0-29.5 GHz. Montreux 1993 (amended 29 May 2019)
ERC/REC 14-02	Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue and high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425-7125 MHz. Bonn 1995 (latest amendment 19 September 2014)
REC T/R 25-08	Planning criteria and cross-border coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz
ERC/REC 25-10	Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications (Amended 16 June 2023)
ERC/REC 70-03	Relating to the use of Short Range Devices (SRD) (Amended 16 July 2023)
ERC/REC/(00)04	Harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter Applications
ERC/REC 01-01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz (Amended 18 November 2022)
ERC/REC/(01)02	Preferred channel arrangement for digital fixed service systems operating in the frequency band 31.8-33.4 GHz (Amended 29 May 2019)
ECC/REC/(02)02	Channel arrangements for digital fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31-31.3 GHz
ECC/REC/(02)06	Preferred channel arrangements for digital Fixed Service Systems operating in the frequency range 7125-8500 MHz, revised June 2007 and May 2011
ECC/REC/(05)02	Use of the 64-66 GHz frequency band for Fixed Service (Revised Dublin 2009)
ECC/REC/(05)07	Radio frequency channel arrangements for Fixed Service Systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz (Amended 10 May 2024)
ECC/REC/(05)08	Frequency planning and cross-border coordination between GSM Land Mobile Systems (GSM 900, GSM 1800 and GSM-R) (Amended 8 October 2021)
ECC/REC/(06)04	Use of the band 5725-5875 MHz for Broadband Fixed Wireless Access (BFWA)
ECC/REC/(08)01	Use of the band 5855-5875 MHz for Intelligent Transport Systems (ITS) (Amended 18 November 2022)
ECC/REC/(08)02	Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency bands 900 and 1800 MHz excluding GSM vs. GSM and for Railway Mobile Radio (RMR) in the 900 MHz frequency band excluding GSM-R vs. GSM-R (Amended 8 October 2021)
ECC/REC/(08)04	The identification of frequency bands for the implementation of Broad Band Disaster Relief (BBDR) radio applications in the 5 GHz frequency range
ECC/REC/(10)02	A framework for authorisation regime of GNSS repeaters
ECC/REC/(11)01	Guidelines for assignment of frequency blocks for Fixed Wireless Systems in the bands 24.5-26.5 GHz, 27.5-29.5 GHz and 31.8-33.4 GHz
ECC/REC/(11)04	Cross-border Coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency band 790-862 MHz (Updated 18 November 2022)

ECC/REC/(11)05	Cross-border Coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency band 2500-2690 MHz (Updated 18 November 2022)
ECC/REC/(11)08	Framework for authorisation regime of indoor GNSS pseudolites
ECC/REC/(11)09	UWB Location Tracking Systems TYPE 2 (LT2)
ECC/REC/(12)03	Determination of the radiated power through ground-based field strength measurements in the frequency range from 30 MHz to 6000 MHz
ECC/REC/(14)06	Implementation of Fixed Service Point-to-Point narrow channels (3.5 MHz, 1.75 MHz, 0.5 MHz, 0.25 MHz, 0.025 MHz) in the guard bands and center gaps of the lower 6 GHz (5925-6425 MHz) and upper 6 GHz (6425-7125 MHz) bands
ECC/REC/(15)01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1427-1518 MHz, 3400-3800 MHz (Amended 10 June 2022)
ECC/REC/(17)03	Guidance for the harmonised use and coordination of Maritime Broadband Radio (MBR) systems on board ships and off-shore platforms operating within the frequency bands 5852-5872 MHz and 5880-5900 MHz
ECC/REC/(18)01	Radio frequency channel/block arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 130-134 GHz, 141-148.5 GHz, 151.5-164 GHz and 167-174.8 GHz
ECC/REC/(18)02	Radio frequency channel/block arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 92-94 GHz, 94.1-100 GHz, 102-109.5 GHz and 111.8-114.25 GHz
ECC/REC/(19)01	Technical toolkit to support the introduction of 5G while ensuring, in a proportionate way, the use of existing and planned EESS/SRS receiving earth stations in the 26 GHz band and the possibility for future deployment of these earth stations
ECC/REC/(19)02	Guidance and methodologies when considering typical unwanted emissions in sharing/compatibility studies
ECC/REC/(20)01	Guidelines to support the introduction of 5G while ensuring, in a proportionate way, the use of existing and planned FSS transmitting earth stations in the frequency band 24.65-25.25 GHz and the possibility for future deployment of these earth stations
ECC/REC/(20)02	Method for calculating high intensity radiated field level, from high e.i.r.p. circular aperture fixed earth stations located close to an airfield
ECC/REC/(20)03	Frame structures to facilitate cross-border coordination of TDD MFCN in the frequency band 3400-3800 MHz
ECC/REC/(21)02	Guidance on the application of the least restrictive technical conditions (LRTC) in ECC Decision (11)06 (amended 26 October 2018) to ensure protection of the military radiolocation systems operating below 3400 MHz from indoor non-AAS small cells operating in the band 3400-3800 MHz
ECC/REC/(22)01	Guidelines to support the introduction of MFCN in 40.5-43.5 GHz while ensuring, in a proportionate way, the use of FSS receiving earth stations in the frequency band 40.5-42.5 GHz and the use of FSS transmitting earth stations in the frequency band 42.5-43.5 GHz and the possibility for future deployment of these earth stations
ECC/REC/(22)02	Guidelines on measures to facilitate compatibility between MFCN operating in 40.5-43.5 GHz and FSS earth stations receiving in 39.5-40.5 GHz and to prevent and/or resolve interference issues
ECC/REC/(23)01	Cross-border coordination for Railway Mobile Radio (RMR) in the 1900-1910 MHz TDD frequency band
ECC/REC/(23)02	Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency band 24.25-27.5 GHz
ECC/REC/(24)02	Guidance for the use of governmental UAS operating within the frequency bands 1880-1900 MHz and 1910-1920 MHz
ECC/REC/(24)03	Licensing of earth stations for space tracking, space telemetry and space telecommand in the bands 2025-2110 MHz (Earth-to-space) and 2200-2290 MHz (space-to-Earth)

Internationale aftaler (International Agreements)

Stockholm Agreement 1961	Final Acts of the European VHF/UHF Broadcasting Conference. Stockholm 1961
Geneva Agreement 1975	Final Acts of the Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference (Region 1 and 3). Geneva 1975
Geneva Agreement 1984	Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the VHF Sound Broadcasting (Region 1 and part of Region 3). Geneva 1984
RARC Geneva Agreement 1985	Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1). Geneva 1985 Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the Maritime Radionavigation Service (Radiobeacons) in the European Maritime Area. Geneva 1985
Wiesbaden Arrangement 1995	The Wiesbaden, 1995, Special Arrangement, as revised in Constanța, 2007 (WI95revCO07) (frekvensbåndene 47-68 MHz, 87,5-108 MHz og 230-240 MHz)
Geneva Agreement 2006	Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06)
NJFA	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement 2021 (NJFA)

Implementerede EF-/EU-retsakter

2004/545/EF	Kommissionens beslutning af 8. juli 2004 om harmonisering af radiofrekvenser i 79 GHz-området til brug for kortdistance-radarudstyr til biler i Fællesskabet
2005/50/EF	Kommissionens beslutning af 17. januar 2005 om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet
2006/771/EF	Kommissionens beslutning af 9. november 2006 om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr
2007/98/EF	Kommissionens beslutning af 14. februar 2007 om samordnet anvendelse af frekvensressourcer i 2 GHz-frekvensbåndet med sigte på indførelse af systemer, som leverer mobile satellittjeneste
2008/294/EF	Kommissionens beslutning af 7. april 2008 om samordnede brugsvilkår for frekvenser til mobilkommunikationstjenester om bord på fly (MCA-tjenester) i Fællesskabet
2008/411/EF	Kommissionens beslutning af 23. maj 2008 om harmonisering af 3400-3800 MHz-båndet for jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Fællesskabet
2008/477/EF	Kommissionens beslutning af 13. juni 2008 om harmonisering af 2500-2690 MHz-båndet for landbaserede systemer, som kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Fællesskabet
626/2008/EF	Europa-Parlamentets og Rådets beslutning af 30. juni 2008 om udvælgelse af og udstedelse af tilladelser til systemer, som leverer mobile satellittjenester (mobile satellite services, MSS)
2009/449/EF	Kommissionens beslutning af 13. maj 2009 om udvælgelse af operatører af fælleseuropæiske systemer, der leverer mobile satellittjenester (MSS)
2010/267/EU	Kommissionens afgørelse af 6. maj 2010 om harmoniserede tekniske vilkår for anvendelse af 790-862 MHz-båndet til landbaserede systemer, som kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Den Europæiske Union
2011/485/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 29. juli 2011 om ændring af beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet
2012/688/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 5. november 2012 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz til jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Unionen
2013/654/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 12. november 2013 om ændring af beslutning 2008/294/EF med henblik på at inkludere yderligere adgangsteknologier og frekvensbånd til mobilkommunikationstjenester om bord på fly (MCA-tjenester)
2014/276/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 2. maj 2014 om ændring af Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af 3 400-3 800 MHz-båndet for jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Fællesskabet
2013/752/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af af 11. december 2013 om ændring af beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr og om ophævelse af beslutning 2005/928/EF
2014/641/EU	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 1. september 2014 om samordnede tekniske vilkår for brug af frekvenser til trådløst PMSE-lydudstyr i Unionen
(EU) 2015/750	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. maj 2015 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz til jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Unionen
(EU) 2016/339	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. marts 2016 om harmonisering af frekvensbåndet 2 010-2 025 MHz for bærbare eller mobile trådløse videoforbindelser og trådløse kameraer til brug ved programproduktion og ved særlige begivenheder
(EU) 2016/687	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 28. april 2016 om harmonisering af 694-790 MHz-frekvensbåndet for jordbaserede systemer, der kan levere trådløse elektroniske bredbåndskommunikationstjenester, og fleksibel national anvendelse heraf i Unionen
(EU) 2016/2317	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 16. december 2016 om ændring af beslutning 2008/294/EF og s gennemførelsesafgørelse 2013/654/EU med henblik på at forenkle driften af mobilkommunikationstjenester om bord på fly (MCA-tjenester) i Unionen
(EU) 2017/1483	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. august 2017 om ændring af beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr og om ophævelse af beslutning 2006/804/EF
(EU) 2017/2077	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 10. november 2017 om ændring af beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet

(EU) 2018/661	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 26. april 2018 om udvidelse af gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/750 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz til jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Unionen, til at omfatte frekvensbåndene 1427-1452 MHz og 1492-1517 MHz
(EU) 2018/1538	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 11. oktober 2018 om harmonisering af radiofrekvenser til brug for kortdistanceudstyr i frekvensbåndene 874-876 MHz og 915-921 MHz
(EU) 2019/235	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 24. januar 2019 om ændring af beslutning 2008/411/EF for så vidt angår en ajourføring af relevante tekniske vilkår for 3 400-3 800 MHz-båndet
(EU) 2019/784	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 14. maj 2019 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz-båndet til jordbaserede systemer, der kan levere trådløse elektroniske bredbåndstjenester i Unionen
(EU) 2019/785	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 14. maj 2019 om samordning af frekvensressourcer til udstyr, der benytter ultrabredbåndsteknologi i Unionen, og om ophævelse af beslutning 2007/131/EF
(EU) 2019/1345	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 2. august 2019 om ændring af beslutning 2006/771/EF med henblik på ajourføring af harmoniserede tekniske vilkår inden for anvendelsen af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr
(EU) 2020/590	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 24. april 2020 om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 for så vidt angår en ajourføring af relevante tekniske vilkår for frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz
(EU) 2020/636	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. maj 2020 om ændring af beslutning 2008/477/EF for så vidt angår en ajourføring af relevante tekniske vilkår for 2 500-2 690 MHz-båndet
(EU) 2020/667	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 6. maj 2020 om ændring af afgørelse 2012/688/EU for så vidt angår en ajourføring af relevante tekniske vilkår for frekvensbåndene 1 920-1 980 MHz og 2 110-2 170 MHz
(EU) 2020/1426	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 7. oktober 2020 om samordnet anvendelse af frekvensressourcer i frekvensbåndet 5 875-5 935 MHz til sikkerhedsrelaterede anvendelser af intelligente transportsystemer (ITS) og om ophævelse af Kommissionens beslutning 2008/671/EF
(EU) 2021/1067	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 17. juni 2021 om samordnet anvendelse af frekvensressourcer i 5 945-6 425 MHz-båndet med sigte på indførelse af trådløse adgangssystemer, herunder radiobaserede lokalnet (WAS/RLAN)
(EU) 2021/ 1730	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 28. september 2021 om samordnet anvendelse af frekvensbåndparret 874,4-880,0 MHz og 919,4-925,0 MHz og frekvensbåndet 1 900-1 910 MHz til Railway Mobile Radio
(EU) 2022/172	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 7. februar 2022 om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1538 om harmonisering af radiofrekvenser til brug for kortdistanceudstyr i frekvensbåndene 874-876 MHz og 915-921 MHz
(EU) 2022/173	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 7. februar 2022 om harmonisering af 900 MHz-båndet og 1 800 MHz-båndet for jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Unionen, og om ophævelse af beslutning 2009/766/EF
(EU) 2022/179	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. februar 2022 om harmoniseret anvendelse af frekvensressourcer inden for 5 GHz-båndet med sigte på indførelse af trådløse adgangssystemer, herunder radiobaserede lokalnet, og om ophævelse af beslutning 2005/513/EF
(EU) 2022/180	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 8. februar 2022 om ændring af beslutning 2006/771/EF for så vidt angår ajourføring af de tekniske vilkår vedrørende frekvensressourcer til kortdistanceudstyr (8. opdatering)
(EU) 2022/2307	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 23. november 2022 om ændring af Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 for så vidt angår udpegning og tilrådighedsstillelse af frekvensbåndene 5 150-5 250 MHz, 5 250-5 350 MHz og 5 470-5 725 MHz i overensstemmelse med de tekniske vilkår, der er fastsat i bilaget
(EU) 2022/2324	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 23. november 2022 om ændring af beslutning 2008/294/EF med henblik på at inkludere yderligere adgangsteknologier og foranstaltninger vedrørende mobilkommunikationstjenester om bord på fly (MCA-tjenester)
(EU) 2024/340	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 22. januar 2024 om samordnede brugsvilkår for frekvenser til mobilkommunikationstjenester om bord på skibe i Unionen og om ophævelse af afgørelse 2010/166/EU
(EU) 2024/1467	Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 27. maj 2024 om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/785 om samordning af frekvensressourcer til udstyr, der benytter ultrabredbåndsteknologi i Unionen

Forkortelser m.v.

AAS	Active Antenna System
ACS	Automatic Connection System
ADS-B	Automatic Dependent Surveillance-Broadcast
AGA	Air-Ground-Air
AIS	Automatisk Identifikations System (til skibe)
AMRD	Autonomous Maritime Radio Devices
API	Advance Publication Information
APP	Appendix in the Radio Regulations
BB-PPDR	Broad Band – Public Protection and Disaster Relief
BWA	Broadband Wireless Access
CB	Citizens Band
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations
CGC	Complementary Ground Component
DCS1800	Digital Cellular System (1800 MHz)
DEC	Decision
DECT	Digital European Cordless Telecommunications
DGPS	Differential GPS
DMO	Direct Mode Operation
DSC	Digital Selective Calling
EC-GSM IoT	Extended Coverage GSM IoT
ECC	European Communications Committee
ECC/DEC	ECC Decision
EESS	Earth Exploration Satellite Service (jordobservation fra satellit)
e.i.r.p.	equivalent isotropically radiated power
EPIRB	Emergency Positioning Indicating Radio Beacon
ERC	European Radiocommunications Committee
ERC/DEC	ERC Decision
ESIM	Earth Station In Motion
ESOMP	Earth Station On Mobile Platform
ESV	Earth Station on board Vessel
FS	Fixed Service
FSS	Fixed Satellite Service
FWA	Fixed Wireless Access
FWS	Fixed Wireless System
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System
GNSS	Global Navigation Satellite System
GPS	Global Positioning System
GPR	Ground Probing Radar
GSM	Global System for Mobile Communications
HAPS	High Altitude Platform Stations
HD-GBSAR	High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar
HIBS	HAPS IMT Base Station
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
ILS	Instrument Landing Systems
IMT	International Mobile Telecommunications
IoT	Internet of Things
ISM	Industrial, Scientific and Medical Applications
ITS	Intelligent Transport System
ITU	International Telecommunication Union
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector
LF	Low Frequency (30-300 kHz)
LPR	Level Probing Radar
LT2	Location Tracking Systems Type 2
LTE	Long Term Evolution
MCA	Mobile Communication on Aircraft

MCV	Mobile Communication on board Vessels
MFCN	Mobile/Fixed Communication Network
MLS	Microwave Landing System
MSI	Maritime Safety Information
MSS	Mobile Satellite Service
MWS	Multimedia Wireless System
NAVDAT	Navigational Data (Navn på digitalt maritims sikkerhedssystem)
NAVTEX	Navigational Telex (Navn på broadcastsystem til maritim sikkerhedsinformation)
NGSO	Non-Geostationary Satellite Orbit
NJFA	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement
NR	New Radio
OR	Off-route
PAMR	Public Access Mobile Radio
PMR	Private Mobile Radio
PMSE	Programme Making and Special Events
PPDR	Public Protection and Disaster Relief
R	Route
RARC	Regional Administrative Radiocommunication Conference (nu RRC)
Rev	Revision
RFID	Radio Frequency Identification
RLAN	Radio Local Area Network
RMR	Railway Mobile Radio (togradio)
ROES	Receive Only Earth Stations
RR	Radio Regulations
RRC	Regional Radiocommunication Conference
S-PCS	Satellite Personal Communications Service (i den mobile satellittjeneste)
SART	Search and Rescue Radar Transponders
SDL	Supplemental Downlink
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TETRA	TErrestrial Trunked Radio
UAS	Unmanned Aircraft System
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
UWB	Ultra Wide Band
VHF	Very High Frequency (30-300 MHz)
VSAT	Very Small Aperture Terminal
WAS	Wireless Access System
WPR	Wall Probing Radar
WRC	World Radiocommunication Conference
Ydre rum	Rummet 2 mio. km eller mere fra Jorden, jf. definitionen af deep space i RR

Frekvenstabellen

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
0-8,3000 kHz	Fast Mobil	5.53, 5.54		<p><u>100-8300 Hz: Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 025 om laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 025 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
8,3000-9,0000 kHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER 5.54A Fast Mobil			<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 025 om laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 025 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9,0000- 11,3000 kHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER 5.54A RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,3000- 14,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
14,0000- 19,9500 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
19,9500- 20,0500 kHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL (20 kHz) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
20,0500- 70,0000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>50 kHz: Togrado (Automatisk Tog Kontrol/ATC):</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til ATC må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
70,0000- 72,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
72,0000- 84,0000 kHz	MARITIM MOBIL RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
84,0000- 86,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
86,0000- 90,0000 kHz	MARITIM MOBIL RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
90,0000- 110,0000 kHz	RADIONAVIGATION 5.62 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. 100 kHz: Togradio (Automatisk Tog Kontrol/ATC): Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til ATC må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
110,0000- 112,0000 kHz	MARITIM MOBIL RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
112,0000- 115,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
115,0000- 117,6000 kHz	RADIONAVIGATION Maritim Mobil Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
117,6000- 126,0000 kHz	MARITIM MOBIL RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
126,0000- 129,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
129,0000- 130,0000 kHz	MARITIM MOBIL RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
130,0000- 135,7000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
135,7000- 137,8000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil Amatør 5.67A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
137,800- 148,5000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
148,5000- 255,0000 kHz	BROADCAST Mobil	Broadcast: Geneva Agreement 1975 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Danmark har ret til frekvensen 243 kHz under Geneva Agreement 1975.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
255,0000- 283,5000 kHz	BROADCAST AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	Broadcast: Geneva Agreement 1975 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
283,5000- 315,0000 kHz	MARITIM RADIO- NAVIGATION (radiofy- r) 5.73 AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	5.74 IALA's frekvensplan for det europæiske maritime område i radionavigationsbåndet 283,5-315 kHz RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
315,0000- 325,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION (radiofyr) 5.73 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6,9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Aeronautiske radiofyr (radiobeacons).</p>
325,0000- 405,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Aeronautiske radiofyr (radiobeacons).</p>
405,0000- 415,0000 kHz	RADIONAVIGATION 5.76 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Radiopejlere:</p> <p>410 kHz: DF.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
415,0000- 435,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MARITIM MOBIL 5.79 Mobil	RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime og aeronautiske radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
435,0000- 472,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79 Aeronautisk radionavigation Mobil	5.82 RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime og aeronautiske radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 2, 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
472,0000- 479,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.82 Aeronautisk radionavigation Amatør 5.80A Mobil	RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime og aeronautiske radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Amatørradiotjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
479,0000- 495,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.79A, 5.82 Aeronautisk radionavigation Mobil	RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime og aeronautiske radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>490 kHz: Radiogrænseflade 00 053 for NAVTEX modtagere for non-SOLAS skibe.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 2, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
495,0000- 505,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.82C, 5.82D Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
505,0000- 526,5000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.79A, 5.84 AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	510-526,5 kHz: Maritim Mobil, RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luffartsnavigation:</u></p> <p>ICAO Doc 9718-AN957</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>518 kHz: Radiogrænseflade 00 053 for NAVTEX modtagere for non-SOLAS skibe.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
526,5000-1606,5000 kHz	BROADCAST Mobil	Broadcast: Geneva Agreement 1975	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Danmark har ret til frekvenserne 1062 kHz og 1431 kHz under Geneva Agreement 1975.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultralav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>823,5 og 875 kHz: Togradio (Automatisk Tog Kontrol/ATC):</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til ATC må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1606,5000-1625,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.90 Mobil	5.92 RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester undtagen maritime radiotjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1625,0000-1635,0000 kHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil	Brussels Agreement 1967 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1635,0000-1800,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.90 Mobil	5.92, 5.96 RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1800,0000-1810,0000 kHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil	Brussels Agreement 1967 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1810,0000-1830,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.98 Amatør	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Amatørradiotjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1830,0000-1850,0000 kHz	AMATØR Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Amatørradiotjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
1850,0000-2000,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST Amatør Radiostedbestemmelse 5.92	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>1850-2000 kHz: Amatørradio.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2000,0000-2025,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.92	RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2025,0000-2045,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.92	RARC Geneva Agreement 1985 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2045,0000-2160,0000 kHz	MARITIM MOBIL Radiostedbestemmelse 5.92 Mobil	2060-2160 kHz: RARC Geneva Agreement 1985	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. 2045 kHz og 2048 kHz: Skib til kyststation, RR 52 Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2160,0000-2170,0000 kHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil	Brussels Agreement 1967 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2170,0000-2173,5000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2173,5000-2190,5000 kHz	MOBIL (nødopkald) Mobil	5.108, 5.109, 5.110, 5.111 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Maritime radiotjenester: 2174,5 kHz, 2182,0 kHz og 2187,5 kHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser. Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2190,5000-2194,0000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2194,0000-2300,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST Radiostedbestemmelse 5.92	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2300,0000-2498,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2498,0000-2501,0000 kHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL (2500 kHz) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2501,0000-2502,0000 kHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2502,0000-2625,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST Radiostedbestemmelse 5.92	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2625,0000-2650,0000 kHz	MARITIM MOBIL FAST Radiostedbestemmelse 5.92 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2650,0000-2850,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.92	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
2850,0000-3025,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	5.111. 5.115 RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
3025,0000-3155,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
3155,0000-3200,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST	5.116		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3200,0000-3230,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST	5.116 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3230,0000-3400,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST	5.116 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Der stilles dog ikke krav om radiocertifikat til betjening af radioanlæg i maritime radiotjenester, som alene kan anvendes på frekvensen 3302 kHz, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3400,0000-3500,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3500,0000-3800,0000 kHz	AMATØR MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST	5.92 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<u>Maritime radiotjenester:</u> Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Amatørradiotjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3800,0000-3900,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Luftfartsradiotjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3900,0000-3950,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Luftfartsradiotjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
3950,0000-4000,0000 kHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
4000,0000-4063,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.127 FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
4063,0000-4438,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79A, 5.82D, 5.109, 5.110, 5.130, 5.131, 5.132 Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>4125,0 kHz, 4177,5 kHz, 4207,5 kHz, 4209,5 kHz og 4210,0 kHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 4, 6 og 9.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>4234 kHz: Radiogrænseflade 00 048 for radioanlæg til anvendelse ved jernbanedrift.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 031 og 00 048 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
4438,0000-4488,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.132A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
4488,0000-4650,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
4650,0000-4700,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4700,0000-4750,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4750,0000-4850,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4850,0000-4995,0000 kHz	FAST LANDMOBIL	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4995,0000-5003,0000 kHz	STANDARDFREKVENS OG TIDSSIGNAL (5000 kHz) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
5003,0000-5005,0000 kHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5005,0000-5060,0000 kHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5060,0000-5250,0000 kHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<u>Maritime radiotjenester:</u> Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5250,0000-5275,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Amatør Radiostedbestemmelse 5.132A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<u>Amatørradiotjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
5275,0000-5450,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Amatør	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5450,0000-5480,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5480,0000-5680,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	5.111, 5.115 RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5680,0000-5730,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	5.111, 5.115 RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>5680 kHz: Maritim nød- og sikkerhedsfrekvens.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5730,0000-5900,0000 kHz	FAST LANDMOBIL	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5900,0000-5950,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.136 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5950,0000-6200,0000 kHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
6200,0000-6525,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.130, 5.132, 5.137A Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Maritime radiotjenester: 6215,0 kHz, 6268 kHz 6312,0 kHz og 6314 kHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser. Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
6525,0000-6685,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
6685,0000-6765,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
6765,0000-7000,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.138 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>6765-6795 kHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 032 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
7000,0000-7100,0000 kHz	AMATØR AMATØR-SATEL-LIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
7100,0000-7200,0000 kHz	AMATØR Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
7200,0000-7300,0000 kHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
7300,0000-7450,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.143, 5.143B	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
7450,0000-8100,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
8100,0000-8195,0000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Landmobil	RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Landmobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
8195,0000-8815,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.137A, 5.145 Landmobil	5.111 RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Landmobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>8291,0 kHz, 8376,5 kHz, 8414,5 kHz og 8416,5 kHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
8815,0000-8965,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
8965,0000-9040,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9040,0000-9305,0000 kHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9305,0000-9355,0000 kHz	FAST Mobil Radiostedbestemmelse 5.145A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9355,0000-9400,0000 kHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9400,0000-9500,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9500,0000-9900,0000 kHz	BROADCAST Mobil	5.147 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9900,0000-9995,0000 kHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
9,9950- 10,0030 MHz	STANDARDFREKVENSG OG TIDSSIGNAL (10000 kHz) Mobil	5.111 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
10,0030- 10,0050 MHz	STANDARDFREKVENSG OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	5.111 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
10,0050- 10,1000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	5.111 RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
10,1000- 10,1500 MHz	FAST Amatør Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Amatørradiotjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
10,1500- 11,1750 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,1750- 11,2750 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,2750- 11,4000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,4000- 11,6000 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,6000- 11,6500 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
11,6500- 12,0500 MHz	BROADCAST Mobil	5.147 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
12,0500- 12,1000 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
12,1000- 12,2300 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
12,2300- 13,2000 MHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.137A, 5.145 Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>12,290 MHz, 12,520 MHz, 12,577 MHz og 12,579 MHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,2000- 13,2600 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,2600- 13,3600 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,3600- 13,4100 MHz	FAST RADIOASTRONOMI Mobil	5.149 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,4100- 13,4500 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,4500- 13,5500 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.132A	5.150 (13,553-13,567 MHz) Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 4, 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>13547 kHz: Radiogrænseflade 00 048 for radioanlæg til anvendelse ved jernbanedrift.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023, 00 031 og 00 048 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,5500- 13,5700 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.150 (13,553-13,567 MHz) Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>13,553-13,567 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,5700- 13,6000 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
13,6000- 13,8000 MHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,8000- 13,8700 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
13,8700- 14,0000 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
14,0000- 14,2500 MHz	AMATØR AMATØR-SATEL- LIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
14,2500- 14,3500 MHz	AMATØR Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
14,3500- 14,9900 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
14,9900- 15,0050 MHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL (15000 kHz) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,0050- 15,0100 MHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,0100- 15,1000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Luftfartsradiotjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,1000- 15,6000 MHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Broadcast:</u> Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,6000- 15,8000 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Broadcast: Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,8000- 16,1000 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
16,1000- 16,2000 MHz	FAST Mobil Radiostedbestemmelse 5.145A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
16,2000- 16,3600 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
16,3600- 17,4100 MHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.137A, 5.145 Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>16,420 MHz, 16,695 MHz, 16,8045 MHz og 16,8065 MHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
17,4100- 17,4800 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
17,4800- 17,5500 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
17,5500- 17,9000 MHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
17,9000- 17,9700 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
17,9700- 18,0300 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Luftfartsradiotjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
18,0300- 18,0520 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
18,0520- 18,0680 MHz	FAST Rumforskning Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
18,0680- 18,1680 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
18,1680- 18,7800 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
18,7800- 18,9000 MHz	MARITIM MOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
18,9000- 19,0200 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
19,0200- 19,6800 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
19,6800- 19,8000 MHz	MARITIM MOBIL 5.132 Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>19,6805 MHz: Maritim nød- og sikkerhedsfrekvens.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
19,8000- 19,9900 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
19,9900- 19,9950 MHz	STANDARDFREKVENSG OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	5.111 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
19,9950- 20,0100 MHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL (20000 kHz) Mobil	5.111 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 9 og 12. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
20,0100- 21,0000 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<u>Maritime radiotjenester:</u> Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
21,0000- 21,4500 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
21,4500- 21,8500 MHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Broadcast:</u> Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
21,8500- 21,8700 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
21,8700- 21,9240 MHz	FAST 5.155B Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Internationale faste tjenester. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
21,9240- 22,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9. Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
22,0000- 22,8550 MHz	MARITIM MOBIL 5.132, 5.137A Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Maritime radiotjenester: 22,376 MHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvens. Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
22,8550- 23,0000 MHz	FAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
23,0000- 23,2000 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
23,2000- 23,3500 MHz	FAST 5.156A AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen aeronautiske tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Luftfartsradiotjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
23,3500- 24,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.157	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
24,0000- 24,4500 MHz	FAST LANDMOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
24,4500- 24,6000 MHz	FAST LANDMOBIL Mobil Radiostedbestemmelse 5.132A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
24,6000- 24,8900 MHz	FAST LANDMOBIL Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Internationale faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
24,8900- 24,9900 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
24,9900- 25,0050 MHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL (25000 kHz) Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,0050- 25,0100 MHz	STANDARDFREKVENNS OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,0100- 25,0700 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,0700- 25,2100 MHz	MARITIM MOBIL Mobil	RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,2100- 25,5500 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,5500- 25,6700 MHz	RADIOASTRO-NOMI Mobil	5.149 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Radioastronomi.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
25,6700- 26,1000 MHz	BROADCAST Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
26,1000- 26,1750 MHz	MARITIM MOBIL 5.132 Mobil	RR APP 15 RR APP 17 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester, undtagen maritime tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Maritime radiotjenester:</p> <p>26,1005 MHz: Maritim nød- og sikkerhedsfrekvens.</p> <p>Radiogrænseflade 00 037 for maritime MF/HF radioanlæg inkl. DSC- og radiotelexanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
26,1750- 26,2000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
26,2000- 26,3500 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Radiostedbestemmelse 5.132A	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
26,3500- 27,5000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.150 (26,957-27,283 MHz) 26,960-27,410 MHz: ECC/DEC/(11)03 om CB (10 kHz kanalfast - undtagen 26,995, 27,045, 27,095, 27,145 og 27,195 MHz) Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 4, 6 og 8.</p> <p>26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz, 27,195 MHz og 27,255 MHz: Radiogrænseflade 00 006 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>26,957-27,283 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>27,095 MHz: Radiogrænseflade 00 048 for radioanlæg til anvendelse ved jernbanedrift.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 006, 00 008, 00 031, 00 032 og 00 048 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>CB-radioanlæg:</p> <p>26,960-27,410 MHz: Radiogrænseflade 00 028 for 27 MHz CB-radioanlæg (Citizens' Band).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 028 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
27,5000- 28,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER FAST MOBIL	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Radiosonder.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
28,0000- 29,7000 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>28,201-28,330 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>29,200-29,300 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>29,655-29,695 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p> <p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
29,7000- 30,0050 MHz	MOBIL	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>29,70-30,00 MHz ML.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 9.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 008 for laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 008, 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Private personsøgetjenester:</u></p> <p>29,800 MHz: Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging).</p> <p>Krav om at personsøgesenderens sendeeffekt ikke må overstige 5 watt.</p>
30,0050- 30,0100 MHz	RUM-OPERATION (satellit-identifikation) MOBIL RUMFORSKNING	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 023 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
30,0100- 37,5000 MHz	MOBIL	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180 ERC/DEC/(01)11 om laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modelfly		<p>30,010-30,250 MHz ML. 30,280-31,700 MHz FB ML.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6, 8, 10 og 12.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>30,120 MHz, 30,380 MHz, 30,420 MHz, 30,880 MHz, 30,920 MHz og 31,300 MHz: Radiogrænseflade 00 005 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring.</p> <p>35,000-35,220 MHz: Radiogrænseflade 00 006 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller.</p> <p>35,000-35,220 MHz må kun anvendes i forbindelse med modelfly, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt.</p> <p>32,050-32,325 MHz: Radiogrænseflade 00 024 for radioanlæg til medicinsk telemetri.</p> <p>32,000 MHz, 32,400 MHz, 35,800 MHz, 36,200 MHz, 36,500 MHz, 36,700 MHz, 36,900 MHz, 37,100 MHz, 37,300 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 005, 00 006, 00 023, 00 025, og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>30.010-31.700 MHz: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p><u>Private personsøgetjenester:</u></p> <p>30,10 MHz, 30,40 MHz, 30,90 MHz, 31,28 MHz, 31,32 MHz, 31,38 MHz, 31,40 MHz og 31,42 MHz: Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging).</p> <p>Krav om at personsøgesenderens sendeeffekt ikke må overstige 5 watt.</p>
37,5000- 38,2500 MHz	MOBIL Radioastronomi	5.149		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>37,500 MHz, 37,700 MHz 37,900 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i trådløst PMSE-lydudstyr som nævnt i radiogrænseflade 00 025 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
38,2500- 39,0000 MHz	MOBIL			<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>38,800 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
39,0000- 39,5000 MHz	MOBIL Radiostedbestemmelse 5.132A			<p><u>Meteor Scatter terminaler, der er under kontrol af et Meteor Scatter-net:</u></p> <p>39,0-39,2 MHz: ERC/REC/(00)04 om Meteor Scatter applikationer</p> <p>39,025 MHz, 39,050 MHz, 39,075 MHz, 39,100 MHz, 39, 125 MHz 39, 150 MHz og 39,175 MHz: Radiogrænseflade 00 050 for Meteor Scatter terminaler.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg</u></p> <p>⋮</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				39,000 MHz og 39,400 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025, 00 031 og 00 050 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
39,5000- 39,9860 MHz	MOBIL			Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
39,9860- 40,0000 MHz	MOBIL Rumforskning			Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
40,0000-40,0200 MHz	MOBIL Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A Rumforskning			Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
40,0200- 40,9800 MHz	MOBIL FAST Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	5.150 (40,66-40,70 MHz) 40,660-40,700 MHz: ERC/DEC/(01)12 om laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller 40,660-40,700 MHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 6 og 8. 40,665-40,695 MHz, 40,715-40,735 MHz, 40,765-40,785 MHz, 40,815-40,835 MHz, 40,865-40,885 MHz, 40,915-40,935 MHz og 40,965-40,985 MHz: Radiogrænseflade 00 006 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. 40,660-40,700 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 006, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Private personsøgetjenester: 40,680 MHz: Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging). Krav om at personsøgesenderens sendeeffekt ikke må overstige 5 watt.
40,9800- 41,0150 MHz	FAST MOBIL Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	41,000-41,015 MHz: NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	41,000-41,015 MHz: Eksklusiv militær anvendelse.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	Rumforskning			Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. 40,985 MHz: Radiogrænseflade 00 006 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller. <u>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i 00 006 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</u>
41,0150- 42,0000 MHz	FAST MOBIL Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
42,0000- 42,5000 MHz	FAST MOBIL 5.161B Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A Radiostedbestemmelse 5.132A	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
42,5000- 44,0000 MHz	FAST MOBIL Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
44,0000- 47,0000 MHz	FAST MOBIL Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
47,0000- 50,0000 MHz	LANDMOBIL Radiostedbestemmelse 5.162A Jordobservations-satellit (aktiv) 5.159A	5.164	Radiostedbestemmelse er begrænset til Vindprofilradarer.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. 49,5-50,0 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
50,0000- 52,0000 MHz	LANDMOBIL Radiostedbestemmelse Amatør 5.162A, 5.166A, 5.166B, 5.166C, 5.169B	5.164	Radiostedbestemmelse er begrænset til Vindprofilradarer.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>nævnt i radiogræn-seflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>50,000-50,010 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>50,400-50,500 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>50,61375-50,75625 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>51,80375-51,99625 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.</p>
52,0000- 68,0000 MHz	BROADCAST LANDMOBIL Radiostedbestemmelse Fast 5.162A	5.164 54-68 MHz: Broadcast: Stockholm Agreement 1961 The Wiesbaden, 1995, Special Arrangement, as revised in Constanța, 2007 (WI95revCO07)	Radiostedbestemmelse er begrænset til Vindprofilradarer. Den faste anvendelse er begrænset til audio-links.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogræn-seflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Audiolinks:</u></p> <p>Fast transmission mellem studie og sender (STL/TSL).</p> <p><u>Broadcast: 54-68 MHz (CH 3-4):</u></p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p>
68,0000- 74,8000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Amatør	5.149 (73,0-74,6 MHz) ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>FB ML inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogræn-seflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Frekvenserne 69,8875-70,0625 MHz og 70,0875-70,5125 MHz må anvendes i amatørradiotjenesten.</p> <p>70,0000-70,0625 MHz og 70,0875-70,1000 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>70,4875-70,5125 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
74,8000- 75,2000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Luftfartsnavigation:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
75,2000- 87,5000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	78.0-80,0 MHz: NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	78-80 MHz: Eksklusiv militær anvendelse.	<p>75,2-78 MHz/80-87,5 MHz: FB ML inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>81,0 MHz FB (ML 76,0 MHz): Frekvenser anvendes til forsøg.</p>
87,5000- 108,0000 MHz	BROADCAST Mobil	VHF Lyd Broadcast, Geneva Agreement 1984 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Broadcast:</u></p> <p>Udstedelsen af tilladelser under Geneva Agreement 1984 kan kun ske til faste sendepositioner.</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6 og 10.</p> <p>Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
108,0000- 117,9750 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.197A		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Luftfartsnavigation:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
117,9750- 137,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.198A, 5.198B	5.111, 5.200		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>117,975-130 MHz: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Luftfartsradiotjenester:</p> <p>121,5 MHz: Aeronautisk nød- og sikkerhedsfrekvens.</p> <p>123,1 MHz: Supplerende nødkommunikationsfrekvens.</p> <p>121,5 MHz: Radiogrænseflade 00 042 for aeronautiske COSPAS-SARSAT nødradioanlæg til lokalisering (ELT).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsradiotjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Maritime radiotjenester:</p> <p>121,5 MHz: Radiogrænseflade 00 041 for maritime nødradioanlæg til lokalisering (EPIRB).</p> <p>121,5 MHz og 123,1 MHz: Nød- og sikkerhedskommunikation fra skibe til fly.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
137,0000- 137,0250 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) 5.203C METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208A, 5.208B, 5.209	5.208 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		<p>Meteorologiske tjenester:</p> <p>Modtagning af meteorologiske satellitter.</p> <p>Mobile satellittjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
137,0250- 137,1750 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) 5.203C METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.208A, 5.208B, 5.209	5.208 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		<p>Meteorologiske tjenester:</p> <p>Modtagning af meteorologiske satellitter.</p> <p>Mobile satellittjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
137,1750- 137,8250 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) 5.203C, 5.209A METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208A, 5.208B, 5.209	5.208 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		<u>Meteorologiske tjenester:</u> Modtagning af meteorologiske satellitter. <u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
137,8250- 138,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) 5.203C METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.208A, 5.208B, 5.209	5.208 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		<u>Meteorologiske tjenester:</u> Modtagning af meteorologiske satellitter. <u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
138,0000- 143,6000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) LANDMOBIL MARITIM MOBIL	5.211		<u>Mikrofonanlæg:</u> 138,250 MHz, 138,700 MHz, 138,800 MHz, 139,050 MHz, 139,750 MHz, 141,765 MHz, 142,070 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. 138,200-138,450 MHz og 138,650 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. 138,650 MHz: Frekvensen må alene anvendes i laveffekts radioanlæg til sporing af stjålne genstande, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
143,6000- 143,6500 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) LANDMOBIL MARITIM MOBIL	5.211		
143,6500- 144,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) LANDMOBIL MARITIM MOBIL	5.211		
144,0000- 146,0000 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT			<u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. 144,400-144,490 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons. 144,79375-144,96825 MHz: Ubemandede digitale stationer.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				145,59375-145,79375 MHz: Ubemandede amatørradioanlæg.
146,0000- 148,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>146,0875-148,0000 MHz FB (ML: 150,0875-152,0000 MHz), inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p>Private personsøgtjenester:</p> <p>146,0375 MHz og 146,0625 MHz (svar-tilbage): Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgtjenester (ON-SITE Paging).</p>
148,0000- 149,9000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.209	5.218, 5.218A, 5.219, 5.221 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz 148-149 MHz:ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	149,00-149,90 MHz: Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra terminaler i den mobile satellittjeneste).	<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>148,0000-148,9625 MHz FB (ML: 152,0000-152,9625 MHz), inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p>Mobile satellittjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
149,9000- 150,0500 MHz	RADIONAVIGATIONS-SATELLIT LANDMOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.209	5.220 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz	149,90-150,00 MHz: Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra terminaler i den mobile satellittjeneste).	<p>Mobile satellittjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
150,0500- 153,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI	5.149 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>150,0875-152,9625 MHz ML (FB: 146,0875-148,9625 MHz), inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p>
153,0000- 154,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)		Eksklusiv militær anvendelse.	
154,0000- 156,4875 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.226 156,0125-156,4875 MHz: Maritim Mobil, RR APP 18 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>154,00-155,00 MHz FB ML.</p> <p>155,450 MHz: Anvendes til radiosporing.</p> <p>Maritime radiotjenester:</p> <p>156,300 MHz Maritim nød- og sikkerhedsfrekvens.</p> <p>155,0000-156,4875 MHz: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg.</p> <p>155,500 MHz, 155,525 MHz, 155,625 MHz, 155,775 MHz, 155,825 MHz, 156,025-156,4875 MHz: Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Der stilles ikke krav om radiocertifikat til betjening af radioanlæg i maritime radiotjenester i frekvensbåndet 155,0-156,0 MHz, bortset fra de 5 simplex frekvenser, der er nævnt ovenfor. Anvendelse af disse radiofrekvenser kræver tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Frekvensloven.
156,4875- 156,8375 MHz	MARITIM MOBIL 156,7625-156,7875 MHz og 156,8125-156,8375 MHz: Mobil-satellit (Jordtil-rum)	5.111 (undtagen 156,5625-156,7625 MHz), 5.226, 5.228 Maritim Mobil, RR APP 18 ECC/DEC/(22)02 om AMRD		Maritime radiotjenester: 156,525 MHz, 156,650 MHz og 156,800 MHz: Maritime nød- og sikkerhedsfrekvenser. Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. 156,4875-156,8375 MHz: Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Kanal 70 (156,525 MHz), Kanal 2006 (160,900 MHz), AIS 1 (161,975 MHz) og AIS 2 (162,025 MHz): AMRD Radiogrænseflade 00 076 for Autonomt, maritimt radioudstyr (AMRD) Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 076 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
156,8375-157,1875 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.526 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.
157,1875-157,3375 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Maritim mobil-satellit 5.208A, 5.208B, 5.228AB, 5.228AC	5.526 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.
157,3375-161,7875 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.526 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18 ECC/DEC/(22)02 om AMRD		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. 160,900 MHz: Forsøg med fremtidige maritime systemer. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Kanal 70 (156,525 MHz), Kanal 2006 (160,900 MHz), AIS 1 (161,975 MHz) og AIS 2 (162,025 MHz): AMRD Radiogrænseflade 00 076 for Autonomt, maritimt radioudstyr (AMRD) Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 076 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Landmobile tjenester: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p>160,975-161,475 MHz FB ML.</p> <p><u>Private personsøgtjenester:</u></p> <p>161,075 MHz, 161,175 MHz (svar-tilbage): Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgtjenester (ON-SITE Paging).</p>
161,7875-161,9375 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Maritim mobil-satellit 5.208A, 5.208B, 5.228AB, 5.228AC	5.526 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p>160,975-161,475 MHz FB ML.</p>
161,9375-161,9625 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Maritim mobil-satellit (Jord-til-rum) 5.228AA	5.526 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex.</p> <p>160,975-161,475 MHz FB ML.</p>
161,9625-161,9875 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit (Jord-til-rum) 5.228F	5.226, 5.228A, 5.228B ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18 ECC/DEC/(22)02 om AMRD		<p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg.</p> <p>161,975 MHz (AIS1): Automatisk identifikationssystem til skibe.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Kanal 70 (156,525 MHz), Kanal 2006 (160,900 MHz), AIS 1 (161,975 MHz) og AIS 2 (162,025 MHz): AMRD</p> <p>Radiogrænseflade 00 076 for Autonomt, maritimt radioudstyr (AMRD)</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 076 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex. 160,975-161,475 MHz FB ML.
161,9875-162,0125 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Maritim mobil-satellit (Jord-til-rum) 5.228AA	5.226 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Landmobile tjenester: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg. 157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex. 160,975-161,475 MHz FB ML.
162,0125-162,0375 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit (Jord-til-rum) 5.228F	5.226, 5.228A, 5.228B ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18 ECC/DEC/(22)02 om AMRD		Maritime radiotjenester: Radiogrænseflade 00 039 for fast installerede og bærbare maritime VHF radioanlæg inkl. DSC-anlæg. 162,025 MHz (AIS2): Automatisk identifikationssystem til skibe. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Kanal 70 (156,525 MHz), Kanal 2006 (160,900 MHz), AIS 1 (161,975 MHz) og AIS 2 (162,025 MHz): AMRD Radiogrænseflade 00 076 for Autonomt, maritimt radioudstyr (AMRD) Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 076 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Landmobile tjenester: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg. 157,450-162,0375 MHz: Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex. 160,975-161,475 MHz FB ML.
162,0375- 174,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.226 ECC/DEC/(05)02 om brugen af frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer 169,4-169,8125 MHz og 173,965-174 MHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Landmobile tjenester: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg. Duplex, inklusiv mulighed for tjenester i simplex. 173,9 MHz FB (ML 164,9 MHz): Frekvenser anvendes til forsøg. Private personsøgetjenester: 172,025 MHz og 172,050 MHz (svar-tilbage): Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging). Frekvensen 162,050 MHz (svar-tilbage) anvendes også til private personsøgetjenester.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 2 og 10.</p> <p>169,4-169,8125 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>169,4-169,5875 MHz, 169,8250 MHz, 173,4000 MHz, 173,4650 MHz, 173,6400 MHz, 173,6950 MHz, 173,8125 MHz, 173,8250 MHz, 173,9625 MHz, 173,965-174 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydstyr (Programme Making and Special Events). Disse frekvenser må kun anvendes i radioanlæg til brug for hørehæmmede, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
174,0000- 223,0000 MHz	BROADCAST Landmobil 5.235	Broadcast: Geneva Agreement 2006 174-216 MHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Landmobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10.</p> <p>174-216 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydstyr (Programme Making and Special Events).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Frekvensanvendelsen er aftalt i forbindelse med Geneva Agreement 2006. Den geografiske anvendelse af frekvenserne fremgår af Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside http://digst.dk.</p>
223,0000- 230,0000 MHz	BROADCAST Mobil	Broadcast: Geneva Agreement 2006	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne programtilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p> <p>Frekvensanvendelsen er aftalt i forbindelse med Geneva Agreement 2006. Den geografiske anvendelse af frekvenserne fremgår af Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside http://digst.dk.</p>
230,0000- 235,0000 MHz	BROADCAST MOBIL	Broadcast: Wiesbaden Arrangement 1995 (T-DAB) revideret i Constanța 2007		<p>Broadcast:</p> <p>Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p>
235,0000- 267,0000 MHz	FAST MOBIL	5.111, 5.254, 5.256 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	<p>Maritime radiotjenester og luftfartsradiotjenester:</p> <p>243,0 MHz: Radiogrænseflade 00 042 for aeronautiske COSPAS-SARSAT nødradioanlæg til lokalisering (ELT).</p> <p>243,0 MHz: Radiogrænseflade 00 041 for maritime nødradioanlæg til lokalisering (EPIRB).</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester og luftfartsradiotjenester kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. 243,0 MHz: Nødfrekvens. Frekvensen anvendes fortrinsvis af forsvaret, men kan også anvendes af civile i maritime radiotjenester og luftfartsradiotjenester.
267,0000- 272,0000 MHz	FAST MOBIL Rum-operation (rum-til-Jord)	5.254, 5.257 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
272,0000- 273,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
273,0000- 312,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
312,0000- 315,0000 MHz	FAST MOBIL Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.255	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
315,0000- 322,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
322,0000- 328,6000 MHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
328,6000- 335,4000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.258			Luftfartsnavigation: Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
335,4000- 380,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
380,0000- 385,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 ERC/DEC/(01)19 om DMO (Direct Mode Operation) ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(06)05 om frekvenser til AGA	380,15-384,30 MHz ML (FB: 390,15-394,30 MHz): Frekvenserne kan alene anvendes til etablering af et offentligt elektronisk kommunikationsnet, der etableres og drives således, at det er i stand til særligt at varetage beredskabskommunikation. 384,3-384,75 MHz: Tilladelser udstedes til enkeltpositioner i frekvensportioner à 25 kHz.	Landmobile digitale radiosystemer, herunder TETRA: Radiogrænseflade 00 047 for private digitale landmobile UHF radioanlæg. Anvendelse af radiofrekvenser i TETRA-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et TETRA-net. DMO: Radiogrænseflade 00 047 for private digitale landmobile UHF radioanlæg. 380,00-380,15 MHz: DMO. 384,75-385,00 MHz: Air-Ground-Air (AGA). Tilladelsesindehavere vil få tilladelse til at anvende alle frekvenserne.
385,0000- 387,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
387,0000- 390,0000 MHz	FAST MOBIL Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.208A, 5.255	5.208B, 5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz	387,0-387,25 MHz samt 388,75-390,00 MHz: Eksklusiv militær anvendelse.	387,25-388,75 MHz: Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		
390,0000- 395,0000 MHz	FAST MOBIL	5.254 ERC/DEC/(01)19 om DMO (Direct Mode Operation) ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(06)05 om frekvenser til AGA	390,15-394,30 MHz FB (ML: 380,15-384,30 MHz): Frekvenserne kan alene anvendes til etablering af et offentligt elektronisk kommunikationsnet, der etableres og drives således, at det er i stand til særligt at varetage beredskabskommunikation. 394,30-394,75 MHz: Tilladelser udstedes til enkeltpositioner i frekvensportioner à 25 kHz.	Landmobile digitale radiosystemer, herunder TETRA: Radiogrænseflade 00 047 for private digitale landmobile UHF radioanlæg. Anvendelser af radiofrekvenser i TETRA-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et TETRA-net. DMO: Radiogrænseflade 00 047 for private digitale landmobile UHF radioanlæg. 390,00-390,15 MHz: DMO. 394,75-395,00 MHz: Air-Ground-Air (AGA). Tilladelsesindehavere vil få tilladelse til at anvende alle frekvenserne.
395,0000- 399,9000 MHz	FAST MOBIL	5.254 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
399,9000- 400,0500 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.209, 5.220, 5.260A, 5.260B	ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
400,0500- 400,1500 MHz	STANDARDFREKVENS OG TIDSSIGNAL-SATELLIT (400,1 MHz)	5.261		
400,1500- 401,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) 5.263 MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208A, 5.209 Rum-operation (rum-til-Jord)	5.208B, 5.264 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz		400,225-400,975 MHz: Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
401,0000- 402,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RUM-OPERATION (rum-til-Jord) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.264A, 5.264B ERC/DEC/(01)17 om aktive medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til medicinske implantater.	Medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt: Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 023 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
402,0000- 403,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.264A, 5.264B ERC/DEC/(01)17 om aktive medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til medicinske implantater.	Medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt: Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 023 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
403,0000- 406,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER Fast Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.265 ERC/DEC/(01)17 om aktive medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Frekvensbåndet 405,9-406,0 MHz (guardbånd) må ikke anvendes. Mobile tjenester er begrænset til medicinske implantater.	<u>Medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt:</u> Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Anvendelse af radiofrekvenser i aktive medicinske implantater som nævnt i radiogrænseflade 00 023 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
406,0000- 406,1000 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.265, 5.266, 5.267		<u>Maritime radiotjenester og luftfartsradiotjenester:</u> 406,0-406,1 MHz: Radiogrænseflade 00 041 for maritime nødradioanlæg til lokalisering (EPIRB). 406,025 MHz: Radiogrænseflade 00 042 for aeronautiske COSPAS-SARSAT nødradioanlæg til lokalisering (ELT). Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe og i luftfartsradiotjenester om bord i fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.
406,1000- 410,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI FAST	5.149, 5.265 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Frekvensbåndet 406,1-406,2 MHz (guardbånd) må ikke anvendes. 406,2-407,0 og 408-410 MHz: Reportagesendere/audiotransmission. 407,000-410,000 MHz: Punkt-til-punkt data med lav effekt. 407-408 MHz: TETRA DMO med 1,8 W.	<u>Landmobile tjenester:</u> 406,2-410,0 MHz: Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg. 407-408 MHz: Radiogrænseflade 00 047 for private digitale landmobile UHF radioanlæg.
410,0000- 420,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Tilladelser udstedes til enkeltpositioner i frekvensportioner à 25 kHz. Tilladelser til frekvenser, der er ledige i hele landet, kan udstedes som landsdækkende tilladelser.	<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Tilladelser udstedes i overensstemmelse med kanalplanen i REC T/R 25-08. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. 410,000-420,000 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 420,000-430,000 MHz).
420,0000- 430,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Tilladelser udstedes til enkeltpositioner i frekvensportioner à 25 kHz. Tilladelser til frekvenser, der er ledige i hele landet, kan udstedes som landsdækkende tilladelser.	<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Tilladelser udstedes i overensstemmelse med kanalplanen i REC T/R 25-08. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. 420,000-430,000 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML: 410,000-420,000 MHz).
430,0000- 432,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.274		<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 13. Radiogrænseflade 00 077 radioudstyr til medicinsk dataopsamling. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 077 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Landmobile tjenester:</u> Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				430,000-431,975 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML: 438,000-439,975 MHz).
432,0000- 438,0000 MHz	AMATØR Amatør-satellit 5.282 Mobil Jordobservations-satellit (aktiv) 5.279A	5.138 433,05-434,79 MHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. 8 og 13.</p> <p>433,920 MHz +/- 3 kHz: Radiogrænseflade 00 003 for laveffekts radioanlæg til transmission af alarmer i forbindelse med motorkøretøjer.</p> <p>433,950 MHz, 434,000 MHz og 434,050 MHz: Radiogrænseflade 00 004 for laveffekts radioanlæg til datakommunikation.</p> <p>433,575 MHz, 433,625 MHz, 433,675 MHz, 433,725 MHz, 433,775 MHz, 433,825 MHz, 433,875 MHz, 433,925 MHz, 433,975 MHz og 434,025 MHz: Radiogrænseflade 00 006 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller.</p> <p>433,050-434,790 MHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Radiogrænseflade 00 077 radioudstyr til medicinsk dataopsamling.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 003, 00 004, 00 006, 00 032 og 00 077 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellit-tjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellit-tjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>432,4000-432,4900 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>432,50625-432,59375 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>433,61875-433,79375 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>434,44375-434,59375 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>434,50625-434,99375 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p>Amatørradiosatellit-tjenesten er begrænset til 435,0000-438,0000 MHz.</p>
438,0000- 440,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.274		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 13.</p> <p>Radiogrænseflade 00 077 radioudstyr til medicinsk dataopsamling.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 077 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				438,000-439,975 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 430,000-431,975 MHz).
440,0000- 450,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.286 ECC/DEC/(15)05 om analog og digital PMR 446 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>444,45 MHz og 444,55 MHz: Radiogrænseflade 00 004 for laveffekts radioanlæg til datakommunikation.</p> <p>445,125 MHz, 445,675 MHz, 445,825 MHz, 445,850 MHz og 445,875 MHz: Radiogrænseflade 00 005 for laveffekts radioanlæg til fjernstyring.</p> <p>448,0-448,5 MHz: Radiogrænseflade 00 024 for radioanlæg til medicinsk telemetri.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 004 og 00 005 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>Tilladelser udstedes i overensstemmelse med kanalplanen i REC T/R 25-08.</p> <p>PMR 446:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>446,0-446,2 MHz: Analog/digital PMR 446</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til analog/digital PMR 446 som nævnt i radiogrænseflade 00 022 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Private personsøgetjenester:</p> <p>440,325 MHz, 440,475 MHz og 441,075 MHz (svar tilbage) samt 445,900-445,975 MHz: Radiogrænseflade 00 027 for radioanlæg til brug i lukkede personsøgetjenester (ON-SITE Paging).</p>
450,0000- 452,5000 MHz	FAST MOBIL	5.286 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>450,0-452,5 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 460,0-462,5 MHz).</p> <p>450,050 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB 460,050 MHz): Frekvenser anvendes til forsøg.</p>
452,5000- 457,5000 MHz	FAST MOBIL 5.286AA	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p>Landmobile tjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>452,5-457,5 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 462,5-467,5 MHz).</p> <p>Digitale mobile og faste radiotjenester, herunder IMT:</p> <p>452,5-457,5 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 462,5-467,5 MHz).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
457,5000- 460,0000 MHz	FAST MOBIL	5.287 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>458,400-459,975 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 468,400-469,975 MHz).</p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>457,515625 MHz, 457,521875 MHz, 457,525 MHz, 457,528125 MHz, 457,534375 MHz, 457,5375 MHz, 457,540625 MHz, 457,546872 MHz, 457,550 MHz, 457,553125 MHz, 457,559375 MHz, 457,5625 MHz, 457,565625 MHz, 457,571875 MHz, 457,575 MHz, 457,578125 og 457,584375 MHz: Radiogrænseflade 00 038 for bærbare maritime UHF radioanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse men kræver et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
460,0000- 462,5000 MHz	FAST MOBIL Meteorologisk-satellit (rum-til-Jord)	5.289 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>460-462,5 MHz FB (ML: 450,0-452,5 MHz).</p> <p><u>460,050 MHz FB (ML 450,050 MHz): Frekvenser anvendes til forsøg.</u></p>
462,5000- 467,5000 MHz	FAST MOBIL 5.286AA Meteorologisk-satellit (rum-til-Jord)	5.289 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>462,5-467,5 MHz FB (ML: 452,5-457,5 MHz).</p> <p><u>IMT:</u></p> <p><u>Digitale mobile og faste radiotjenester, herunder IMT:</u></p> <p>462,5-467,5 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML 452,5-457,5 MHz).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
467,5000- 470,0000 MHz	FAST MOBIL Meteorologisk-satellit (rum-til-Jord)	5.287, 5.289 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer		<p><u>Landmobile tjenester:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 022 for landmobile VHF/UHF radioanlæg, inkl. PMR 446 radioanlæg.</p> <p>468,400-469,975 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML: 458,400-459,975 MHz).</p> <p><u>Maritime radiotjenester:</u></p> <p>467,515625 MHz, 467,521875 MHz, 467,525 MHz, 467,528125 MHz, 467,534375 MHz, 467,5375 MHz, 467,540625 MHz, 467,546872 MHz, 467,550 MHz, 467,553125 MHz, 467,559375 MHz, 467,5625 MHz, 467,565625 MHz, 467,571875 MHz, 467,575 MHz, 467,578125 og 467,584375 MHz: Radiogrænseflade 00 038 for bærbare maritime UHF radioanlæg.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse men kræver et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
470,0000- 694,0000 MHz	BROADCAST Landmobil 5.296	5.149, 5.295A Broadcast: Geneva Agreement 2006	Radiostedbestemmelse er begrænset til vindprofilradarer.	<u>Broadcast:</u>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	Radiostedbestemmelse 5.291A 608-614 MHz: Radioastronomi 5.306		Landmobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. Frekvensanvendelsen er aftalt i forbindelse med Geneva Agreement 2006. Den geografiske anvendelse af frekvenserne fremgår af Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside http://digst.dk . Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. Anvendelse af radiofrekvenser i trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events), som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af frekvenser til DTT begrænser, i hvilket omfang radiofrekvenser må anvendes til trådløse mikrofonanlæg i frekvensbåndet. Hvilke radiofrekvenser, der er tilgængelige for trådløse mikrofonanlæg på det givne tidspunkt, fremgår af Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside, http://digst.dk/ .
694,0000- 790,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312A, 5.312B, 5.317A	ECC/DEC/(15)01 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet 694-790 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2016/687 om 694-790 MHz-frekvensbåndet 733-736 MHz og 788-791 MHz: ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. Anvendelse af radiofrekvenser i trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events), som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
790,0000- 862,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.316B, 5.317A	ECC/DEC/(09)03 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet 790-862 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler 733-736 MHz og 788-791 MHz: ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2016/687 om 694-790 MHz-frekvensbåndet Kommissionens afgørelse 2010/267/EU om 790-862 MHz-båndet Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2014/641/EU om PMSE i 800 MHz- og 1800 MHz-båndene Geneva Agreement 2006		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. ECC/REC/(11)04 om frekvensplanlægning og koordinering for MFCN (Mobile/Fixed Communication Networks) i frekvensbåndet 790-862 MHz. 823,0-832,0 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Anvendelse af radiofrekvenser i trådløst PMSE-lydudstyr som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
862,0000- 870,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 2, 3, 7, 10 og 11. 863-865 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events).

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>868,600-868,700 MHz, 869,200-869,400 MHz og 869,650-869,700 MHz: Radiogrænseflade 00 026 for radioanlæg til brug for alarmer.</p> <p>863-868 MHz: Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/RLAN).</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>865-868 MHz: Radiogrænseflade 00 051 for radioanlæg til identifikation.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025, 00 026, 00 029, 00 032 og 00 051 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
870,0000- 876,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ECC/DEC/(20)02 om togradio (RMR) Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 om anvendelse af 874,4-880,0 MHz, 919,4-925,0 MHz og 1900-1910 MHz til RMR Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1538 om SRD i 874-876 MHz og 915-921 MHz, som ændret ved (EU) 2022/172	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg og RMR i 874,4-876 MHz.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1 og 2.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>874,4-876 MHz: RMR</p> <p>ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM</p> <p>874,4-880,0 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 919,4-925,0 MHz)</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i RMR-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Tilladelsesfri anvendelse af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af det pågældende net.</p>
876,0000- 880,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ECC/DEC/(20)02 om togradio (RMR) Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 om anvendelse af 874,4-880,0 MHz, 919,4-925,0 MHz og 1900-1910 MHz til RMR	Den mobile anvendelse er begrænset til RMR.	<p>RMR:</p> <p>ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM</p> <p>874,4-880,0 MHz Basisstation modtage/ML (Basisstation sende/FB: 919,4-925,0 MHz)</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i RMR-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Tilladelsesfri anvendelse af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af det pågældende net.</p>
880,0000- 890,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ERC/DEC/(97)02 om GSM ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-		<p>Mobilnet:</p> <p>Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 87/372/EØF om frekvenser til GSM, som ændret ved direktiv 2009/114/EF.</p> <p>ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM</p> <p>ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
890,0000- 915,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ERC/DEC/(94)01 om GSM ERC/DEC/(97)02 om GSM ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 87/372/EØF om frekvenser til GSM, som ændret ved direktiv 2009/114/EF. ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
915,0000- 921,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ECC/DEC/(20)02 om togradio (RMR) Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 om anvendelse af 874,4-880,0 MHz, 919,4-925,0 MHz og 1900-1910 MHz til RMR Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1538 om SRD i 874-876 MHz og 915-921 MHz, som ændret ved (EU) 2022/172	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg og RMR i 919,4-921 MHz.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 2 og 3. 915,8-919,4 MHz: Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/RLAN). Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz: Radiogrænseflade 00 051 for radioanlæg til identifikation. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 032 og 00 051 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. 919,4-921 MHz: RMR (Tog) ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM 919,4-925 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML: 874,4-880 MHz) Anvendelse af radiofrekvenser i RMR-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
921,0000- 925,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B	ECC/DEC/(20)02 om togradio (RMR) Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 om anvendelse af 874,4-880,0 MHz, 919,4-925,0 MHz og 1900-1910 MHz til RMR	Den mobile anvendelse er begrænset til RMR.	RMR (Tog) ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM 919,4-925 MHz Basisstation sende/FB (Basisstation modtage/ML: 874,4-880 MHz) Anvendelse af radiofrekvenser i RMR-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
925,0000- 926,7000 MHz	FAST	ERC/DEC/(97)02 om GSM		Mobilnet:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 87/372/EØF om frekvenser til GSM, som ændret ved direktiv 2009/114/EF. ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
926,7000- 927,7000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	ERC/DEC/(97)02 om GSM ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 87/372/EØF om frekvenser til GSM, som ændret ved direktiv 2009/114/EF. ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
927,7000- 960,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.312B, 5.317A	935-960 MHz: ERC/DEC/(94)01 om GSM ERC/DEC/(97)02 om GSM ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 87/372/EØF om frekvenser til GSM, som ændret ved direktiv 2009/114/EF. ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
960,0000- 1164,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.328 AERONAUTISK MOBIL (R) 5.327A	5.328AA		Luftfartsradiotjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse, som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsradiotjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
1164,0000-1215,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328A, 5.328B	5.328		<p><u>Luftfartsnavigation:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse, som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>GNSS, herunder GPS (Global Positioning System):</u></p> <p>Satellitbaserede navigationstjenester på NIB (Non interference Basis).</p> <p>ECC/REC/(10)02 om tilladelser til GNSS repeatere.</p>
1215,0000-1240,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.329, 5.329A JORDOBSERVATION-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv)	5.331, 5.332		<p>GPS (Global Positioning System) modtages på frekvensen 1227,6 MHz.</p> <p>ECC/REC/(10)02 om tilladelser til GNSS repeatere.</p> <p><u>Radarer:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1240,0000-1300,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.329, 5.329A Amatør Amatør-satellit 5.282 JORDOBSERVATION-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv)	5.331, 5.332, 5.332A, 5.335A		<p>GNSS, herunder GPS (Global Positioning System).</p> <p>ECC/REC/(10)02 om tilladelser til GNSS repeatere.</p> <p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellit-tjenesten:</u></p> <p>Amatørradiosatellit-tjenesten er begrænset til frekvensbåndet 1260-1270 MHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellit-tjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>1240,000-1241,000 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>1296,800-1296,990 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>1298,500-1299,975 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>1296,9875-1297,4875 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Radarer:</u></p> <p>1240,0-1260,0 MHz: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
1300,0000-1350,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.337 RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.337A	5.149 (1330-1350 MHz)		

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
1350,0000-1400,0000 MHz	MOBIL FAST RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149, 5.338A, 5.339 ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellitjenester i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg til PMSE-lydudstyr).	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Anvendelse af radiofrekvenser i frekvensbåndet 1350-1400 MHz til trådløst PMSE-lydudstyr må alene ske indendørs. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1400,0000-1427,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
1427,0000-1429,0000 MHz	RUM-OPERATION (Jord-til-rum) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.338A, 5.341A ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellitjenester i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet ECC/DEC/(17)06 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1427-1452 MHz og 1492-1518 MHz til MFCN SDL ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/750 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz som udvidet ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/661 til at omfatte frekvensbåndet 1427-1517 MHz		Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1429,0000-1452,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.338A, 5.341A ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellitjenester i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet ECC/DEC/(17)06 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1427-1452 MHz og 1492-1518 MHz til MFCN SDL ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/750 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz som udvidet ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/661 til at omfatte frekvensbåndet 1427-1517 MHz	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen.	Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1452,0000-1492,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.208B, 5.341 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/750 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz som udvidet ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/661	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen.	Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		til at omfatte frekvensbåndet 1427-1517 MHz ECC/DEC/(13)03 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz til MFCN SDL ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler		uden tilladelse.
1492,0000-1518,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.341, 5.341A ECC/DEC/(17)06 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1427-1452 MHz og 1492-1518 MHz til MFCN SDL ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/750 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz som udvidet ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/661 til at omfatte frekvensbåndet 1427-1517 MHz	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen. Frekvensbåndet 1517-1518 MHz (guardband) må ikke anvendes til MFCN.	Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. 1517-1518 MHz: Frekvensbåndet er afsat til guardband i både ECC/DEC/(17)06 og Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/661
1518,0000-1525,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A	5.341 ECC/DEC/(04)09 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. 1518-1525 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Der udstedes tilladelse til indendørs anvendelse.
1525,0000-1535,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A, 5.353A MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Jordobservations-satellit	5.208B, 5.341, 5.351, 5.354 ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.
1535,0000-1559,0000 MHz	MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A, 5.353A	5.208B, 5.341, 5.351, 5.354, 5.357A ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse.
1559,0000-1610,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.329A, 5.328B	5.208B, 5.341		GNSS, herunder GPS (Global Positioning System): GPS (Global Positioning System) modtages på frekvensen 1575,4 MHz. ECC/REC/(10)02 om tilladelser til GNSS repeater. ECC/REC/(11)08 om tilladelser til indendørs GNSS pseudolitter.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
1610,0000-1610,6000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A	5.341, 5.364, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372 ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1610,6000-1613,8000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A RADIOASTRONOMI	5.149, 5.341, 5.364, 5.366, 5.367, 5.371, 5.372 ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1613,8000-1621,3500 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.208B	5.341, 5.364, 5.365, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372, 5.372A ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(09)04 om fri cirkulation og brug af mobile satellitterterminaler (transmit only) samt om anvendelse af disse uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		<u>Mobile satellittjenester:</u> <u>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og mobile jordstationer (transmit only) i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</u>
1621,3500-1626,5000 MHz	MARITIM MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.373, 5.373A AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A Mobil-satellit (rum-til-Jord) undtagen maritim mobil satellit	5.208B, 5.341, 5.364, 5.365, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372 ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(09)04 om fri cirkulation og brug af mobile satellitterterminaler (transmit only) samt om anvendelse af disse uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og mobile jordstationer (transmit only) i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1626,5000-1660,0000 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A, 5.353A 1656,5-1660,0 MHz: Mobil	5.341, 5.351, 5.353A, 5.354, 5.357A, 5.374 ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> 1656,5-1660,5 MHz: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. 1656,5-1660,5 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydstyr (Programme Making and Special Events).
1660,0000-1660,5000 MHz	RADIOASTRONOMI MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A Mobil	5.341, 5.149, 5.351, 5.354, 5.376A ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal/identifikationsnummer, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> 1656,5-1660,5 MHz: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				1656,5-1660,5 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydstyr (Programme Making and Special Events).
1660,5000-1668,0000 MHz	RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.149, 5.341, 5.379A		Radioastronomi.
1668,0000-1668,4000 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.379B, 5.379C RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.149, 5.341, 5.379A		Radioastronomi.
1668,4000-1670,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.379B, 5.379C, 5.379D RADIOASTRONOMI Mobil, undtagen aeronautisk mobil	5.149, 5.341		Radioastronomi.
1670,0000-1675,0000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.379B, 5.379C, 5.379D, 5.380A	5.341 ECC/DEC/(04)09 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1675,0000-1690,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.341		Vejrsatellitter. METEOSAT.
1690,0000-1700,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.341, 5.289		Vejrsatellitter: 1691 MHz og 1694,5 MHz: Modtagning af billeder fra vejrsatellitter. METEOSAT.
1700,0000-1710,0000 MHz	METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.341, 5.289		Vejrsatellitter. METEOSAT.
1710,0000-1785,0000 MHz	FAST MOBIL	5.341, 5.384A, 5.149 (1718,8-1722,2 MHz) ERC/DEC/(95)03 om DCS1800 ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret		Mobilnet: ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester 1718,8-1722,2 MHz: Er også allokeret til radioastronomi på sekundær basis til spektral linie observationer (5.385)		
1785,0000-1805,0000 MHz	MOBIL	5.384A Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2014/641/EU om PMSE i 800 MHz- og 1800 MHz-båndene		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 10. 1785,0-1805,0 MHz: Radiogrænseflade 00 025 for laveffekts radioanlæg til hørehæmmede, ALD (Assistive Listening Devices) samt trådløst PMSE-lydudstyr (Programme Making and Special Events). Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 025 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1805,0000-1880,0000 MHz	FAST MOBIL	5.384A ERC/DEC/(95)03 om DCS1800 ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til MFCN ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/173 om harmonisering af 900 MHz- og 1800 MHz-båndene for elektroniske kommunikationstjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: ECC/REC/(05)08 om frekvensplanlægning og koordinering for GSM . ECC/REC/(08)02 om koordinering for MFCN i 900 og 1800 MHz båndene. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
1880,0000-1900,0000 MHz	MOBIL	5.384A (1880-1885 MHz) 5.388 (1885-1900 MHz) 5.388A (1885-1900 MHz) ERC/DEC/(94)03 om DECT ERC/DEC/(98)22 om anvendelse uden tilladelse samt fri cirkulation og brug af DECT-udstyr ECC/REC/(24)02 om UAS i 1880-1900 MHz og 1910-1920 MHz	Tilladelse til at anvende frekvenserne til ubemandede luftfartøjer som nævnt i ECC/REC/(24)02 kan udstedes til forsvaret og derudover alene til andre myndigheder med de tekniske vilkår, som fremgår af ECC/REC/(24)02, og med vilkår om, at anvendelsen af frekvenserne må ske til brug for opretholdelse af lov og orden, beskyttelse af liv og ejendom eller nød- og beredskabsaktiviteter og -tjenester.	<u>Digital europæisk trådløs telekommunikation (DECT):</u> Radiofrekvenserne er gjort tilgængelige i overensstemmelse med direktiv 91/287/EØF om frekvenser til DECT. Anvendelse af radiofrekvenser i DECT-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1900,0000-1980,0000 MHz	FAST MOBIL	5.388. 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN (incl. IMT) i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler ECC/DEC/(08)08 om MCV 1900-1910 MHz: ECC/DEC/(20)02 om togradio (RMR) Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2012/688/EU om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz som ændret ved (EU) 2020/667 Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1730 om anvendelse af 874,4-880,0 MHz, 919,4-925,0 MHz og 1900-1910 MHz til RMR ECC/REC/(24)02 om UAS i 1880-1900 MHz og 1910-1920 MHz	Tilladelse til at anvende frekvenserne 1910-1920 MHz til ubemandede luftfartøjer som nævnt i ECC/REC/(24)02 kan udstedes til forsvaret og derudover alene til andre myndigheder med de tekniske vilkår, som fremgår af ECC/REC/(24)02, og med vilkår om, at anvendelsen af frekvenserne må ske til brug for opretholdelse af lov og orden, beskyttelse af liv og ejendom eller nød- og beredskabsaktiviteter og -tjenester.	<u>RMR:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i RMR-terminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Tilladelsesfri anvendelse af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af det pågældende net. ECC/REC/(23)01 om koordinering for RMR i 1900-1910 MHz TDD-frekvensbåndet <u>Mobilnet:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
1980,0000-2010,0000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A	5.389A ECC/DEC/(06)09 om MSS ECC/DEC/(06)10 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse Kommissionens beslutning 2007/98/EF om MSS Europa-Parlamentets og Rådets beslutning 626/2008/EF om tilladelser til MSS/CGC	Radiofrekvenserne kan anvendes til MSS af de operatører, der er udpeget i henhold til Kommissionens beslutning 2009/449/EF: 1980-1995 MHz Jord-til-rum (rum-til-Jord: 2170-2185 MHz): Inmarsat Ventures SE (tidligere Inmarsat Ventures Limited).	<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Varighed:</u> Tilladelser udstedes med en varighed til senest den 12. maj 2027, jf. tilladelsesbekendtgørelsen.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2009/449/EF om MSS	1995-2010 MHz Jord-til-rum (rum-til-Jord: 2185-2200 MHz): EchoStar Mobile Limited (tidligere Solaris Mobile Limited). De udpegede operatører skal overholde vilkårene for frekvensanvendelsen, der fremgår af beslutning 626/2008/EF. Anvendelsen af frekvenserne i henhold til beslutning 626/2008/EF og 2009/449/EF udløber senest 12. maj 2027.	
2010,0000-2025,0000 MHz	FAST MOBIL	5.388, 5.388A Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2016/339 om harmonisering af frekvensbåndet 2010-2025 MHz til video-PMSE		Reportageudstyr: ENG/OB, Audio-links, trådløse kameraer. I tilladelser til anvendelse af radiofrekvenser til reportageudstyr henvises til det fastsatte kanalraster for frekvensbåndet.
2025,0000-2110,0000 MHz	MOBIL 5.391 RUMFORSKNING (Jord-til-rum) (rum-til-rum) RUM-OPERATION (Jord-til-rum) (rum-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-rum)	ECC/REC/(24)03 om jordstationer i 2025-2110 MHz og 2200-2290 MHz	2025-2070 MHz: Den mobile anvendelse er begrænset til reportageudstyr og militære taktiske radiokæder. 2070-2110 MHz: Den mobile anvendelse er begrænset til reportageudstyr.	Satellit: Der udstedes tilladelse til anvendelse af koordinerede frekvenser til satellitjordstationer. Reportageudstyr: ENG/OB, Audio-links, trådløse kameraer. I tilladelser til anvendelse af radiofrekvenser til reportageudstyr henvises til det fastsatte kanalraster for frekvensbåndet.
2110,0000-2120,0000 MHz	FAST MOBIL RUMFORSKNING (ydre rum) (Jord-til-rum)	5.388, 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN (incl. IMT) i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler ECC/DEC/(08)08 om MCV Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2012/688/EU om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz som ændret ved (EU) 2020/667 Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2120,0000-2160,0000 MHz	FAST MOBIL	5.388, 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN (incl. IMT) i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2012/688/EU om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz som ændret ved (EU) 2020/667 Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2160,0000-2170,0000 MHz	FAST MOBIL	5.388, 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN (incl. IMT) i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE/5G NR non-AAS systemer om bord i fly i frekvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2012/688/EU om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz som ændret ved (EU) 2020/667 Kommissionens beslutning 2008/294/EF om MCA-tjenester, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2324 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på fly (MCA) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2170,0000-2200,0000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A	5.388, 5.389A ECC/DEC/(06)09 om MSS ECC/DEC/(06)10 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse Kommissionens beslutning 2007/98/EF om MSS Europa-Parlamentets og Rådets beslutning 626/2008/EF om tilladelser til MSS/CGC Kommissionens beslutning 2009/449/EF om MSS	Radiofrekvenserne kan anvendes til MSS af de operatører, der er udpeget i henhold til Kommissionens beslutning 2009/449/EF: 2170-2185 MHz rum-til-Jord (Jord-til-rum: 1980-1995 MHz): Inmarsat Ventures SE (tidligere Inmarsat Ventures Limited). 2185-2200 MHz rum-til-Jord (Jord-til-rum: 1995-	Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Varighed: Tilladelser udstedes med en varighed til senest den 12. maj 2027, jf. tilladelsesbekendtgørelsen.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
			2010 MHz): EchoStar Mobile Limited (tidligere Solaris Mobile Limited). De udpegede operatører skal overholde vilkårene for frekvensanvendelsen, der fremgår af beslutning 626/2008/EF. Anvendelsen af frekvenserne i henhold til beslutning 626/2008/EF og 2009/449/EF udløber senest 12. maj 2027.	
2200,0000-2290,0000 MHz	RUMFORSKNING (rum-til-Jord) (rum-til-rum) RUM-OPERATION (rum-til-Jord) (rum-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) MOBIL 5.391 FAST	ECC/REC/(24)03 om jordstationer i 2025-2110 MHz og 2200-2290 MHz	Den faste anvendelse er begrænset til audio-links. 2200-2245 MHz: Den mobile anvendelse er begrænset til reportageudstyr og militære taktiske radiokæder. 2245-2290 MHz: Den mobile anvendelse er begrænset til reportageudstyr.	Satellit: Der udstedes tilladelse til anvendelse af koordinerede frekvenser til satellitjordstationer. Reportageudstyr: ENG/OB, Audio-links, trådløse kameraer. I tilladelser til anvendelse af radiofrekvenser til reportageudstyr henvises til kanalraster.
2290,0000-2300,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til-Jord)			
2300,0000-2400,0000 MHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(14)02 om MFCN i frekvensbåndet 2300-2400 MHz	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen.	Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2400,0000-2450,0000 MHz	FAST MOBIL Amatør Amatør-satellit 5.282 Radiostedbestemmelse	5.150 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3, 6 og 11. Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/RLAN). Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. 2446,0-2450,0 MHz: Radiogrænseflade 00 051 for radioanlæg til identifikation. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 031 00 032 og 00 051 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse. Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal. 2400,800-2400,990 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons. 2410-2411 MHz og 2445-2446: Ubemandede amatørradiorepeatere. 2411-2415 MHz og 2446-2450 MHz: Ubemandede digitale stationer.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
2450,0000-2483,5000 MHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse	5.150 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Faste tjenester (radiokædeforbindelser) - kun mellem olieplatforme eller lignende installationer i Nordsøen.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3, 6 og 11. 2450,0-2454,0 MHz: Radiogrænseflade 00 051 for radioanlæg til identifikation. Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/RLAN). Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 031, 00 032 og 00 051 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse.
2483,5000-2500,0000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A Radiostedbestemmelse	5.150, 5.368, 5.372A 5.402 ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af MSS-terminaler uden tilladelse Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 2, 12 og 13. Radiogrænseflade 00 023 for aktive medicinske implantater med lav og ultra lav sendeeffekt. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Radiogrænseflade 00 077 radioudstyr til medicinsk dataopsamling. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 023, 00 032 og 00 077 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2500,0000-2520,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.409A	5.384A ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/477/EF om harmonisering af frekvensbåndet 2500-2690 MHz som ændret ved (EU) 2020/636 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: ECC/REC/(11)05 om frekvensplanlægning og koordinering for MFCN (Mobile/Fixed Communication Networks) i frekvensbåndet 2500-2690 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2520,0000-2655,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.409A	5.339, 5.384A ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler ECC/DEC/(08)08 om MCV		Mobilnet: ECC/REC/(11)05 om frekvensplanlægning og koordinering for MFCN (Mobile/Fixed Communication Networks) i frekvensbåndet 2500-2690 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2008/477/EF om harmonisering af frekvensbåndet 2500-2690 MHz som ændret ved (EU) 2020/636 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2655,0000-2670,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.409A Jordobservations-satellit (passiv) Radioastronomi Rumforskning (passiv)	5.149, 5.208B, 5.384A ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/477/EF om harmonisering af frekvensbåndet 2500-2690 MHz som ændret ved (EU) 2020/636 ECC/DEC/(08)08 om MCV Kommissionens beslutning 2008/477/EF om harmonisering af frekvensbåndet 2500-2690 MHz som ændret ved (EU) 2020/636 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: ECC/REC/(11)05 om frekvensplanlægning og koordinering for MFCN (Mobile/Fixed Communication Networks) i frekvensbåndet 2500-2690 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2670,0000-2690,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.409A MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A Jordobservations-satellit (passiv) Radioastronomi Rumforskning (passiv)	5.149, 5.208B, 5.384A ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om MCV ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/477/EF om harmonisering af frekvensbåndet 2500-2690 MHz som ændret ved (EU) 2020/636 Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/340 om MCV-tjenester		Mobilnet: ECC/REC/(11)05 om frekvensplanlægning og koordinering for MFCN (Mobile/Fixed Communication Networks) i frekvensbåndet 2500-2690 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til mobilkommunikation om bord på skibe (MCV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2690,0000-2700,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
2700,0000-2900,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.337 Radiostedbestemmelse	5.423		Luftfartsnavigation: Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
2900,0000-3100,0000 MHz	RADIONAVIGATION 5.425 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.424A	5.425, 5.427 NJFA		Maritime radarer: Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS).

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3100,0000-3300,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Jordobservations-satellit (aktiv) Rumforskning (aktiv)	5.149 (3260-3267 MHz) NJFA		Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3300,0000-3400,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149 (3332-3339 MHz og 3345,8-3352,5 MHz) NJFA		Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3400,0000-3410,0000 MHz	MOBIL undtagen aeronautisk mobil 5.430A FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) FAST Radiostedbestemmelse Amatør Amatør-satellit	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvensbåndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af frekvensbåndet 3400-3800 MHz, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/235	Den mobile og faste anvendelse er begrænset til private net. Tilladelse til at anvende frekvenserne til et privat net kan udstedes til tilladelsesindehaverens eget brug. Ved privat net forstås et lukket net, der alene anvendes af tilladelsesindehaveren på et geografisk område, som tilladelsesindehaveren har råderet over, fx gennem almindelig ejendomsret, forpagtning eller lejemål. Ved eget brug forstås, at det private net alene må anvendes som en integreret løsning i tilladelsesindehaverens produktion, aktiviteter eller lignende. Frekvenserne i tilladelser til private net må ikke anvendes til udbud af elektroniske kommunikationsnet eller -tjenester.	Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet. Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. 3400,800-3400,990 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.
3410,0000-3590,0000 MHz	MOBIL 5.430A FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) FAST Radiostedbestemmelse	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvensbåndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af frekvensbåndet 3400-3800 MHz, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/235		Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet.
3590,0000-3600,0000 MHz	MOBIL 5.430A FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) FAST Radiostedbestemmelse	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvensbåndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af frekvensbåndet 3400-3800 MHz, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/235		Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
3600,0000-3800,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL undtagen aeronautisk mobil 5.434A	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(05)09 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvensbåndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af frekvensbåndet 3400-3800 MHz, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/235		Mobilnet: ECC/REC/(15)01 om koordinering af MFCN i frekvensbåndene 694-790 MHz, 1427-1518 MHz og 3400-3800 MHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet. Faste satellittjenester: 3700-3800 MHz: Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels). Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
3800,0000-4200,0000	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) Mobil	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(05)09 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels)		Varighed: 3800-4200 MHz: Tilladelser udstedes med en begrænset varighed, jf. tilladelsesbekendtgørelsen. Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels). Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4200,0000-4400,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) 5.436 AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.438	5.437, 5.440		Højdemålere: Anvendelse af radiofrekvenser i højdemålere, der anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Trådløs flyelektronik: Anvendelse af radiofrekvenser til trådløs flyelektronik, der anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4400,0000-4500,0000 MHz	FAST MOBIL	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
4500,0000-4800,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.441 MOBIL	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) RR APP 30B	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg og anvendelse i henhold til RR APP 30B).	Danmark har ret til at anvende frekvensbåndet i forhold til satellitpositionen 32,2 grader øst. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
4800,0000-4990,0000 MHz	FAST MOBIL 5.442 Radioastronomi	5.149 (4825-4835 MHz og 4950-4990 MHz) 5.339 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
4990,0000-5000,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI Rumforskning (passiv)	5.149 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse (bortset fra laveffekts radioanlæg).	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5000,0000-5010,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT (Jord-til-rum) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5010,0000-5030,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B Mobil	5.443B	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Radionavigations-satellitesystemer. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5030,0000-5091,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) 5.443C AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443D AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	5.444	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	5030-5090 MHz: Mikrobølge Landings Systemer (MLS). Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5091,0000-5150,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL 5.444B AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	5.444, 5.444A	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5150,0000-5250,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.446B FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.447A	5.446C, 5.447B (5150-5216 MHz), 5.447C ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. ECC/REC/(08)04 om frekvenser til digital BBDR. Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5250,0000-5255,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.447D, 5.448A		Laveffekts radioanlæg:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.447F	ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5255,0000-5350,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.447F	5.448A ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5350,0000-5460,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.449 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.448B RUMFORSKNING (aktiv) 5.448C Radiostedbestemmelse 5.448D Mobil			Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5460,0000-5470,0000 MHz	RADIONAVIGATION 5.449 RUMFORSKNING (aktiv) RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.448D Mobil	5.448B	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
5470,0000-5570,0000 MHz	MARITIM RADIONAVIGATION MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv)	5.448B ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		Maritime radarer: Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS). Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.450B			<p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5570,0000-5650,0000 MHz	MARITIM RADIO-NAVIGATION MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.450B	5.452 ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		<p>Maritime radarer:</p> <p>Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5650,0000-5725,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A Amatør Amatør-satellit 5.282 Rumforskning (ydre rum)	ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLAN Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/179 om 5 GHz RLAN, som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2022/2307		<p>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</p> <p>Amatørradiosatellitjenesten er begrænset til frekvensbåndet 5650-5670 MHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>5670-5700 MHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>5720-5725 MHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p>Radarer:</p> <p>5650-5660 MHz: Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5725,0000-5830,0000 MHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil Amatør	5.150	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 2, 5 og 6.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>5795-5815 MHz: Radiogrænseflade 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT).</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 030, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>5760,800-5760,990 MHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>5725,000-5760,000 MHz: Ubemandede amatørradio-repeatere.</p> <p>5762,000-5790,000 MHz: Ubemandede amatørradio-repeatere.</p> <p><u>Radarer:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Radioanlæg til lokale datanet, herunder BWA:</u></p> <p>ECC/REC/(06)04 om bredbånds FWA.</p> <p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5830,0000-5850,0000 MHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil Amatør Amatør-satellit (rum-til-Jord)	5.150 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Amatørradiotjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Radioanlæg til lokale datanet, herunder BWA:</u></p> <p>ECC/REC/(06)04 om bredbånds FWA.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
5850,0000-5875,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL	5.150 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Radioanlæg til lokale datanet, herunder BWA:</u></p> <p>ECC/REC/(06)04 om bredbånds FWA.</p> <p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>5855-5875 MHz: ITS (Intelligent Transport System):</u></p> <p>ECC/REC/(08)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 5855-5875 MHz.</p> <p>Radiogrænseflade 00 061 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 5855-5935 MHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 061 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>5852-5872 MHz: Maritim Bredbåndsradio:</u></p> <p>ECC/REC/(17)03 om MBR ombord på skibe og platforme i frekvensbåndene 5852-5872 MHz og 5880-5900 MHz.</p>
5875,0000-5925,0000 MHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL	ECC/DEC/(08)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 5875-5935 MHz Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2020/1426 om ITS		<p><u>ITS (Intelligent Transport System):</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 061 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 5855-5935 MHz.</p> <p>5875 - 5925 MHz må alene anvendes til sikkerhedsrelaterede ITS-tjenester.</p> <p>ITS til vej har prioritet under 5915 MHz. ITS til bybaner har prioritet over 5915 MHz. Beskyttelsen gives til anvendelsen, der har prioritet</p> <p>Anvendelse af 5915-5925 MHz til ITS til vej er begrænset til anvendelser, som alene omfatter kommunikation fra infrastruktur til køretøj, og skal koordineres med ITS til bybaner, hvor det er relevant.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 061 må delvist ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i basestationer til ITS til bybaner i 5915-5935 MHz er ikke tilladelsesfri.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>5880-5900 MHz: Maritim Bredbåndsradio:</p> <p>ECC/REC/(17)03 om MBR ombord på skibe og platforme i frekvensbandede 5852-5872 MHz og 5880-5900 MHz.</p>
5925,0000-6700,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A MOBIL 5.457E	5.149 (6650-6675,2 MHz), 5.440, 5.458 ECC/DEC/(05)09 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(08)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 5875-5935 MHz 5875-5935 MHz: Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2020/1426 om ITS ECC/DEC/(20)01 om WAS/RLAN i 5945-6425 MHz Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2021/1067 om WAS/RLAN i 5945-6425 MHz 6425-6700 MHz: ERC/REC 14-02 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<p>Faste satellittjenester:</p> <p>Koordinerede satellitjordstationer.</p> <p>5925-6425 MHz: Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i den faste satellittjeneste i jordstationer om bord på fartøjer (ESV) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>ITS (Intelligent Transport System):</p> <p>Radiogrænseflade 00 061 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 5855-5935 MHz.</p> <p>5925 - 5935 MHz må alene anvendes til sikkerhedsrelateret ITS til bybaner.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 061 må delvist ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i basestationer til ITS til bybaner i 5915-5935 MHz er ikke tilladelsesfri.</p> <p>Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 007 for laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5-6 GHz.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 007 og 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Varighed:</p> <p>6425-7125 MHz: Tilladelser udstedes med en begrænset varighed, jf. tilladelsesbekendtgørelsen.</p>
6700,0000-7075,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-Jord) 5.441	5.458, 5.458A, 5.458B RR APP 30B 6700-7075 MHz: ERC/REC 14-02 om kanalplan for radiokæde	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<p>Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	MOBIL 5.457E			Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. 6700-7000 MHz: Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Varighed: 6425-7125 MHz: Tilladelser udstedes med en begrænset varighed, jf. tilladelsesbekendtgørelsen.
7075,0000-7145,0000 MHz	FAST MOBIL 5.457E	5.458 7075-7125 MHz: ERC/REC 14-02 om kanalplan for faste tjenester 7125-7145 MHz: ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net. Varighed: 6425-7125 MHz: Tilladelser udstedes med en begrænset varighed, jf. tilladelsesbekendtgørelsen.
7145,0000-7190,0000 MHz	FAST RUMFORSKNING (Jord-til-rum) MOBIL	5.458 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7190,0000-7235,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.460A, 5.460B FAST RUMFORSKNING (Jord-til-rum) 5.460 MOBIL	5.458 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7235,0000-7250,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.460A FAST MOBIL	5.458 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7250,0000-7300,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.461 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7300,0000-7375,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.461 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7375,0000-7450,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord)	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MARITIM MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.461AA, 5.461AB, 5.461AC			radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7450,0000-7550,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MARITIM MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.461AA, 5.461AB, 5.461AC	5.461A ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7550,0000-7750,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MARITIM MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.461AA, 5.461AB, 5.461AC	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7750,0000-7850,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.461B	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester		Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7850,0000-7900,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.461B	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester		Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
7900,0000-8025,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL	5.461 7975-8025 MHz: NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) 7900-7975 MHz: ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser 7975-8025 MHz: Eksklusiv militær anvendelse.	Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8025,0000-8175,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.462A, 5.463 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Jordstationer. Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8175,0000-8215,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.462A, 5.463 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	Jordstationer. Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8215,0000-8275,0000 MHz	FAST	5.462A, 5.463		Jordstationer.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester		<u>Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8275,0000-8400,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.462A, 5.463 ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<u>Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8400,0000-8500,0000 MHz	FAST RUMFORSKNING (rum-til-Jord) 5.465 MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	ECC/REC/(02)06 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<u>Faste og mobile tjenester, herunder BWA/FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
8500,0000-8550,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradio-tjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
8550,0000-8650,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE RUMFORSKNING (aktiv) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradio-tjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
8650,0000-8750,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradio-tjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
8750,0000-8850,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.470 Mobil			Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
8850,0000- 9000,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE MARITIM RADIONAVIGATION 5.472 Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
9000,0000- 9200,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.337 Radiostedbestemmelse Mobil	5.473A	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester om bord på fly kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
9200,0000- 9300,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.474A RADIOSTEDBESTEMMELSE MARITIM RADIONAVIGATION 5.472 Mobil	5.474	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Maritime radiotjenester:</u> Maritime radar transpondere (SART). Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
9300,0000- 9500,0000 MHz	RADIONAVIGATION 5.475 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RADIOSTEDBESTEMMELSE RUMFORSKNING (aktiv) Mobil	5.427, 5.474, 5.475A, 5.476A	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Maritime radiotjenester:</u> Maritime radar transpondere (SART). Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS). Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9500,0000-9800,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Mobil	5.476A	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radarer:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Maritime radiotjenester:</p> <p>Radiogrænseflade 00 046 om radioanlæg til maritim stedbestemmelse (non-SOLAS).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester om bord på skibe kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9800,0000-9900,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Jordobservations-satellit (aktiv) Fast Rumforskning (aktiv) Mobil	5.478A, 5.478B	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
9900,0000-10000,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.474A, 5.474B, 5.474C RADIOSTEDBESTEMMELSE Fast Mobil	5.474D, 5.479	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
10,0000- 10,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.474A, 5.474B, 5.474C FAST MOBIL RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør	5.474D, 5.479 10,15-10,40 MHz: ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester	10,00-10,15 GHz: Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</p> <p>ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p> <p>Amatørradiotjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>10,36800-10,36899 GHz: Ubemandede amatørradiobeacons.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>10,000-10,350 GHz: Ubemandede digitale stationer.</p> <p>10,150-10,250 GHz: Ubemandede amatørradiorepeater.</p> <p>10,350-10,368 GHz: Ubemandede amatørradiorepeater.</p> <p>10,370-10,450 GHz: Ubemandede amatørradiorepeater.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
10,4000- 10,4500 GHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør	ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester		<p>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</p> <p>ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.</p> <p>Amatørradiotjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>10,370-10,450 GHz: Ubemandede amatørradiorepeater.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
10,4500- 10,5000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit Fast Mobil	ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester		<p>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
10,5000- 10,5500 GHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse	ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</p> <p>ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p>
10,5500- 10,6000 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Radiostedbestemmelse	ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</p> <p>ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p>
10,6000- 10,6500 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Radiostedbestemmelse	5.149, 5.482, 5.482A ECC/DEC/(10)01 om delingskriterier mellem FS og EESS (passiv) ERC/REC 12-05 om kanalplan for faste tjenester		<p>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</p> <p>ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p>
10,6500- 10,6800 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Radiostedbestemmelse	5.149, 5.482, 5.482A ECC/DEC/(10)01 om delingskriterier mellem FS og EESS (passiv)		ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.
10,6800- 10,7000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
10,7000- 11,7000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.441, 5.484 10,95-11,20 GHz og 11,45-11,70 GHz: 5.484B	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(03)04 om anvendelse af VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	10,70-10,95 GHz og 11,20-11,45 GHz: Frekvensbåndene må kun anvendes til faste satellittjenester.	<p>Faste satellittjenester:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG , jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM ECC/DEC/(19)04 om GSO/NGSO FSS AES RR APP 30B		Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
11,7000- 12,5000 GHz	BROADCAST-SATELLIT FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.487A	5.487, 5.492 ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM ECC/DEC/(19)04 om GSO/NGSO FSS AES RR APP 30		Broadcast-satellit: Danske kanaler 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 og 19 (Beam identifikation DNK_100, Orbital Position 25,2 grader vest, dækker Danmark og Færøerne). Danske kanaler 29 og 33 (Beam identifikation DNK090XR, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Danmark, Finland, Norge og Sverige). Danske kanaler 31 og 35 (Beam identifikation DNK 91XR, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Færøerne og Island). Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer ombord på fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
12,5000- 12,7500 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.484A, 5.484B	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES- Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ECC/DEC/(19)04 om GSO/NGSO FSS AES		
12,7500- 13,2500 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.441, 5.496A Rumforskning (ydre rum) (rum-til-Jord)	RR APP 30B ECC/DEC/(19)04 om GSO/NGSO FSS AES ERC/REC 12-02 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i jordstationer om bord på fly (AES) må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
13,2500- 13,4000 GHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.497 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv)	5.498A		<u>Luftfartsnavigation:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
13,4000- 13,6500 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.499A, 5.4499B RUMFORSKNING 5.499C, 5.499D Mobil Standardfrekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum)	5.499E, 5.501A, 5.501B	Mobile tjenester er begrænset til laveffektsradioanlæg.	Radarer. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
13,6500- 13,7500 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING Mobil Standardfrekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum)	5.501A, 5.501B	Mobile tjenester er begrænset til laveffektsradioanlæg.	Radarer. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
13,7500- 14,0000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A Mobil Standardfrekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum) Rumforskning Jordobservations-satellit	5.502, 5.503	Mobile tjenester er begrænset til laveffektsradioanlæg.	Radarer. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
14,0000- 14,2500 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B Rumforskning Mobil-satellit (Jord-til-rum) 5.504A	ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM		<u>Mobile satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
14,2500- 14,3000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit Rumforskning	ECC/DEC/(03)04 om VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om land-baserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
14,3000- 14,4000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit Radionavigations-satellit	ECC/DEC/(03)04 om VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om land-baserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.
14,4000- 14,4700 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit Rumforskning (rum-til-Jord)	ECC/DEC/(03)04 om VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om land-baserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs og NGSO FSS jordstationer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
14,4700- 14,5000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.506, 5.506A, 5.506B MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit Radioastronomi	5.149 ECC/DEC/(03)04 om VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly		Mobile satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i den mobile satellittjeneste må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Faste satellittjenester:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		(AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om land-baserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM		Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler i faste satellittjenester, herunder VSAT og SNG, jordstationer om bord på fartøjer (ESV) og fly (AES) samt ESIM/ESOMPs, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Radiogrænseflade 00 075 om jordstationer ombord på luftfartøjer (AES).
14,5000- 14,6200 GHz	FAST Rumforskning 5.509G Mobil	ERC/REC 12-07 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
14,6200- 14,8000 GHz	MOBIL FAST	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
14,8000- 15,2300 GHz	MOBIL FAST	5.339 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
15,2300- 15,3500 GHz	FAST Rumforskning Mobil	5.339 ERC/REC 12-07 om kanalplan for faste tjenester	For radiokæder udstedes kun punkt til punkt-tilladelser.	<u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
15,3500- 15,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
15,4000- 15,4100 GHz	RADIOSTED-BESTEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RADIONAVIGATION			<u>Luftfartsnavigation:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt brugeren har en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,4100-15,4300	RADIOSTED-BESTEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RADIONAVIGATION Aeronautisk mobil (OR) 5.511G			<u>Luftfartsnavigation:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt brugeren har en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,4300- 15,6300 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.511A RADIOSTED-BESTEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.511C Aeronautisk mobil (OR) 5.511G			<u>Luftfartsnavigation:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt brugeren har en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,6300- 15,7000 GHz	RADIOSTED-BESTEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RADIONAVIGATION			<u>Luftfartsnavigation:</u>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	Aeronautisk mobil (OR) 5.511G			Anvendelse af radiofrekvenser i jordbaserede radioanlæg/stationer, der anvendes i luftfartsnavigationstjenester, og hvori der indgår sendere, kan ske uden tilladelse, såfremt der for det pågældende jordbaserede radioanlæg foreligger en teknisk godkendelse udstedt af Trafikstyrelsen, jf. Bkg. uden tilladelse.
15,7000- 16,6000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
16,6000- 17,1000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
17,1000- 17,2000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffektsradioanlæg.	Radiostedbestemmelse: Radarer. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
17,2000- 17,3000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Mobil	5.513A Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffektsradioanlæg.	Radiostedbestemmelse: Radarer. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
17,3000- 17,7000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.516, 5.516A, 5.516B	RR APP 30A ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		Faste satellittjenester: Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. Broadcast-satellit: Jordstationer. Danske kanaler 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 og 19 (Beam identifikation DNK_100, Orbital Position 25,2 grader vest, dækker Danmark og Færøerne). Danske kanaler 29 og 33 (Beam identifikation DNK09000, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Danmark, Finland, Norge og Sverige). Danske kanaler 31 og 35 (Beam identifikation DNK09100, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Færøerne og Island). Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
17,7000- 18,1000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord)	RR APP 30A ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester		Faste satellittjenester:

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	5.484A, 5.516, 5.517A, 5.517B MOBIL	og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs 17,7-19,7 GHz: ERC/REC 12-03 om kanalplan for faste tjenester		<p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p> <p><u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p> <p><u>Broadcast-satellit (Fast-satellit Jord-til-rum):</u></p> <p>Danske kanaler 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 og 19 (Beam identifikation DNK 100, Orbital Position 25,2 grader vest, dækker Danmark, Island og Færøerne).</p> <p>Danske kanaler 29 og 33 (Beam identifikation DNK09000, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Danmark, Finland, Norge og Sverige).</p> <p>Danske kanaler 31 og 35 (Beam identifikation DNK09100, Orbital Position 33,5 grader vest, dækker Færøerne og Island).</p> <p>Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.</p>
18,1000- 18,4000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) (Jord-til-rum) 5.484A, 5.516B, 5.517A, 5.517B, 5.520 INTER-SATELLIT 5.521A MOBIL	5.519 ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		<p><u>Faste satellittjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p> <p><u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p>
18,4000- 18,6000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.516B, 5.517A, 5.517B INTER-SATELLIT 5.521A MOBIL	ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		<p><u>Faste satellittjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p> <p><u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.</p>
18,6000- 18,8000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.517A, 5.522B	5.522A ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester		<p><u>Faste satellittjenester:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) Rumforskning (passiv)	og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
18,8000- 19,3000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B, 5.517A, 5.517B, 5.523A INTER-SATELLIT 5.521A MOBIL	ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		<u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelsen af terminaler forudsætter, at de er under kontrol af et FWA-net.
19,3000- 19,7000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.517A, 5.523B, 5.523C, 5.523D, 5.523E INTER-SATELLIT 5.521A, 5.523DA MOBIL	ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		<u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
19,7000- 20,1000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.517B, 5.527A INTER-SATELLIT 5.521A Mobil-satellit (rum-til-Jord)	ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		<u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.
20,1000- 20,2000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.517B, 5.527A INTER-SATELLIT 5.521A MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.526, 5.527, 5.528 ERC/DEC/(99)26 om jordstationer som alene modtager (ROES - Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service)		<u>Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		ECC/DEC/(06)03 om høj- e.i.r.p. -satellitterminaler (HEST) i GSO FSS ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs		
20,2000- 21,2000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) Standardfrekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord)	5.529A NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	Eksklusiv militær anvendelse.	
21,2000- 21,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)			Trådløse kameraer: ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.
21,4000- 22,0000 GHz	FAST BROADCAST-SATELLIT 5.208B Mobil	5.530A, 5.530B		Broadcast-satellit: Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
22,0000- 22,2000 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) 5.531A, 5.531B, 5.531C, 5.531D, 5.531F	5.149 (22,01-22,21 GHz) ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	
22,2000-22,2100 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.149 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	
22,2100- 22,5000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	5.149, 5.532 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	Radioastronomi: Spektrallinjeobservationer.
22,5000- 22,5500 GHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	
22,5500- 23,1500 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.338A MOBIL	5.149 (22,81-22,86 GHz og 23,07-23,12 GHz) ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	22,60-23,00 GHz: Trådløse kameraer: ERC/REC 25-10 om ENG/OB, Trådløse kameraer og Midlertidige punkt-til-punkt video-forbindelser.
23,1500- 23,5500 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.338A MOBIL	ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	
23,5500- 23,6000 GHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz REC T/R 13-02 om kanal- plan for radiokæde	Frekvensbåndet må ikke anvendes til MFCN.	
23,6000- 24,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
24,0000- 24,0500 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil	5.150	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. 24,04800-24,04899 GHz: Ubemandede amatørradiobeacons. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
24,0500- 24,2500 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Jordobservations-satellit (aktiv) Mobil	5.150 ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 5 og 6. Radiogrænseflade 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT). Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 030, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Radarer:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Amatørradiotjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. 24,192-24,194 GHz: Ubemandede amatørradiobeacons. 24,050-24,192 GHz: Ubemandede digitale stationer. 24,194-24,250 GHz: Ubemandede digitale stationer. 24,050-24,192 GHz: Ubemandede amatørradiorepeatere. 24,194-24,250 GHz: Ubemandede amatørradiorepeatere.
24,2500- 24,4500 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.338A, 5.532AB	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbe-	Der kan alene udstedes tilladelse til at anvende frekvenserne til et privat net til tilladelsesindehaverens eget brug. Ved privat net forstås et lukket net, der alene an-	<u>Mobilnet:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		grænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590	vendtes af tilladelsesindehaveren på et geografisk område, som tilladelsesindehaveren har råderet over, fx gennem almindelig ejendomsret, forpagtning eller lejemål. Ved eget brug forstås, at det private net alene må anvendes som en integreret løsning i tilladelsesindehaverens produktion, aktiviteter eller lignende. Frekvenserne i tilladelser til private net må ikke anvendes til udbud af elektroniske kommunikationsnet eller -tjenester.	ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
24,4500- 24,6500 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.338A, 5.532AB	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsgrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590	Der kan alene udstedes tilladelse til at anvende frekvenserne til et privat net til tilladelsesindehaverens eget brug. Ved privat net forstås et lukket net, der alene anvendes af tilladelsesindehaveren på et geografisk område, som tilladelsesindehaveren har råderet over, fx gennem almindelig ejendomsret, forpagtning eller lejemål. Ved eget brug forstås, at det private net alene må anvendes som en integreret løsning i tilladelsesindehaverens produktion, aktiviteter eller lignende. Frekvenserne i tilladelser til private net må ikke anvendes til udbud af elektroniske kommunikationsnet eller -tjenester.	Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
24,6500- 24,7500 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.338A, 5.532AB	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsgrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590		Mobilnet: Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
24,7500- 25,2500 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.338A, 5.532AB	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590		<u>Mobilnet:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
25,2500- 25,5000 GHz	FAST MOBIL 5.338A, 5.532AB INTER-SATELLIT 5.536 Standardfrekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum)	5.536A ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590		<u>Mobilnet:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
25,5000- 27,0000 GHz	FAST MOBIL 5.338A, 5.532AB INTER-SATELLITS.536 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.536B Standardfrekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum)	5.536A ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer Kommissionens beslutning 2005/50/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 24 GHz-området til tidsbegrænset anvendelse til kortdistanceradarudstyr til køretøjer i Fællesskabet, som senest ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/2077 ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590		<u>Mobilnet:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
27,0000- 27,5000 GHz	FAST MOBIL 5.338A, 5.532AB	ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz		<u>Mobilnet:</u>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	INTER-SATELLIT 5.536	ECC/DEC/(22)01 om fri cirkulation og brug af MFCN-terminaler Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/784 om harmoniserede vilkår for anvendelse af 24,25-27,5 GHz som ændret ved (EU) 2020/590		Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. ECC/REC/(23)02 om koordinering for MFCN i frekvensbåndet 24,25-27,5 GHz
27,5000- 28,5000 GHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.516B, 5.517A, 5.517B, 5.539 INTER-SATELLIT 5.521A	5.538, 5.540 ECC/DEC/(05)01 om faste tjenester og ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs REC T/R 13-02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		Frekvensbåndet opdeles til anvendelse af faste tjenester henholdsvis ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum) som defineret i ECC/DEC/(05)01. Faste tjenester: 27,8285-28,4445 GHz. Ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum): 27,5-27,8285 GHz og 28,4445-28,5000 GHz. <u>27,5-27,8285 GHz og 28,4445-28,5000 GHz: Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og jordstationer i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
28,5000- 29,1000 GHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.516B, 5.517A, 5.517B, 5.523A, 5.539 INTER-SATELLIT 5.521A Jordobservations-satellit (Jord-til-rum) 5.541	5.540 ECC/DEC/(05)01 om faste tjenester og ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs REC T/R 13-02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		Frekvensbåndet opdeles til anvendelse af faste tjenester henholdsvis ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum) som defineret i ECC/DEC/(05)01. Faste tjenester: 28,9485-29,1000 GHz. Ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum): 28,5000-28,9485 GHz. <u>28,5-28,9485 GHz: Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og jordstationer i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
29,1000- 29,5000 GHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.516B, 5.517A, 5.523C, 5.523E, 5.535A, 5.539, 5.541A INTER-SATELLIT 5.521A Jordobservations-satellit (Jord-til-rum) 5.541	5.540 ECC/DEC/(05)01 om faste tjenester og ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs REC T/R 13-02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		Frekvensbåndet opdeles til anvendelse af faste tjenester henholdsvis ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum) som defineret i ECC/DEC/(05)01. Faste tjenester: 29,1000-29,4525 GHz. Ukoordinerede jordstationer i faste satellittjenester (Jord-til-rum): 29,4525-29,5000 GHz. <u>29,4525-29,5000 GHz: Faste satellittjenester:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p> <p><u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
29,5000- 29,9000 GHz	<p>FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.517B, 5.527A, 5.539</p> <p>INTER-SATELLIT 5.521A</p> <p>Mobil-satellit (Jord-til-rum)</p> <p>Jordobservations-satellit (Jord-til-rum) 5.541</p>	<p>5.540</p> <p>ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterterminaler (HEST) i GSO FSS</p> <p>ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs</p> <p>ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs</p>		<p><u>Faste satellittjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p>
29,9000- 30,0000 GHz	<p>FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.517B, 5.527A, 5.539</p> <p>INTER-SATELLIT 5.521A</p> <p>MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)</p> <p>Jordobservations-satellit (Jord-til-rum) 5.541</p>	<p>5.525, 5.526, 5.527, 5.538, 540, 5.541A, 5.543</p> <p>ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om høj-e.i.r.p. -satellitterterminaler (HEST) i GSO FSS</p> <p>ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs</p> <p>ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs</p>		<p><u>Faste satellittjenester:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i terminaler og ESOMPs i faste satellittjenester må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 058 om terminaler i den faste satellittjeneste, herunder VSAT og SNG samt ESIM/ESOMPs og FSS jordstationer.</p>
30,0000- 31,0000 GHz	<p>FAST-SATELLIT (Jord-til-rum)</p> <p>MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)</p> <p>Standardfrekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord)</p>	<p>5.529A, 5.338A</p> <p>ECC/DEC/(10)02 om kompatibilitet mellem FS i 30-31 GHz og EESS (passiv) i 31,3-31,5 GHz frekvensbåndene</p> <p>NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)</p>	Eksklusiv militær anvendelse.	
31,0000- 31,3000 GHz	<p>FAST 5.338A, 5.543B</p> <p>MOBIL</p> <p>Standardfrekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord)</p> <p>Rumforskning 5.544</p>	<p>5.149 (31,2-31,3 GHz)</p> <p>ECC/REC/(02)02 om kanalplan for faste tjenester</p>		<p><u>Faste tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
31,3000- 31,5000 GHz	<p>JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv)</p> <p>RADIOASTRONOMI</p> <p>RUMFORSKNING (passiv)</p>	<p>Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)</p> <p>ECC/DEC/(10)02 om kompatibilitet mellem FS i 30-31 GHz og EESS (passiv) i 31,3-31,5 GHz frekvensbåndene</p>		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
31,5000- 31,8000 GHz	<p>JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv)</p> <p>RADIOASTRONOMI</p> <p>RUMFORSKNING (passiv)</p>	5.149		
31,8000- 32,0000 GHz	<p>FAST 5.547A</p> <p>RADIONAVIGATION</p> <p>RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til-Jord)</p> <p>Mobil</p>	<p>5.547, 5.548</p> <p>ECC/REC/(01)02 om kanalplan for faste tjenester</p> <p>ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA</p>		<p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz.</p> <p><u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
32,0000- 32,3000 GHz	FAST 5.547A RADIONAVIGATION RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til-Jord) Mobil	5.547, 5.548 ECC/REC/(01)02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Radiogrænseflade 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
32,3000- 33,0000 GHz	FAST 5.547A INTER-SATELLIT RADIONAVIGATION Mobil	5.547, 5.548 ECC/REC/(01)02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Radiogrænseflade 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
33,0000- 33,4000 GHz	FAST 5.547A RADIONAVIGATION Mobil	5.547 ECC/REC/(01)02 om kanalplan for faste tjenester ECC/REC/(11)01 om kanalplan for FWA		<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Radiogrænseflade 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz. <u>Faste og mobile tjenester, herunder FWA og radio-kæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
33,4000- 34,2000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE			Radarer.
34,2000- 34,7000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE RUMFORSKNING (ydre rum) (Jord-til-rum)			
34,7000- 35,2000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Rumforskning			
35,2000- 35,5000 GHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RADIOSTEDBESTEMMELSE			
35,5000- 36,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RADIOSTEDBESTEMMELSE RUMFORSKNING (aktiv)	5.549A		
36,0000- 37,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)	5.149 (36,43-36,50 GHz), 5.550A		
37,0000- 37,5000 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.550B RUMFORSKNING (rum-til-Jord)	5.547 REC T/R 12-01 om kanalplan for faste tjenester		

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
37,5000- 38,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.550C, 5.550CA MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.550B RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	5.547 ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) REC T/R 12-01 om kanalplan for faste tjenester		<u>Faste tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
38,0000- 39,5000 GHz	FAST 5.550D FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.550C MOBIL 5.550B Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	5.547 ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord) REC T/R 12-01 om kanalplan for faste tjenester		<u>Faste tjenester, herunder FWA og radiokæder:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler (CPE) til FWA må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
39,5000- 40,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B, 5.550C MOBIL 5.550B MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	5.547, 5.550E ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord)		Faste satellittjenester.
40,0000- 40,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B, 5.550C MOBIL 5.550B MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) RUMFORSKNING (Jord-til-rum) Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	5.550E ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord)		Faste satellittjenester.
40,5000- 41,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.550C BROADCAST BROADCAST-SATELLIT LANDMOBIL 5.550B Aeronautisk mobil Maritim mobil	5.547 ECC/DEC/(23)01 om FSS- og BSS-jordstationer i 40,5-42,5 GHz og FSS-jordstationer i 42,5-43,5 GHz		<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Radiogrænseflade 00 069 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. <u>Broadcast:</u> Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. <u>Broadcast-satellit:</u> Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
41,0000- 42,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B, 5.550C BROADCAST	5.547, 5.551H, 5.551I ECC/DEC/(23)01 om FSS- og BSS-jordstationer i 40,5-42,5 GHz og FSS-jordstationer i 42,5-43,5 GHz		<u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u> Radiogrænseflade 00 069 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	BROADCAST-SATELLIT LANDMOBIL 5.550B Aeronautisk mobil Maritim mobil			Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Broadcast: Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. Broadcast-satellit: Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
42,5000- 43,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.552 MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.550B RADIOASTRONOMI	5.149, 5.547 ECC/DEC/(23)01 om FSS- og BSS-jordstationer i 40,5-42,5 GHz og FSS-jordstationer i 42,5-43,5 GHz		Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse: Radiogrænseflade 00 069 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 40,5-43,5 GHz. Anvendelse af radiofrekvenser i brugerterminaler, der er under kontrol af et trådløst kommunikationsnet, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
43,5000- 47,0000 GHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.553 MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATIONS-SATELLIT	5.554 43,5-45,5 GHz: NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)	43,5-45,5 GHz: Eksklusiv militær anvendelse.	45,5-47,0 GHz Radarer: Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
47,0000- 47,2000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT			Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
47,2000- 47,5000 GHz	FAST 5.552A FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.550C, 5.552 MOBIL	5.552A ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz		ERC/REC 25-10 om ENG/OB, trådløse kameraer og midlertidige punkt til punkt-videoforbindelser. Faste tjenester: High Altitude Platform Stations (HAPS) iht. 5.552A.
47,5000- 47,9000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.550C, 5.552 (rum-til-Jord) 5.516B, 5.554A MOBIL	ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz		ERC/REC 25-10 om ENG/OB, trådløse kameraer og midlertidige punkt til punkt-videoforbindelser.
47,9000- 48,2000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.550C, 5.552 MOBIL	5.552A ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz		ERC/REC 25-10 om ENG/OB, trådløse kameraer og midlertidige punkt til punkt-videoforbindelser. Faste tjenester: High Altitude Platform Stations (HAPS) iht. 5.552A.
48,2000- 48,5400 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.550C, 5.552	ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service)		ERC/REC 25-10 om ENG/OB, trådløse kameraer og midlertidige punkt til punkt-videoforbindelser.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	(rum-til-Jord) 5.516B, 5.554A, 5.555B MOBIL	ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz 48,5-48,54 MHz: ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
48,5400- 49,4400 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.550C, 5.552 MOBIL	5.149 (48,94-49,04 GHz), 5.340, 5.555 ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
49,4400- 50,2000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.338A, 5.550C, 5.552 (rum-til-Jord) 5.516B, 5.554A, 5.555B MOBIL	5.338A (49,7-50,2 GHz), 5.552A ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
50,2000- 50,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
50,4000- 51,4000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.338A, 5.550C MOBIL Mobil-satellit (Jord-til-rum)	5.338A (50,4-50,9 GHz) ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz 50,9-51,4 MHz: ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
51,4000- 52,4000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum)5.555C MOBIL	5.338A, 5.547, 5.556 ECC/DEC/(21)01 om FSS i 47,2-50,2 GHz og 50,4-52,4 GHz ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
52,4000-52,6000 GHz	FAST 5.338A MOBIL	5.547, 5.556 ERC/REC 12-11 om kanalplan for radiokæde		
52,6000- 54,2500 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT RUMFORSKNING (passiv)	5.556 Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd). Atmosfærisk temperaturmåling.
54,2500- 55,7800 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.556A RUMFORSKNING (passiv)			Atmosfærisk temperaturmåling.
55,7800- 56,9000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.556A FAST 5.557A MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547 ERC/REC 12-12 om kanalplan for radiokæde		Atmosfærisk temperaturmåling.
56,9000- 57,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547 ERC/REC 12-12 om kanalplan for radiokæde		Atmosfærisk temperaturmåling.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
57,000- 58,2000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) FAST INTER-SATELLIT 5.556A MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Atmosfærisk temperaturmåling:</p> <p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
58,2000- 59,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)	5.547, 5.556 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Atmosfærisk temperaturmåling.</p> <p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
59,000- 59,3000 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.556A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv) MOBIL 5.558 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.559	Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p>Atmosfærisk temperaturmåling.</p> <p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Radarer:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
59,3000- 64,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.559	5.138 ECC/DEC/(09)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1, 3 og 6.</p> <p>63,0-64,0 GHz: Radiogrænseflade 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT).</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029, 00 030, 00 031 og 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>63,72-65,88 GHz: ITS (Intelligent Transport System):</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 062 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 63-64 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 062 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Radarer:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg til stedbestemmelse som anvendes i luftfartøjer, må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
64,0000- 65,0000 GHz	INTER-SATELLIT FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.547 ECC/DEC/(09)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Faste tjenester, herunder radiokæder:</u></p> <p>ECC/REC/(05)02 om brugen af frekvensbåndet 64-66 GHz til faste tjenester.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 3.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>63,72-65,88 GHz: ITS (Intelligent Transport System):</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 062 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 63-64 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 062 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
65,0000- 66,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT RUMFORSKNING INTER-SATELLIT FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.547 ECC/DEC/(09)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 3.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p> <p><u>63,72-65,88 GHz: ITS (Intelligent Transport System):</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 062 for radioanlæg til intelligente transportsystemer (ITS) i frekvensbåndet 63-64 GHz.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029 og 00 062 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
66,0000- 71,0000 GHz	MOBIL 5.553, 5.558, 5.559AA MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT INTER-SATELLIT Fast	5.554 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 3 og 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 029 for radioanlæg til bredbåndsdatatransmission (herunder WAS/ RLAN).</p> <p>69,8-71,0 GHz: Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 029 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
71,0000- 74,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)	ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
74,0000- 75,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.561 ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		<p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	BROADCAST BROADCAST-SATELLIT Rumforskning (rum-til-Jord)			Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Broadcast: Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. - Broadcast-satellit: Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
75,5000- 76,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL BROADCAST BROADCAST-SATELLIT Rumforskning (rum-til-Jord)	5.561 ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6. Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse. Broadcast: Spredning af lyd- og billedprogrammer kræver tilladelse i henhold til Radio- og tv-loven. Denne tilladelse er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse. - Broadcast-satellit: Foretagender, der udøver programvirksomhed ved hjælp af bl.a. satellit, og som hører under dansk myndighed, skal lade sig registrere hos Radio- og tv-nævnet, jf. programvirksomhedsbekendtgørelsen. Denne registrering er en forudsætning for, at der kan udstedes tilladelse til frekvensanvendelse.
76,0000- 77,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit Rumforskning (rum-til-Jord) Mobil	5.149 ECC/DEC/(16)01 om radar i rotorluftfartøj i 76-77 GHz ECC/DEC/(21)02 om HD-GBSAR i 76-77 GHz Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 5 og 6. Radiogrænseflade 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT). Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse. Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 030 og 00 031 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Radar i rotorluftfartøj:</u></p> <p>Radiogrænseflade 00 074 om radioanlæg for brug i rotorluftfartøjer til detektering af forhindringer i frekvensbåndet 76-77 GHz</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 074 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
77,0000- 77,5000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit Rumforskning (rumtil-Jord) Mobil	5.149 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til korrigerende bilmonterede radarer Kommissionens beslutning 2004/545/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 79 GHz-området til brug for kortdistanceradarudstyr til biler i Fællesskabet	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Kortdistanceradarer:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 5.</p> <p>Radiogrænseflade 00 054 om radioanlæg til korrigerende radar (SRR) i frekvensbåndet 77-81 GHz til anvendelse i køretøjer.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 054 kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
77,5000- 78,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.559B Radioastronomi Rumforskning (rumtil-Jord) Mobil	5.149 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til korrigerende bilmonterede radarer Kommissionens beslutning 2004/545/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 79 GHz-området til brug for kortdistanceradarudstyr til biler i Fællesskabet	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Kortdistanceradarer:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 5.</p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>Radiogrænseflade 00 054 om radioanlæg til kortrækkende radar (SRR) i frekvensbåndet 77-81 GHz til anvendelse i køretøjer.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 054 kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
78,0000- 79,0000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit Radioastronomi Rumforskning (rumtil-Jord) Mobil	5.149, 5.560 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer Kommissionens beslutning 2004/545/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 79 GHz-området til brug for kortdistanceradarudstyr til biler i Fællesskabet	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Kortdistanceradarer:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 5.</p> <p>Radiogrænseflade 00 054 om radioanlæg til kortrækkende radar (SRR) i frekvensbåndet 77-81 GHz til anvendelse i køretøjer.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 054 kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p><u>Laveffekts radioanlæg:</u></p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
79,0000- 81,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit Rumforskning (rumtil-Jord) Mobil	5.149 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer Kommissionens beslutning 2004/545/EF om harmonisering af radiofrekvenser i 79 GHz-området til brug for kortdistanceradarudstyr til biler i Fællesskabet	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	<p><u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u></p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p><u>Kortdistanceradarer:</u></p>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				<p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 5.</p> <p>Radiogrænseflade 00 054 om radioanlæg til kortrækende radar (SRR) i frekvensbåndet 77-81 GHz til anvendelse i køretøjer.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 054 kan ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Sikkerhedsscannere, der anvender frekvensbåndene 69,8-79,9 GHz og 76,5-80,5 GHz, må kun bruges indendørs, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
81,0000- 81,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Rumforskning (rum-til-Jord) Amatør Amatør-satellit	5.149, 5.338A, 5.560A ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		<p>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse.</p> <p>Ubemandede amatørradiobeacons.</p> <p>Ubemandede digitale stationer.</p> <p>Ubemandede amatørradiorepeatere.</p> <p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
81,5000- 84,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Rumforskning (rum-til-Jord)	5.149, 5.338A ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
84,0000- 86,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149, 5.338A ECC/REC/(05)07 om kanalplan for radiokæde		<p>Laveffekts radioanlæg:</p> <p>ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6.</p> <p>84-85 GHz: Radiogrænseflade 00 031 for laveffektsradioanlæg til radiostedbestemmelse.</p> <p>Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 031 må ske uden tilladelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>
86,0000- 92,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
92,0000- 94,0000 GHz	FAST MOBIL	5.149, 5.338A		.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE	ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
94,0000- 94,1000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Radioastronomi	5.562, 5.562A		
94,1000- 95,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149 ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
95,0000- 100,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT	5.149, 5.554 ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
100,0000- 102,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
102,0000- 105,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149 ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
105,0000- 109,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149 ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
109,5000- 111,8000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
111,8000- 114,2500 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149 ECC/REC/(18)02 om kanalplan for radiokæde		
114,2500- 116,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
116,0000- 119,9800 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562C RUMFORSKNING (passiv)			

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
119,9800- 122,2500 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562C RUMFORSKNING (passiv) Mobil	5.138 122,000-122,250 GHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. 122,000-122,250 GHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
122,2500- 123,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 Amatør	5.138 Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.	Amatørradiotjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradiotjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Laveffekts radioanlæg: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
123,0000- 126,0000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT Radioastronomi	5.554		
126,0000- 130,0000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT Radioastronomi	5.149 (128,33-128,59 GHz og 129,23-129,49 GHz), 5.554		
130,0000- 133,5000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RADIOASTRONOMI	5.149 ECC/REC/(18)01 om kanalplan for radiokæde		
133,5000- 134,0000 GHz	FAST JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.562E INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RADIOASTRONOMI	5.149, 5.562A ECC/REC/(18)01 om kanalplan for radiokæde		
134,0000- 136,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Radioastronomi			Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
				Ubemandede amatørradiorepeatere.
136,0000- 141,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit	5.149		Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten: Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
141,0000- 148,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149		
148,5000- 151,5000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
151,5000- 155,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149		
155,5000- 158,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149		
158,5000- 164,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)			
164,0000- 167,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
167,0000- 168,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) INTER-SATELLIT MOBIL 5.558			
168,0000- 170,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) INTER-SATELLIT MOBIL 5.558	5.149 (168,59-168,93 GHz)		
170,0000- 174,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) INTER-SATELLIT MOBIL 5.558	5.149 (171,11-171,45 GHz, 172,31-172,65 GHz og 173,52-173,85 GHz)		
174,5000- 174,8000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558			
174,8000- 182,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562H			

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	RUMFORSKNING (passiv)			
182,0000- 185,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
185,0000- 190,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562H RUMFORSKNING (passiv)			
190,0000- 191,8000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
191,8000- 200,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT	5.149 (195,75-196,15 GHz), 5.554		
200,0000- 202,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340) 5.563A		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
202,0000- 209,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340) 5.563A		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
209,0000- 217,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149		
217,0000- 226,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149		
226,0000- 231,5000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)		Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
231,5000- 232,0000 GHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse			
232,0000- 235,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL Radiostedbestemmelse			

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
235,0000- 238,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) 5.563AA FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL RUMFORSKNING (passiv)	5.563A, 5.563B		
238,0000- 229,2,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT			
239,2000-240,0000	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT			
240,0000- 241,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOSTEDBESTEMMELSE			
241,0000- 242,2000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit	5.149		<u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
242,2000-244,2000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Amatør-satellit	5.138, 5.149 244-244,2 GHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		<u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere. <u>Laveffekts radioanlæg:</u> ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 1. 244-244,2 GHz: Radiogrænseflade 00 032 for laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne beregnet til telemetri, fjernstyringsformål, alarmering, tale og dataoverførsel i visse frekvensbånd. Anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg som nævnt i radiogrænseflade 00 032 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.
242,2000-244,2000 GHz	RADIOASTRONOMI	5.138, 5.149	242,2000-244,2000 GHz	<u>Amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten:</u>

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit	244-244,2 GHz: Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180		Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
247,2000-248,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit	5.149	247,2000-248,0000 GHz	<u>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
248,0000- 250,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Radioastronomi	5.149	248,0000- 250,0000 GHz	<u>Amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten:</u> Anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten kan ske uden tilladelse, men kræver et radiocertifikat og et kaldesignal, jf. Bkg. uden tilladelse. Ubemandede amatørradiobeacons. Ubemandede digitale stationer. Ubemandede amatørradiorepeatere.
250,0000- 252,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340) 5.563A	250,0000- 252,0000 GHz	Ingen aktiv anvendelse (passivt bånd).
252,0000- 265,0000 GHz	FAST MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) RADIOASTRONOMI RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLIT	5.149, 5.554	252,0000- 265,0000 GHz	
265,0000- 275,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149, 5.563A	265,0000- 275,0000 GHz	
275,0000- 3000,0000 GHz	Ikke allokeret	5.564A, 5.565	275,0000- 3000,0000 GHz	
	UWB GPR/WPR LPR LT2	ECC/DEC/(06)04 om harmonisering af udstyr til UWB i frekvensbåndene under 10,6 GHz ECC/DEC/(06)08 om radarer til undersøgelse af jord og mur ECC/DEC/(07)01 om harmonisering af UWB-udstyr til materialegenkendelse ECC/DEC/(11)02 om LPR ECC/DEC/(12)03 om UWB applikationer i luftfartøjer		Radiogrænseflade 00 031 for laveffekts radioanlæg til radiostedbestemmelse. Radiogrænseflade 00 056 for radioanlæg, der anvender ultrabredbåndsteknologi (UWB). Radiogrænseflade 00 059 for UWB radar til undersøgelse af jord og mur. Radiogrænseflade 00 070 for LPR (Level Probing Radar) udstyr i frekvensbåndene 4,5-7,0 GHz, 6,0-8,5 GHz, 8,5-10,6 GHz, 24,05-26,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz og 75-85 GHz.

Frekvensbånd	Dansk allokering	Implementerede EF-/EU-retsakter, ECC-beslutninger og -anbefalinger samt internationale aftaler	Begrænsninger i forhold til allokeringen i kolonne 2	Yderligere information
		<p>ECC/DEC/(22)03 om specifikke radiostedbestemmelserapplikationer i 116-260 GHz</p> <p>Kommissionens beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr, senest ændret ved (EU) 2022/180</p> <p>Kommissionens beslutning (EU) 2019/785 om UWB som ændret ved gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/1467</p>		<p>Anvendelse af radiofrekvenser til UWB som nævnt i radiogrænseflade 00 056 og 00 070 må ske uden tilladelse til frekvensanvendelse, jf. Bkg. uden tilladelse.</p>