



# Lovtidende A

---

## Bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer i Grønland (frekvensplan)

I medfør af § 2, stk. 1, og § 3, stk. 4, i anordning nr. 38 af 23. januar 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om radiofrekvenser fastsættes:

§ 1. Den grønlandske frekvensplan fremgår af bilag 1 til denne bekendtgørelse.

§ 2. Forsvaret er undtaget fra krav om tilladelse til frekvensanvendelse, hvor det fremgår af frekvensplanen, at

frekvensanvendelsen er militær anvendelse eller militær anvendelse på sekundær basis.

§ 3. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2021.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 1135 af 3. december 2012 om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer i Grønland (frekvensplan) ophæves.

*Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet*

DAN JØRGENSEN

/ Janni Torp Kjærgaard

**Frekvensplanen***1. Indledning*

Den grønlandske frekvensplan beskriver nuværende anvendelse og planlagt fremtidig anvendelse af det samlede frekvensspektrum i Grønland.

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

*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 - »Grønlandsk allokering«

Kolonnen angiver de tjenester, som der kan gives tilladelse til i Grønland. 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 Grønland. Noterne betegnes ved 5. XXX og står nævnt efter den tjeneste, som den 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 Grønland sondres der ikke mellem primære og sekundære tjenester i forbindelse med anvendelsen af de enkelte frekvensbånd.

3. kolonne - »Implementerede ECC-beslutninger og internationale aftaler«

Kolonnen indeholder henvisninger til de internationale aftaler og beslutninger, som har relevans for den grønlandske frekvensadministration og regulering. Der er overvejende tale om beslutninger, som bliver udarbejdet i ECC (Electronic Communications Committee). De noter fra RR, som anføres i denne kolonne, retter sig typisk mod den generelle frekvensanvendelse i det pågældende radiofrekvensbånd. ECC-beslutninger er normerende for retstilstanden i det omfang, de er beskrevet i frekvensplanen.

4. kolonne - »Særlige forhold i relation 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.

Endvidere fremgår militær anvendelse i denne kolonne.

### 3. Definitioner af allokerede tjenester i frekvensplanen

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

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

- Aeronautisk mobil:* En mobiltjeneste til kommunikation mellem aeronautiske stationer og flystationer eller mellem flystationer, som også må anvendes af redningsfartøjsstationer. Nødradiopejlesendere må anvendes i denne tjeneste på designerede nødfrekvenser.
- Aeronautisk mobil (R):* En aeronautisk mobiltjeneste reserveret til kommunikation, der relaterer sig til flysikkerhed og -regelmæssighed, primært i nationale eller internationale civile luftruter.
- Aeronautisk mobil (OR):* En aeronautisk mobiltjeneste tiltænkt kommunikation inklusiv kommunikation, der relaterer sig til flykoordinering, primært uden for nationale og internationale civile luftruter.
- Aeronautisk radionavigation:* En radionavigationstjeneste beregnet til understøttelse af luftfartøjer og deres sikre drift.
- Amatør:* 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.
- Amatør-satellit:* En radiokommunikationstjeneste, som anvender rumstationer på jord-satellitter til samme formål, som amatørtjenesten.
- Broadcast:* 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.
- Broadcast-satellit:* En radiokommunikationstjeneste, hvis signaler transmitteres eller retransmitteres af rumstationer, og som er beregnet til direkte modtagelse af den almindelige offentlighed.
- Fast:* En radiokommunikationstjeneste mellem bestemte/specificerede faste punkter.
- Fast-satellit:* 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.

- Inter-satellit:* En radiokommunikationstjeneste mellem satellitter.
- Jordobservations-satellit:* En radiokommunikationstjeneste mellem jordstationer og en eller flere rumstationer, som kan omfatte forbindelser mellem rumstationer i hvilke:
- 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.
- Denne tjeneste kan også omfatte føde-kanaler (feeder links), hvis det er nødvendigt af hensyn til driften.
- Landmobil:* En mobiltjeneste mellem basisstationer og landmobile stationer eller mellem landmobile stationer.
- Landmobil-satellit:* En mobil-satellittjeneste, i hvilken mobile stationer er placeret på land.
- Maritim mobil:* En mobiltjeneste mellem kyststationer og skibsstationer mellem skibsstationer eller mellem beslægtede ombordværende kommunikationsstationer. Redningsfartøjs-stationer og nødradiopejlesendere kan tage del i denne tjeneste.
- Maritim radionavigation:* En navigationstjeneste beregnet til maritim sikkerhed.
- Meteorologiske hjælpemidler:* En radiokommunikationstjeneste anvendt til meteorologiske inklusiv hydrologiske observationer og udforskning.
- Meteorologisk satellit:* En jordobservations-satellittjeneste til meteorologiske formål.
- Mobil:* En radiokommunikationstjeneste mellem mobile stationer og landstationer eller mellem mobile stationer.
- Mobil-satellit:* En radiokommunikationstjeneste
- 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.
- Denne tjeneste kan omfatte føde-kanaler (feeder links).
- Radioastronomi:* 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 forsvarets 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>	<p>Til faste tjenester hører bl.a. radiokæder, punkt-til-multipunkt og multipunkt-til-multipunkt systemer.</p> <p>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.</p> <p>Multipunkt til multipunkt systemer kan f.eks. være MWS (Multimedia Wireless Systems) samt systemer, hvor modtagerstationer kommunikerer med flere basisstationer.</p>
<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.

- Landmobile tjenester:* 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, TETRAPOL og andre digitale trunkede radiosystemer, personsøgesystemer (ON-SITE paging), reportageudstyr, trådløse videokameraer, telemetri og trådløse telefoner.
- Maritime tjenester:* 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 grønlandske skibe og kyststationer er ophørt.
- Meteorologiske tjenester:* De meteorologiske tjenester er primært radiosonder, vindprofilradarer og vejr-billeder fra satellitter.
- Militær anvendelse:* Radiofrekvensbånd, der anvendes til civil og militær anvendelse.
- Mobile tjenester:* Mobile tjenester omfatter bl.a. laveffekts-applikationer (Short Range Devices) og offentlig mobilkommunikation, hvortil henregnes GSM900/DCS1800, IMT-2000/UMTS og S-PCS.
- Radiostedbestemmelse:* 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. skibradarer og instrument landingssystemerne ILS og MLS for fly. Radiostedbestemmelse (GNSS-GPS/DGPS) bruges eksempelvis til nøjagtig positionsbestemmelse, f.eks. ved rørdlægning og broarbejder.
- Rumforskning:* Rumforskning relaterer sig primært til udforskningen af det ydre rum, dvs. planeter og stjerner.
- Satellittjenester:* Satellittjenester 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, videotelefoni, videodistribution, infrastruktur til telefoni og mobil-tjenester m.v.

*Videnskabelige tjenester:* 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 den fulde tekst til de noter fra RR, som der er henvist til i frekvensplanen.

Bilag B gengiver Artikel 5 i RR. Artikel 5 indeholder en beskrivelse af de 3 kategorier af tjenester, som anvendes i denne frekvensplan.

Bilag C er en oversigt over de i Grønland 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 D er en opstilling af de internationale aftaler, der er henvist til i frekvensplanen.

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

Bilag F er frekvenstabellen.

### 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 beskyttelse mulig 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 mod 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.
- 5.61** I Region 2 er oprettelse og drift af stationer i den maritime radio-navigationstjeneste betinget af aftale opnået under Nr. **9.21** med administrationer, hvis tjenester, som opererer i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen, måtte blive påvirket. Stationer i fast-, maritim mobil- og radiostedbestemmelsestjenesterne må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i den maritime radionavigationstjeneste, der opererer under en sådan aftale.
- 5.62** Administrationer, der driver stationer i radio-navigationstjenesten 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 radio-navigationstjeneste anvendes til at transmittere supplerende navigationsrelateret information ved hjælp af smalbands-teknikker, under forudsætning af, at der ikke herved skabes skadelige forstyrrelser for radiofyr stationer i radio-navigationstjenesten.
- 5.76** Frekvensen 410 kHz er bestemt til radiopejling i den maritime radio-navigationstjeneste. De andre radio-navigationstjenester, som båndet 405-415 kHz er allokeret til, må ikke forårsage skadelig forstyrrelser af radiopejling i båndet 406,5-413,5 kHz.
- 5.79** Anvendelsen af båndene 415-495 kHz og 505-526,5 kHz (505-510 kHz i Region 2) i den maritime mobile tjeneste er begrænset til radiotelegrafi.
- 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)**).



- 5.80** I Region 2 er den aeronautiske radionavigationstjenestes anvendelse af båndet 435-495 kHz begrænset til ikke-retningsbestemte beacons (uden talefaciliteter).
- 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 Algier, Saudi-arabien, Azerbajjan, Bahrain, Hviderusland, 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 til 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 frekvens-båndet 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.
- 5.84** Betingelserne for anvendelse af frekvensen 518 kHz i den maritime mobile tjeneste fremgår af Artikel **31** og **52**.
- 5.86** I Region 2 må bærebølgeeffekten for broadcaststationer i båndet 525-535 kHz ikke overstige 1 kW i dagtid og 250 W om natten.
- 5.89** I Region 2 er anvendelsen af båndet 1605-1705 kHz af stationer i broadcasttjenesten baseret på den ved Regional Administrative Radio Conference (Rio de Janeiro, 1988) fastlagte plan.
- 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.
- 5.108** Bærebølgefrequensen 2182 kHz er en international nød- og opkaldsfrekvens for radiotelefon. Betingelserne for anvendelse af båndet 2173,5-2190,5 kHz fremgår af Artikel **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 er internationale nødfrekvenser for smalbånds direct-printing telegraphy. Betingelserne for anvendelsen af disse frekvenser fremgår af Artikel **31**.

- 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  $\pm 3$  kHz omkring frekvensen.
- 5.113** Med hensyn til betingelserne for broadcasttjenestens anvendelse af båndene 2300-2495 kHz (2498 kHz i Region 1), 3200-3400 kHz, 4750-4995 kHz og 5005-5060 kHz se Nr. 5.16 til 5.20 og Nr. 23.3 til 23.10.
- 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.
- 5.125** Yderligere allokering: I Grønland er båndet 3950-4000 kHz også allokeret til broadcasttjenesten på primær basis. Effekten fra broadcast stationer i dette bånd må ikke overstige det, der er nødvendigt for en national tjeneste, og må i intet tilfælde overstige 5 kW.
- 5.127** Anvendelsen af båndet 4000-4063 kHz i den maritime mobile tjeneste, er begrænset til skibsstationer, der anvender radiotelefoni (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 smalbånds 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 17).
- 5.132A** Radiostedbestemmelsesstationer må ikke forårsage skadelige forstyrrelser til 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 procedurene i Artikel 12. Administrationerne opfordres til at anvende disse bånd for at lette introduktionen af digitalt modulerede udsendelser i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution 517 (Rev. WRC-07).

- 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.
- 5.137** Forudsat det ikke skaber skadelige forstyrrelser af den maritime mobile tjeneste, må båndene 6200-6213,5 kHz og 6220,5-6525 kHz undtagelsesvis anvendes af stationer i den faste tjeneste, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med en gennemsnitlig udstrålet effekt på ikke over 50 W. Overholdelse af ovennævnte vilkår vil blive checket ved notifikation af frekvensanvendelsen.
- 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 lande 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.
- 5.142** Amatørtjenestens anvendelse af båndet 7200-7300 kHz i Region 2 må ikke hæmme broadcasttjenesten i Region 1 og Region 3.
- 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.
- 5.143D** I Region 2 må frekvenser i båndet 7350-7400 kHz anvendes i den faste tjeneste og den landmobile tjeneste, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at der ikke forårsages skadelige forstyrrelser for broadcast-

tjenesten. Når frekvenserne anvendes i disse tjenester, anbefales administrationerne at anvende mindst mulig effekt samt at tage broadcasttjenestens sæsonmæssige anvendelse, som publiceret i overensstemmelse med Radioreglementet, i betragtning.

**5.145** Betingelserne for at anvende bærebølgefrequenserne 8291 kHz, 12290 kHz og 16420 kHz er fastsat i Artikel **31** og **52**.

**5.145A** Radiostedbestemmelsesstationer må ikke forårsage skadelige forstyrrelser til eller kræve beskyttelse fra stationer i den faste tjeneste. Radiostedbestemmelsen er begrænset til oceanografiske radarer i henhold til Resolution **612 (Rev. WRC-12)**.

**5.146** Yderligere allokering: Frekvenser i båndene 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz og 18900-19020 kHz må anvendes af stationer i den faste tjeneste, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at der ikke forårsages skadelige forstyrrelser for broadcasttjenesten. Når frekvenser anvendes i den faste tjeneste, anbefales administrationerne at anvende mindst mulig effekt samt at tage broadcasttjenestens sæsonmæssige anvendelse, som publiceret i overensstemmelse med Radioreglementet, i betragtning.

**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 allokeret til, opfordres administrationerne til at tage alle praktisk mulige foranstaltninger til at beskytte radio-astronomitjenesten fra skadelige forstyrrelser. Udstråling fra rumbårne eller luftbårne stationer kan være særlige alvorlige kilder til forstyrrelser af radio-astronomitjenesten (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 udset til industrielle, videnskabelige og medicinske (ISM) applikationer. Radio-kommunikationstjenester, 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**.

- 5.151** Yderligere allokering: Frekvenser i båndene 13570-13600 kHz og 13800-13870 kHz må anvendes af stationer i den faste tjeneste og i den mobile, undtagen aeronautisk mobile (R) tjeneste, som kun kommunikerer inden for grænserne af det land, i hvilket de ligger, med den betingelse, at der ikke forårsages skadelige forstyrrelser for broadcasttjenesten. Når frekvenser anvendes i disse tjenester, anbefales administrationerne at anvende mindst mulig effekt samt at tage broadcasttjenestens sæsonmæssige anvendelse, som publiceret i overensstemmelse med Radioreglementet, i betragtning.
- 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.
- 5.180** Frekvensen 75 MHz er tildelt markeringsfyrt. 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 markeringsfyrt.

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 allokeret 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 (WRC-07)**. 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.
- 5.200** 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 mobile tjeneste.
- 5.208A** Ved tildeling til rumstationer i den mobile satellittjeneste i båndene 137-138 MHz, 387-390 MHz og 400,15-401 MHz, skal administrationer tage alle skridt mulige til at beskytte radio-astronomitjenesten i båndet 150,05-153 MHz, 322-328,6 MHz, 406,1-410 MHz og 608-614 MHz fra skadelige forstyrrelser fra uønskede udstrålinger. Grænseværdi-

erne af forstyrrelser som er skadelig for radio-astronomitjenesten fremgår af den relevante ITU-R anbefaling.

**5.208B** I frekvensbåndene:

137-138 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-15)** 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 satellittjeneste er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer.
- 5.218** Yderligere allokering: Båndet 148-149,9 MHz er også allokeret til rum-operationstjenesten (Jord-til-rum) på primær basis, forudsat opnået aftale efter Nr. **9.21**. Båndbredden af individuelle transmissioner må ikke overstige  $\pm 25$  kHz.
- 5.219** Anvendelsen af båndet 148-149,9 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A**. Den mobile satellittjeneste må ikke hæmme udviklingen og anvendelsen af faste, mobile og rum-operationstjenester i båndet 148-149,9 MHz.
- 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, Hviderusland, 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, Etiopien, Finland, Frankrig, Gabon, Georgien, Ghana, Grækenland, Guinea, Guinea-Bissau, Ungarn, Indien, Iran, Irland, Island, Israel, Italien, Jamaica, Japan, Jordan, Kasakhstan, Kenya, Kuwait, Lesotho, Letland, Makedonien, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, 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, Rusland, Senegal, Sierra Leone, Singapore, Slovenien, Sri Lanka, Sudan, Sydafrika, Sverige, Schweiz, Swaziland, Tanzania, Tchad, Togo, Tonga, Trinidad og Tobago, Tunesien, Tyrkiet, Ukraine, Vietnam, Yemen, Serbien, 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 allokeret, 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 aktuel frekvensanvendelse og eksisterende aftaler.

**5.227** Yderligere allokering: Båndene 156,4875-156,5125 MHz og 156,5375-156,5625 MHz er også allokeret til den faste tjeneste og den landmobile tjeneste på primær basis. Anvendelsen af disse bånd i den faste tjeneste og den landmobile tjeneste må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra den maritime mobile VHF radiokommunikationstjeneste.

**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 identifikations system (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.

**5.228AA** 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**.

**5.228C** Den maritime mobile tjenestes og den mobile-satellit tjenestes anvendelse af frekvensbåndene 161,9625-161,9875 MHz og 162,0125-162,0375 MHz er begrænset til det automatiske identifikations system (AIS). Den aeronautiske mobile (OR) tjenestes anvendelse af disse frekvensbånd er begrænset til AIS udsendelser fra SAR luftfartøjer. AIS operationer i disse frekvensbånd må ikke forhindre udviklingen og brugen af den faste og mobile tjeneste, som opererer i nabobånd.



- 5.228D** Frekvensbåndene 161,9625-161,9875 MHz (AIS 1) og 162,0125-162,0375 MHz (AIS 2) kan anvendes i den faste tjeneste og den mobile tjeneste på primær basis indtil 1. januar 2025, fra hvilket tidspunkt allokeringen til den faste tjeneste og den mobile tjeneste ikke længere er gældende. Administrationerne opfordres til inden denne dato at tage alle praktiske skridt til at stoppe anvendelsen af frekvensbåndene til faste tjenester og mobile tjenester. Under overgangsperioden har maritime mobile tjenester prioritet over faste tjenester, landmobile tjenester og aeronautiske mobile tjenester.
- 5.241** I Region 2 må der ikke tillades nye stationer i radiostedbestemmelsestjenesten i båndet 216-225 MHz. Stationer tilladt forud for den 1. januar 1990 må fortsat anvendes på sekundær basis.
- 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. Sådant 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 radio-navigationstjeneste er begrænset til Instrument Landing System (glide path).
- 5.261** Udstrålinger skal begrænses til et bånd på  $\pm 25$  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.
- 5.265** I frekvensbåndet 403-410 MHz gælder Resolution **205 (Rev. WRC-15)**.
- 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.
- 5.268** Anvendelse af båndet 410-420 MHz i rumforskningstjenesten er begrænset til rum-til-rum kommunikationsforbindelser med et omløbende, bemannet rumfartøj. Effekttætheden (pfd) ved Jordens overflade produceret ved emissioner fra transmissionsstationer fra rumforskningstjenesten (rum-til-rum) i båndet 410-420 MHz må ikke overstige  $-153$  dB(W/m<sup>2</sup>) for  $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ ,  $-153 + 0,077 (\delta - 5)$  dB(W/ m<sup>2</sup>) for  $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$  og  $-148$  dB(W/ m<sup>2</sup>) for  $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ , hvor  $\delta$  er ankomstvinklen for radiofrekvensbølgen, og referencebåndbredden er 4 kHz. I dette bånd må stationer i rumforskningstjenesten (rum-til-rum) ikke kræve beskyttelse fra, eller begrænse anvendelsen og udviklingen af, stationer i faste og mobile tjenester. Nr. **4.10** finder ikke anvendelse.
- 5.279A** Anvendelsen af aktive sensorer i jordobservations-satellittjenesten i frekvensbåndet 432-438 MHz skal være i overensstemmelse med Anbefaling ITU-R RS. 1260-1. Endvidere må jordobservations-satellittjenesten (aktiv) ikke forårsage skadelige forstyrrelser for aeronautiske radionavigations-tjenester i Kina i båndet 432-438 MHz. 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 Frekvensallokerings Tabellen (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**.
- 5.286A** Anvendelse af båndene 454-456 MHz og 459-460 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering i medfør af Nr. **9.11A**.
- 5.286AA** Båndet 450-470 MHz er identificeret til anvendelse for administrationer, som ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT). Se Resolution **224 (Rev. WRC-15)**. Denne udpegning udelukker ikke anvendelsen af båndet til de tjenester, til hvilke det er allokeret, og medfører ikke prioritet efter Radioreglementet.
- 5.286B** Anvendelsen af båndet 454-455 MHz i lande anført i Nr. 5.286D, 455-456 MHz og 459-460 MHz i Region 2 og 454-456 MHz og 459-460 MHz i lande anført i Nr. 5.286E af stationer i den mobile satellittjeneste må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra stationer i den faste tjeneste eller mobile tjeneste, der opererer i overensstemmelse med Frekvensallokerings Tabellen.
- 5.287** Anvendelse af frekvensbåndene 457,5125-457,5875 MHz og 467,5125-467,5875 MHz i den maritime mobiltjeneste er begrænset til ombordværende kommunikationsstatio-

ner. Karakteristika af det anvendte udstyr og kanalarrangement skal være i overensstemmelse med Anbefaling ITU-R M. 1174-3. Anvendelsen af disse frekvensbånd i territorialfarvande må af pågældende administration underlægges national regulering.

- 5.289** Applikationer i jordobservations-satellittjenesten, 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 til stationer der opererer i overensstemmelse med frekvensallokeringsstabellen.
- 5.311A** For båndet 620-790 MHz, se også Resolution **549 (WRC-07)**.
- 5.317** Yderligere allokering: I Region 2 (med undtagelse af Brasilien, USA og Mexico) er båndet 806-890 MHz også allokeret til den mobile satellittjeneste på primær basis betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**. Tjenesten er tiltænkt anvendt inden for et lands grænser.
- 5.317A** De dele af frekvensbåndet 698-960 MHz i Region 2 og frekvensbåndet 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-15)**, **749 (Rev. WRC-15)** og **760 (WRC-15)**, hvor 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 radio-navigationstjeneste til anvendelsen og udviklingen af luftbårne elektroniske hjælpemidler til flynavigation og enhver direkte associeret jordbaseret facilitet.
- 5.328A** Stationer i radionavigations-satellittjenesten i båndet 1164-1215 MHz skal operere i overensstemmelse med bestemmelserne i Resolution **609 (Rev. WRC-07)** og skal ikke fordrer 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-satellittjeneste (R) (Jord-til-rum) på primær basis, begrænset til rumstationers modtagelse af automatisk overvågning-broadcast (ADS-B) fra sendere ombord på fly, der opererer i overensstemmelse med anerkendte internationale aeronautiske standarder. Stationer, der opererer i den aeronautiske mobil-satellittjeneste (R) kan ikke kræve beskyttelse fra stationer, der opererer i den aeronautiske radionavigationstjeneste. Resolution **425(WRC-15)** gælder.
- 5.328B** Systemer og net i radionavigations-satellittjenesten, der anvender frekvensbåndene 1164-1300 MHz, 1559-1610 MHz og 5010-5030 MHz for hvilke komplet koordinations

og notifikationsinformation, som behørigt, er modtaget af Radiocommunication Bureau 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-satellittjenesten (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** systemer og net i radionavigations-satellittjenesten (rum-til-rum), der anvender frekvensbåndene 1215-1300 MHz og 1559-1610 MHz, kun i forbindelse med andre systemer og net i radionavigations-satellittjenesten (rum-til-rum).

- 5.329** Anvendelsen af radio-navigationssatellittjenesten i båndet 1215-1300 MHz forudsætter som betingelse, at ingen skadelige forstyrrelser skabes af, eller at beskyttelse ikke fordres fra radio-navigationstjenesten, som er tilladt i medfør af Nr. **5.331**. Ydermere forudsætter anvendelsen af radionavigations-satellittjenesten i båndet 1215-1300 MHz, at ingen skadelige forstyrrelser forårsages til radiostedbestemmelsestjenesten. Nr. **5.43** finder anvendelse i forhold til radiostedbestemmelsestjenesten. Resolution **608 (WRC-03)** finder anvendelse.
- 5.329A** Anvendelse af systemer i radionavigations-satellittjenesten (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-satellittjenesten (rum-til-Jord) eller andre tjenester, som opererer i overensstemmelse med Frekvensallokeringsstabellen.
- 5.332** I båndet 1215-1260 MHz må aktive rumbårne sensorer i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenesterne ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, fordrer beskyttelse fra eller på andre måde hæmme anvendelsen eller udviklingen af radio-stedbestemmelsestjenesten, radio-navigationssatellittjenesten eller andre tjenester allokeret på primær basis.
- 5.335A** I båndet 1260-1300 MHz, må aktive rumbårne sensorer i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenesterne ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, fordrer beskyttelse fra eller på andre måder hæmme anvendelsen eller udviklingen af radio-stedbestemmelsestjenesten, eller andre tjenester allokeret i fodnoterne på primær basis.
- 5.337** Anvendelsen af båndene 1300-1350 MHz, 2700-2900 MHz og 9000-9200 MHz i den aeronautiske radio-navigationstjeneste 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 radio-navigationssatellittjenesten og andre stationer i radio-lokaliseringstjenesten må ikke forårsage skadelige forstyrrelser til, hæmme anvendelsen eller udviklingen af den aeronautiske radio-navigationstjeneste.
- 5.338A** I båndene 1350-1400 MHz, 1427-1452 MHz, 22,55-23,55 GHz, 30-31 GHz, 31-31,3 GHz, 49,7-50,2 GHz, 50,4-50,9 GHz og 51,4-52,6 GHz, 81-86 GHz og 92-94 GHz gælder Resolution **750 (Rev. WRC-15)**.

- 5.339** Båndene 1370-1400 MHz, 2640-2655 MHz, 4950-4990 MHz og 15,20-15,35 GHz er også allokeret til rumforsknings- (passiv) og jordobservations-satellittjenesten (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 undtagen de, der er normeret i Nr. **5.555A**,  
 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.
- 5.341B** I Region 2 er 1427-1518 MHz-båndet identificeret til anvendelse af administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT) i overensstemmelse med Resolution 223 (Rev. WRC-15). Denne udpegning udelukker ikke anvendelse af disse bånd til andre i båndene allokerede tjenester, og medfører ikke prioritet i Radio-reglementet.
- 5.343** I Region 2 har den aeronautisk mobile tjeneste for telemetri i båndet 1435-1535 MHz prioritet overfor andre anvendelser i den mobile tjeneste.
- 5.345** Anvendelsen af båndet 1452-1492 MHz i broadcast-satellittjenesten og i broadcasttjenesten, er begrænset til digital audio broadcast og er underlagt bestemmelserne i Resolution **528 (WARC-92)**.
- 5.348** Anvendelse af båndet 1518-1525 MHz i den mobile satellittjeneste er underlagt koordinering i medfør af Nr. **9.11A**. I båndet 1518-1525 MHz kan stationer i den mobile

satellittjeneste ikke fordre beskyttelse fra stationer i den faste tjeneste. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.

- 5.348B** I båndet 1518-1525 MHz kan stationer i den mobile satellittjeneste ikke fordre beskyttelse fra telemetri-stationer i den aeronautiske mobile tjeneste på USA's territorium (se Nr. **5.343** og **5.344**) og i lande anført i Nr. **5.342**. Nr. **5.43A** finder ikke anvendelse.
- 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, 1610-1626,5 MHz, 1626,5-1645,5 MHz, 1646,5-1660,5 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz, 2483,5-2500 MHz, 2500-2520 MHz og 2670-2690 MHz i den mobile satellittjeneste, se Resolution **212 (Rev. WRC-07)** og **225 (Rev. WRC-07)**.
- 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 fordre 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 (WRC-2000)** 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**.
- 5.356** Anvendelsen af båndet 1544-1545 MHz i den mobile satellittjeneste er begrænset til nød- og sikkerhedskommunikation (se Artikel **31**).
- 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 (WRC-12)** finder anvendelse).

- 5.364** Anvendelsen af båndet 1610-1626,5 MHz i den mobile satellittjeneste (Jord-til-rum) og i radio-stedbestemmelses-satellittjenesten (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), med mindre 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 fordr beskyttelse fra stationer i den aeronautiske radio-navigationstjeneste, 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**.
- 5.372** Skadelige forstyrrelser må ikke forårsages for stationer i radio-astronomitjenesten ved anvendelse af båndet 1610,5-1613,8 MHz af stationer i radio-stedbestemmelses-satellit- og mobile satellittjenester (Nr. **29.13** finder anvendelse).
- 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**.
- 5.375** Anvendelsen af båndet 1645,5-1646,5 MHz i den mobile satellittjeneste (Jord-rum) og til inter-satellit forbindelser er begrænset til nød- og sikkerhedskommunikation (se Artikel **31**).
- 5.376** Udsendelser i båndet 1646,5-1656,5 MHz fra stationer i luftfartøjer i den aeronautisk mobile (R) tjeneste direkte til terrestrielle luftfartsstationer eller mellem stationer i luftfartøjer er også tilladt, når sådanne udsendelser anvendes til at udstrække eller supplere luftfartøj-satellit forbindelser.
- 5.376A** Mobile jordbaserede stationer, der opererer i båndet 1660-1660,5 MHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af stationer i radio-astronomitjenesten.

- 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 koordination under Nr. **9.11A**. I båndet 1668-1668,4 MHz gælder Resolution **904 (WRC-07)**.
- 5.379C** For at beskytte radio-astronomitjenesten i frekvensbåndet 1668-1670 MHz, må den samlede effekt-tæthed (pfd) fra mobile jord stationer i et net i mobilsatellittjenesten i det pågældende frekvensbånd ikke overstige  $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  i 10 MHz og  $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  i et 20 kHz bånd ved en hvilken som helst radio-astronomi 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, mobile og rumforsknings-(passiv)tjenesten, finder Resolution **744 (Rev. WRC-07)** anvendelse.
- 5.380A** I frekvensbåndet 1670-1675 MHz må stationer i den mobile satellittjeneste ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, eller begrænse udviklingen af eksisterende jord stationer 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 radio- astronomi-tjenesten på sekundær basis til spektrallinje observationer.
- 5.386** Yderligere allokering: 1750-1850 MHz-båndet er også allokeret til rum-operationstjenesten (Jord-til-rum) og rumforsknings-tjenesten (Jord-til-rum) i Region 2 (undtagen Mexico), i Australien, Guam, Indien, Indonesien og Japan på primær basis, betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**, havende særlig opmærksomhed på troposcatter-systemer.
- 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-15)**. (Se også Resolution **223 (Rev. WRC-15)**).
- 5.388A** I Region 1 og 3 må båndene 1885-1980 MHz, 2010-2025 MHz og 2110-2170 MHz og i Region 2 må båndene 1885-1980 og 2110-2160 MHz anvendes af HAPS (High



Altitude Platform Stations) som basisstationer til forsyning af International Mobile Telecommunications (IMT) i overensstemmelse med Resolution **221 (Rev. WRC-03)**. Brugen af IMT-applikationer, der benytter HAPS (High Altitude Platform Stations) som basisstationer, udelukker ikke anvendelsen af disse bånd af stationer i de tjenester, til hvilke de er allokeret, og medfører ikke prioritet efter Radioreglementet.

- 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-2000)**.
- 5.389B** Den mobile satellittjenestes anvendelse af båndet 1980-1990 MHz må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme udviklingen af faste tjenester og mobile tjenester i Argentina, Brasilien, Canada, Chile, Ecuador, USA, Honduras, Jamaica, Mexico, Peru, Surinam, Trinidad og Tobago, Uruguay og Venezuela.
- 5.389C** Den mobile satellittjenestes anvendelse af båndene 2010-2025 MHz og 2160-2170 MHz i Region 2 er underlagt koordinering efter Nr. **9.11A** og bestemmelserne i Resolution **716 (Rev. WRC-2000)**.
- 5.389E** Den mobile satellittjenestes anvendelse af båndene 2010-2025 MHz og 2160-2170 MHz i Region 2 må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme udviklingen af faste tjenester og mobile tjenester i Region 1 og 3.
- 5.391** Ved frekvenstildelinger i den mobile tjeneste i frekvensbåndene 2025-2110 MHz og 2200-2290 MHz skal administrationer 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-satellit-tjenesterne 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.
- 5.403** Under forudsætning af opnået aftale efter Nr. **9.21** må båndet 2520-2535 MHz også anvendes af den mobile (rum-Jord), undtagen aeronautisk mobile, satellittjeneste til drift inden for et lands grænser.
- 5.413** Ved udformningen af systemer i broadcast-satellittjenesten i båndene mellem 2500 MHz og 2690 MHz opfordres administrationerne til at tage alle nødvendige skridt til at beskytte radio-astronomitjenesten i båndet 2690-2700 MHz.
- 5.414** Allokeringen af båndet 2500-2520 MHz til den mobile satellittjeneste (rum-Jord) er underlagt koordinering i medfør af Nr. **9.11A**.
- 5.415** Den faste satellittjenestes anvendelse af båndene 2500-2690 MHz i Region 2 og 2500-2535 MHz og 2655-2690 MHz i Region 3 er begrænset til nationale og regionale

systemer, betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**, med særlig hensyntagen til broadcast-satellittjenesten i Region 1.

- 5.416** Broadcast-satellittjenestens anvendelse af båndet 2520-2670 MHz er begrænset til nationale og regionale systemer til modtagelse hos offentligheden, betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**. Bestemmelserne i Nr. **9.19** skal anvendes i dette bånd af administrationer i deres bilaterale og multilaterale forhandlinger.
- 5.419** Når der introduceres nye systemer i den mobile satellittjeneste i båndet 2670-2670 MHz skal administrationer tage alle nødvendige skridt for at beskytte satellitsystemer, som var i drift i båndet før den 3. marts 1992. Koordineringen af mobile satellitsystemer i båndet skal ske i overensstemmelse med Nr. **9.11A**.
- 5.420** Under forudsætning af opnået aftale efter Nr. **9.21** må båndet 2655-2670 MHz også anvendes af den mobile (Jord-rum), undtagen aeronautisk mobile, satellittjeneste til drift inden for et lands grænser. Koordinering under Nr. **9.11A** finder anvendelse.
- 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 radio-navigations-tjeneste.
- 5.424A** I frekvensbåndet 2900-3100 MHz må stationer i radio-stedbestemmelsestjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser eller fordrø beskyttelse fra radarsystemer i radio-navigations-tjenesten.
- 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 radio-navigationstjenesten, dog under observation af Nr. **4.9**.
- 5.431A** I Region 2 er allokeringen af frekvensbåndet 3400-3500 MHz på primær basis til den mobile undtagen aeronautiske mobiltjeneste betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**.
- 5.431B** I Region 2 er frekvensbåndet 3400-3600 MHz identificeret til brug for administrationer, der ønsker at implementere International Mobile Telecommunications (IMT). Denne udpegning udelukker ikke anvendelse af båndet til andre i båndet allokerede tjenester, og medfører ikke prioritet efter 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 den søge enighed under Nr. **9.21** og sikre, at effekttætheden (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, skal Bureauet foretage beregningerne. Stationer i den mobile

tjeneste i båndet 3400-3600 MHz kan ikke kræve mere beskyttelse fra rumstationer end det, der er indeholdt i tabel 21-4 i Radioreglementet (2004 udgaven).

- 5.438** Anvendelsen af båndet 4200-4400 MHz i den aeronautiske radio-navigationstjeneste er reserveret på eksklusiv basis til radio-højdemålere installerede på fly og til associerede transpondere på Jorden. Dog må der tillades passiv måling i jordobservations-satellit- og rumforskningstjenesterne på sekundær basis (der gives ingen beskyttelse fra radio-højdemålere).
- 5.440** Standardfrekvens og tidssignal-satellittjenesten 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 inden for grænserne af  $\pm 2$  MHz af disse frekvenser, forudsat der opnås aftale efter Nr. **9.21**.
- 5.440A** I Region 2 (med undtagelse af Brasilien, Cuba, de franske oversøiske områder, Guatemala, Paraguay og Venezuela) og i Australien må båndet 4400-4940 MHz anvendes af stationer i luftfartøjer til aeronautisk mobil telemetri i forbindelse med flytest (se Nr. **1.83**). Sådant anvendelse skal være i overensstemmelse med Resolution **416 (WRC-07)** og må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra den faste satellittjeneste og faste tjenester. Sådant anvendelse udelukker ikke, at disse bånd anvendes til andre applikationer i mobile tjenester eller af andre tjenester, som båndene er allokeret til på co-primær basis andre tjenester, og medfører ikke prioritet i Radioreglementet.
- 5.441** Anvendelsen af båndene 4500-4800 MHz (rum-til-Jord), 6725-7025 MHz (Jord-til-rum) i den faste satellittjeneste 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 satellittjeneste 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 et ikke-geostationært satellitsystem i den faste satellittjeneste forudsætter anvendelse af bestemmelserne i Nr. **9.12** for koordinering med andre ikke-geostationære satellitsystemer i den faste satellittjeneste. Ikke-geostationære satellitter i den faste satellittjeneste kan ikke fordrer 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 satellitter i den faste satellittjeneste 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, Paraguay, Uruguay og Venezuela) og i Australien, er båndet 4825-4835 MHz også allokeret 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 satellittjenestes (R) anvendelse betinget af opnået aftale efter Nr. **9.21**. Den aeronautisk mobile satellittjenestes 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 effekttæthed skabt ved jordens overflade i båndet 5030-5150 MHz af enhver rumstation inden for alle radionavigationssatellittjenester (rum-til-Jord), der opererer i båndet 5010-5030 MHz, ikke overstige  $-124,5 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  i et 150 kHz bånd. For ikke at forårsage forstyrrelser af radioastronomitjenesten 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) tjenestes 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  $-75 \text{ dBW/MHz}$  anvendes for en enkelt AM(R)S station i frekvensbåndet 5010-5030 MHz.
- 5.443D** I frekvensbåndet 5030-5091 MHz, er den aeronautisk mobile satellittjenestes (R) anvendelse betinget af opnået aftale efter Nr. **9.21**. Den aeronautisk mobile satellittjenestes (R) anvendelse er begrænset til internationalt standardiserede systemer.
- 5.444** Båndet 5030-5150 MHz skal anvendes til driften af det internationale standard system (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 overflade applikationer i lufthavne. Denne anvendelse skal ske i overensstemmelse med Resolution **748 (Rev. WRC-15)**.
  - Aeronautiske telemetri udsendelser fra luftfartøjer (se Nr. **1.83**) i overensstemmelse med Resolution **418 (Rev. WRC-15)**.

- 5.446** Yderligere allokering: I lande anført i Nr. **5.369** er båndet 5 150-5 216 MHz også allokeret til radiostedbestemmelse-satellit-tjenesten (rum-til-Jord) på primær basis betinget af aftale opnået under Nr. **9.21**. I Region 2 (undtagen Mexico) er båndet også allokeret radiostedbestemmelse-satellit-tjenesten (rum-til-Jord) på primær basis. I Region 1 og 3, undtagen lande anført i Nr. **5.369** og Bangladesh er båndet også allokeret radiostedbestemmelse-satellit-tjenesten (rum-til-Jord) på sekundær basis. Anvendelse af båndet i radiostedbestemmelse-satellit-tjenesten er begrænset til feeder-forbindelser i forbindelse med radiostedbestemmelse-satellit-tjenesten i båndene 1610-1626,5 MHz og/eller 2483,5-2500 MHz. Den samlede effekttæthed (pfd) ved Jordens overflade må ikke overstige  $-159 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  i noget 4 kHz bånd for alle modtagelsesvinkler.
- 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-12)**.
- 5.446B** I frekvensbåndet 5150-5250 MHz kan stationer i den mobile tjeneste ikke forlange beskyttelse fra jordstationer i den faste satellit tjeneste. Nr. **5.43A** gælder ikke den mobile tjeneste i forhold til FSS jordstationer.
- 5.447A** Allokeringen til den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) er begrænset til fødeforbindelser 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 allokeret 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 satellittjenesten 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 forlange 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 forlange beskyttelse fra radio-stedbestemmelsestjenesten, jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv). Disse tjenester må ikke pålægge den mobile tjeneste strengere

beskyttelseskriterier, baseret på systemkarakteristika og interferenskarakteristika, end de som fremgår af Anbefaling ITU-R M. 1638 og Anbefaling ITU-R SA. 1632.

- 5.448A** Anvendelsen af frekvensbåndet 5250-5350 MHz i jordobservations-satellit- (aktive) og rumforskningstjenesterne (aktive) kan ikke fordrer 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 radio-navigationstjeneste 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 fordrer beskyttelse fra andre tjenester, som det pågældende frekvensbånd er allokeret til.
- 5.448D** I frekvensbåndet 5350-5470 MHz må stationer i radio-stedbestemmelsestjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer 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 radio-navigationstjeneste er begrænset til luftbårne radar og associerede luftbårne fyr.
- 5.450A** I frekvensbåndet 5470-5725 MHz må stationer i den mobile tjeneste ikke fordrer beskyttelse fra radiostedbestemmelsestjenesten. Radiostedbestemmelsestjenesten må ikke pålægge den mobile tjeneste strengere beskyttelseskriterier, baseret på systemkarakteristika eller interferenskarakteristika, end de der fremgår af Anbefaling ITU-R M. 1638-0.
- 5.450B** I frekvensbåndet 5470-5650 MHz må stationer i radio-stedbestemmelsestjenesten, bortset fra jordbaserede radarer til anvendelse for meteorologiske formål i frekvensbåndet 5600-5650 MHz, ikke forårsage skadelige forstyrrelser af, eller fordrer 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 radio-navigationstjeneste.
- 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 **920 (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.
- 5.457C** I Region 2 (med undtagelse af Brasilien, Cuba, de franske oversøiske områder, Guatemala, Mexico, Paraguay, Uruguay og Venezuela) må båndet 5925-6700 MHz anvendes af stationer i luftfartøjer til aeronautisk mobil telemetri i forbindelse med flytest (se Nr.

**1.83).** Sådan anvendelse skal være i overensstemmelse med Resolution **416 (WRC-07)** og må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra den faste satellittjeneste og faste tjenester. Sådan anvendelse udelukker ikke, at disse bånd anvendes til andre applikationer i mobile tjenester eller af andre tjenester, som båndene er allokeret til på co-primær basis andre tjenester, og medfører ikke prioritet i Radioreglementet.

- 5.458** I båndet 6425-7075 MHz, foretages der passive mikrobølgesensor målinger over have-  
ne. I båndet 7075-7250 MHz, foretages der passive mikrobølgesensor målinger. Admi-  
nistrationer skal være opmærksomme på jordobservations-satellit- (passive) og rumforsk-  
ningstjenesternes (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 obser-  
vationer i radio-astronomitjenesten 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 be-  
grænset til feeder forbindelser for ikke-geostationære satellitsystemer i den mobile satel-  
littjeneste 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 rumforsknings-  
tjenesten i båndet 7190-7235 MHz skal ikke kræve beskyttelse fra eksisterende og fremti-  
dige 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-satellit-  
tjenesten skal være begrænset til sporing, telemetri og styring af rumstationer. Rumstati-  
oner 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 loka-  
tionen af jordstationer, der kommunikerer med rumstationer i jordobservations-satellitje-  
nester i ikke-geostationære omløb eller geostationære omløb, opretholde en separationsaf-  
stand 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 eksister-  
ende og fremtidige stationer i rumforskningstjenesten, og Nr. **5.43A** gælder ikke.
- 5.461** Yderligere allokering: Båndene 7250-7375 MHz (rum-til-Jord) og 7900-8025 MHz (Jord-  
til-rum) er også allokeret til den mobile satellittjeneste på primær basis, forudsat opnået  
aftale efter Nr. **9.21**.

- 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.
- 5.461B** Anvendelsen af båndet 7750-7900 MHz i den meteorologiske satellittjeneste (rum-til-Jord) er begrænset til ikke-geostationære satellitsystemer.
- 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.
- 5.469A** I båndet 8550-8650 MHz må stationer i jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme anvendelsen eller udviklingen af stationer i radio-stedbestemmelsestjenesten.
- 5.470** Anvendelsen af båndet 8750-8850 MHz i den aeronautiske radio-navigationstjeneste er begrænset til luftbårne Doppler navigationshjælpemidler på centerfrekvensen 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 radio-stedbestemmelsestjenesten, 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 radio-navigationstjeneste, eller radar systemer i den maritime mobile radio-navigationstjeneste, 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 radio-navigationstjeneste er begrænset til luftbårne vejr-radarer og jordbaserede radarer. Herudover tillades jordbaserede radarer i den aeronautiske radio-navigationstjeneste i båndet 9300-9320 MHz med den betingelse, at der for den maritime radio-navigationstjeneste 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.
- 5.475B** I båndet 9300-9800 MHz må stationer i radio-stedbestemmelsestjenesten ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra radarer i radio-navigationstjenesten, der anvendes i overensstemmelse med Radioreglementet. Jordbaserede radarer anvendt til meteorologiske formål har prioritet i forhold til anden radio-stedbestemmelsesbrug.
- 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 radio-navigations- og radio-stedbestemmelsestjenesterne.
- 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 allokeret på sekundær basis.
- 5.479** Båndet 9975-10025 MHz er også allokeret 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, Arme-

nien, Azerbajdjan, Bahrain, Bangladesh, Egypten, Hviderusland, De Forenede Arabiske Emirater, Georgien, Indien, Indonesien, Iran, Irak, Jordan, Kasakstan, Kirgisistan, Kuwait, Libanon, Libyen, Marokko, Mauretanien, Moldavien, 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)**.
- 5.484A** 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), 17,8-18,6 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 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.
- 5.484B** Resolution **155 (WRC-15)** gælder.
- 5.485** I Region 2 må transpondere på rumstationer i den faste satellittjeneste tillige anvendes til udsendelser i broadcast-satellittjenesten i båndet 11,7-12,7 GHz under forudsætning af, at sådanne transmissioner ikke har en maksimal e.i.r.p. højere end 53 dBW pr. tv-kanal og ikke forårsager flere forstyrrelser eller fordrer mere beskyttelse fra forstyrrelser end de koordinerede tildelinger i den faste satellittjeneste. For så vidt angår rumtjenester skal dette bånd principielt anvendes til den faste satellittjeneste.
- 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 allokeret 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 fordrer 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.

- 5.488** Geostationære satellitnets anvendelse af båndet 11,7-12,2 GHz i den faste satellittjeneste i Region 2 er underlagt bestemmelserne i Nr. **9.14** med hensyn til koordination med stationer i terrestrielle tjenester i Region 1, 2 og 3. For så vidt angår broadcast-satellittjenestens anvendelse af båndet 12,2-12,7 GHz i Region 2, se Appendiks **30**.
- 5.490** I Region 2 må eksisterende og fremtidige terrestrielle radiokommunikationstjenester ikke forårsage skadelige forstyrrelser af rumtjenester, som opererer i overensstemmelse med broadcast-satellitplanen for Region 2, jf. Appendiks **30**.
- 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.
- 5.497** Anvendelsen af båndet 13,25-13,4 GHz i den aeronautiske radio-navigationstjeneste 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 radio-navigationstjeneste.
- 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, radiostedbestedelses- eller jordobservations-satellittjenester.
- 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 radio-stedbestedelsestjenesten.

**5.502** I båndet 13,75-14 GHz skal en jordbaseret station i den faste satellittjeneste have en mindste antenndiameter på 1,2 m, og en jordstation i et ikke-geostationært fast satellit-system skal have en mindste diameter på 4,5 m. Herudover må e.i.r.p., midlet over et sekund, udstrålet fra en station i radio-stedbestemmelses- eller radio-navigationstjenesten 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 antennestørrelse mindre end 4,5 m, skal den sikre, at effekttætheden 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, med mindre 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 13,770-13,780 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 antenndiameter 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 antenndiameter 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 antenndiameter større end eller lig med 31,9 m.
  - iv)  $56,2 \text{ dB(W/40 kHz)}$  for smalbands (mindre end 40 kHz nødvendig båndbredde) jordstationer i den faste satellittjeneste fra enhver jordstation i den faste satellittjeneste med en antenndiameter 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 effekttætheden 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 reserveret for 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 (WRC-03)**. Denne fodnote gælder ikke for skibsbaserede jordstationer, for hvilke Radiocommunication Bureau har modtaget komplette Appendix **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 (WRC-03)**, fra disse lande.
- 5.509G** Frekvensbåndet 14,5-14,8 GHz er også allokeret til rumforskningstjenesten på primær basis. Dog er anvendelsen begrænset til satellitsystemer, i rumforskningstjenesten (Jordtil-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.
- 5.510** Undtagen anvendelse i overensstemmelse med Resolution **163 (WRC-15)** og Resolution **164 (WRC-15)** er den faste satellittjenestes (Jord-til-rum) anvendelse af båndet 14,5-14,8 GHz begrænset til feeder-links i broadcast-satellittjenesten. Anvendelsen er reserveret til brug for lande uden for Europa. Andre anvendelser end feeder-forbindelser til broadcast-satellittjenesten er ikke tilladt i Region 1 og 2 i frekvensbåndet 14,75-14,8 GHz.

- 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 vandrette 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 til eller kræve beskyttelse fra den aeronautiske radionavigations tjeneste.
- 5.511F** Til beskyttelse af radioastronomitjenesten i frekvensbåndet 15,35-15,5 GHz må radiostedbestemmelsestationer i frekvensbåndet 15,4-15,7 GHz ikke overstige en effekttæthed på  $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  i en 50 MHz båndbredde i frekvensbåndet 15,35-15,4 GHz ved et radioastronomiobservatorie i mere en 2% af tiden.
- 5.513A** Rumbårne aktive sensorer, der drives i båndet 17,2-17,3 GHz, må ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller hæmme udviklingen af radio-stedbestemmelse og andre tjenester allokeret på primær basis.
- 5.515** I båndet 17,3-17,8 GHz skal deling mellem den faste satellittjeneste (Jord-rum) og broadcast-satellittjenesten også være i overensstemmelse med bestemmelserne i § 1 i Annex 4 i Appendiks **30A**.
- 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 fordrer 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 uacceptable forstyrrelser der måtte opstå under deres drift hurtigt kan elimineres.
- 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

**5.517** I Region 2 må anvendelsen af den faste satellittjeneste (rum-Jord) i båndet 17,7-17,8 GHz ikke forårsage skadelige forstyrrelser af eller fordrer beskyttelse fra frekvenstilldelinger i broadcast-satellittjenesten, der anvendes i overensstemmelse med Radioreglementet.

Denne bestemmelse udelukker ikke at de pågældende frekvensbånd anvendes af andre faste satellittjenester og -anvendelser eller andre tjenester, til hvilke disse frekvensbånd er allokeret på co-primær basis og skaber ikke prioritet i disse regler mellem brugerne 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-03)**.

**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 allokeret 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.

**5.522A** 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 notificerin-

gsinformationer 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 procedurerne i bestemmelserne Artikel **9** (undtagen Nr. **9.11A**) og **11**, samt bestemmelserne i Nr. **22.2**.
- 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** Anvendelse af jordstationer i bevægelse, der kommunikerer med FSS, er underlagt Resolution **156 (WRC-15)**.
- 5.528** Allokeringen til den mobile satellittjeneste er tænkt anvendt af net som bruger 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**.

- 5.529** Den mobile satellittjenestes anvendelsen af båndene 19,7-20,1 GHz og 29,5-29,9 GHz i Region 2 er begrænset til satellitnet, som tilhører både den faste satellittjeneste og den mobile satellittjeneste som beskrevet i Nr. **5.526**.
- 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.
- 5.535A** 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-satellittjenesten er begrænset til rumforskning og jordobservations-satellitapplikationer, samt transmissioner af data der udspringer fra industrielle og medicinske aktiviteter i rummet.
- 5.536A** Administrationer, der installerer jordbaserede jordobservations-satellitstationer, kan ikke kræve beskyttelse fra faste og mobile tjenester, der drives af tilstødende administrationer. Herudover bør der ved jordbaserede stationer, der opererer i jordobservations-satellittjenesten eller i rumforskningstjenesten, tages højde for seneste udgave af Anbefaling ITU-R SA. 1862.
- 5.538** Yderligere allokering: Båndene 27,500-27,501 GHz og 29,999-30,000 GHz er også allokert 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 ækvivalent isotropisk udstrålet effekt (e.i.r.p.) på +10 dBW i retningen af tilstødende satellitter i et geostationært satellitkredsløb.
- 5.539** Båndene 27,5-30 GHz må anvendes i den faste satellittjeneste (Jord-til-rum) til tilvejebringelse af fødeforbindelser i broadcast-satellittjenesten.
- 5.540** Yderligere allokering: Båndet 27,501-29,999 GHz er også allokert 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-satellittjenesten 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.
- 5.544** I båndet 31-31,3 GHz gælder de effekttæthedens grænser specificeret i Artikel 21, Tabel 21-4 for rumforskningstjenesten.
- 5.547** Båndene 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 (se Resolution 75 (WRC-2000)). 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 radio-navigationstjenesten i båndet 31,8-33,4 GHz, under hensyntagen til de operationelle behov af luftbårne radarsystemer.
- 5.548** Ved udvikling af stationer til inter-satellit-tjenesten 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 radio-navigationstjenesten for øje (se Anbefaling 707).
- 5.549A** I frekvensbåndet 35,5-36,0 GHz må den gennemsnitlige udstrålede effekt ved Jordens overflade, frembragt af enhver luftbåren sensor i jordobservations-satellit-tjenesten (aktiv) eller rumforskningstjenesten (aktiv), for enhver vinkel større end  $0.8^\circ$  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-satellit-tjenesten (passiv) og den faste og mobile tjeneste gælder Resolution 752 (WRC-07).
- 5.551H** Den ækvivalente effekttæthed (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-satellit-tjenesten, 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  $\theta_{\min}$  for radioteleskopet (for hvilken en normalværdi på  $5^\circ$  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 broadcastning-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
- $116 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  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 koordination 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 båndene 47,2-47,5 GHz og 47,9-48,2 GHz til den faste tjeneste er tænkt anvendt af HAPS (High Altitude Platform Stations). Anvendelsen af båndene 47,2-47,5 GHz og 47,9-48,2 GHz er underlagt bestemmelserne i Resolution **122 (Rev. WRC-07)**.
- 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 radio-navigationssatellittjenesten.
- 5.555** Yderligere allokering: Båndene 48,94-49,04 GHz er også allokeret til radio-astronomitjenesten på primær basis.
- 5.556** I båndene 51,4-54,25 GHz, 58,2-59 GHz og 64-65 GHz, må der foretages radio- astronomi-observationer 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/(m<sup>2</sup> · 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 radio-stedbestemmelsestjenesten, forudsat de ikke forårsager skadelige forstyrrelser af inter-satellittjenesten (se Nr. 5.43).
- 5.560** I båndet 78-79 GHz må der anvendes radar placeret på rumstationer på primær basis i jordobservations-satellittjenesten og i rumforskningstjenesten.
- 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 frekvenstildelings- 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-satellittjenesten (aktiv), der dirigeres ind i hovedstrålen af en radio-astronomiantenne, kan potentielt forårsage skade til radio-astronomimodtagere. Rumagenturer, der opererer sendere, og berørte radio-astronomistationer bør i størst mulig omfang i fællesskab planlægge deres operationer for at undgå at dette sker.
- 5.562B** Anvendelser i denne allokering er begrænset til rumbaseret radio-astronomi.
- 5.562C** Anvendelsen af båndet 116-122,25 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  $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$  for alle modtagelsesvinkler.
- 5.562E** Allokeringen til jordobservations-satellittjenesten (aktiv) i båndet 133,5-134 GHz er begrænset til dette bånd.
- 5.562F** I båndet 155,5-158,5 GHz, ophører allokeringen til jordobservations-satellit- (passive) og rumforskningstjenesterne (passive) den 1. januar 2018.
- 5.562G** Datoen for ikrafttræden af allokeringen til de faste og mobile tjenester i båndet 155,5-158,5 GHz er den 1. januar 2018.
- 5.562H** Anvendelsen af båndene 174,8-182 GHz og 185-190 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 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*.
- 5.563B** Båndet 237,9-238 GHz er også kun allokeret til jordobservations-satellittjenesten (aktiv) og rumforskningstjenesten (aktiv) for rumbårne sky-radar.
- 5.565** Frekvensbåndet 275-1000 GHz må anvendes af administrationer til eksperimentering med og udvikling af diverse aktive og passive tjenester. I dette bånd er der identificeret et behov for 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-satellittjenesten (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 frekvensbåndet 275-1000 GHz til den passive tjeneste udelukker ikke anvendelsen af frekvensbåndet til aktive tjenester. Administrationer opfordres til at tage alle skridt mulige for at beskytte disse passive tjenester fra skadelige forstyrrelser, indtil allokeringstabellen etableres for ovenfor nævnte frekvensbånd.

Alle frekvenser i frekvensbåndet 1000-3000 GHz må anvendes af både aktive tjenester og passive tjenester.

**Definitioner af tjenestekategorier**

Det følgende er en gengivelse af ITU Radioreglementets Artikel 5, Nr. 5.23 - 5.33, som indeholder en beskrivelse af de 3 kategorier af tjenester, som anvendes i frekvenstabellen (bilag I).

Angivelserne af primære hhv. sekundære tjenester i frekvenstabellen (bilag I) gælder i forhold til andre lande. Inden for Grønland 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« (f.eks. FAST), er primære tjenester.

**5.26** (b) Tjenester, hvis betegnelser er angivet med »almindelige bogstaver« (f.eks. Mobil), er sekundære tjenester (se Nr. 5.28 til 5.31).

**5.27** (2) Yderligere bemærkninger anføres med »almindelige bogstaver« (f.eks. 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 fordre 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 fordre 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.

**Implementerede CEPT/ERC og ECC Beslutninger (ERC/DEC el. ECC/DEC)**

<b>ERC/DEC/(94)01</b>	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)
<b>ERC/DEC/(94)03</b>	ERC Decision of 24 October 1994 on frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications Systems. (DECT)
<b>ERC/DEC/(95)01</b>	ERC Decision of 1 December 1995 amended by ECC 18 March 2005 and 14 March 2008 on the free circulation and use of radio equipment in CEPT member countries
<b>ERC/DEC/(97)02</b>	ERC Decision of 21 March 1997 on the Extended Frequency Bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System
<b>ERC/DEC/(98)22</b>	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DECT equipment (amended 8 November 2013)
<b>ERC/DEC/(99)05</b>	ERC Decision of 10 March 1999 on Free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations (S-PCS < 1GHz)
<b>ERC/DEC/(99)06</b>	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)
<b>ERC/DEC/(99)15</b>	ERC Decision of 1 June 1999 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS) and Point-to-Point (P-P) Fixed Wireless Systems (amended 5 March 2010)
<b>ERC/DEC/(99)26</b>	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Receive Only Earth Stations (ROES)
<b>ERC/DEC/(00)02</b>	ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5-40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space to Earth)
<b>ERC/DEC/(00)07</b>	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 services (space-to-Earth)
<b>ERC/DEC/(01)11</b>	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 17 November 2017)

- 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 17 November 2017)
- ERC/DEC/(01)17** ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Ultra Low Power Active Medical Implants operating in the frequency band 402-405 MHz (updated 17 November 2017)
- 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/(02)04** ECC Decision of 15 March 2002 on the use of the band 40.5-42.5 GHz by terrestrial (fixed service/ broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting-satellite service (space to Earth)
- 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
- 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 30 October 2009)
- 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) (updated 2 March 2018)
- 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 IMT-2000/UMTS systems operating within the band 2500-2690 MHz (amended 5 July 2019)
- 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)
- 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 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 14-14.5 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/(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 (latest amendment 8 March 2019)
- ECC/DEC/(06)02** ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST) operating within 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
- ECC/DEC/(06)03** ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of High e.i.r.p. Satellite Terminals (HEST) with e.i.r.p. above 34 dBW operating within 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 8 March 2019)
- 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 (latest amendment 8 March 2019)

- 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 systems in the frequency bands 1710-1785 and 1805-1880 MHz (amended 13 March 2009)
- 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
- 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 transitional arrangements for the Fixed Service and tactical radio relay systems in 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
- ECC/DEC/(06)13** ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz for terrestrial UMTS, LTE, NR, WiMAX and IoT cellular systems(amended 8 March 2019)
- 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 (Amended 8 March 2019)
- ECC/DEC/(07)04** ECC Decision of 21 December 2007 on free circulation and use of mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the frequency range 1-3 GHz
- ECC/DEC/(07)05** ECC Decision of 21 December 2007 on exemption from individual licensing of land mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the frequency range 1-3 GHz
- ECC/DEC/(08)01** ECC Decision of 14 March 2008 on the harmonised use of the 5875-5925 MHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS) (amended 3 July 2015)
- 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 (latest amendment 8 March 2019)

- ECC/DEC/(08)08** ECC Decision of 31 October 2008 on the harmonised use of GSM system on board vessels in the frequency bands 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz (updated 30 June 2017)
- 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
- 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
- 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
- ECC/DEC/(11)06** ECC Decision of 9 December 2011 on harmonised frequency arrangements for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the bands 3400-3600 MHz and 3600-3800 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 terrestrial and satellite mobile terminals operating under the control of networks (amended 18 November 2016)
- ECC/DEC/(12)03** ECC Decision of 2 November 2012 on the harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft
- 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 26 October 2018)
- 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)
- 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 (amended 2 March 2018)
- 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 (amended 8 March 2019)
- 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, ex-emption 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
- ECC/DEC/(18)05** ECC Decision of 6 July 2018 on the harmonised use, ex-emption 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
- 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 the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband (UWB) technology
- 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)

**Internationale aftaler (International Agreements)**

**Rio de Janeiro agreement  
1988**      Final Acts of the Regional Administrative Radio Conference to  
Establish a Plan for the Broadcasting Service in the Band 1605-1705  
kHz in Region 2

**Forkortelser m.v.**

ADS-B	Automatic Dependent Surveillance-Broadcast
AGA	Air-Ground-Air
AIS	Automatisk Identifikations System (til skibe)
API	Advance Publication Information
APP	Appendix in the Radio Regulations
Art	Artikel i Det internationale Radioreglement (Radio Regulations)
BB-PPDR	Broad Band – Public Protection and Disaster Relief
BR	Radiocommunication Bureau
BMA	Building Material Analysis
BWA	Broadband Wireless Access
CB	Citizens Band
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations
CGC	Complementary Ground Component
CH	Channel
COSPAS	COsmicheseskaya Sistyema Poiska Avariynykh Sudov
CPE	Customer Premises Equipment
DAB	Digital Audio Broadcasting
DCS 1800	Digital Cellular System (1800 MHz)
DEC	Decision
DECT	Digital European Cordless Telecommunications
DF	Direction Finder
DGPS	Differential GPS
DME	Distance Measurement Equipment
DMO	Direct Mode Operation
DSC	Digital Selective Calling
DVB-T	Digital Video Broadcasting-Terrestrial
ECC	European Communications Committee
EESS	Earth Exploration Satellite Service (jordobservation fra satellit)
e.i.r.p.	equivalent isotropically radiated power
ELT	Emergency Locator Transmitter
ENG	Electronic News Gathering
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 Vessels
FS	Fixed Service
FSS	Fixed Satellite Service
FWA	Fixed Wireless Access
FWS	Fixed Wireless System



GNSS	Global Navigation Satellit System
GPS	Global Positioning System
GPR	Ground Probing Radar
GSM	Global System for Mobile Communications
ILS	Instrument Landing Systems
IMT	International Mobile Telecommunications
ISM	Industrial, Scientific and Medical Applications
ITS	Intelligent Transport Systems
ITU	International Telecommunication Union
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector
LPR	Level Probing Radar
LT2	Location Tracking Systems Type 2
LTE	Long Term Evolution
MF	Medium Frequency (300-3000 kHz)
MFCN	Mobile/Fixed Communication Network
MSS	Mobile Satellite Service
MVDS	Multipoint Video Distribution Systems
MWS	Multimedia Wireless Systems
NAVTEX	Name of System Transmitting Navigational Information
NGSO	Non-Geostationary Satellite Orbit
PAMR	Public Access Mobile Radio
PMR	Private Mobile Radio
PPDR	Public Protection and Disaster Relief
PR	Private Radio
Rec	Recommendation
Rep	Report
RES	Resolution
Rev	Revision
RFID	Radio Frequency IDentification
RLAN	Radio Local Area Network
ROES	Receive Only Earth Stations
RR	Radio Regulations
S-DAB	Satellite Digital Audio Broadcasting
SART	Search and Rescue Radar Transponders
SDL	Supplemental Downlink
S-PCS	Satellite Personal Communications Service (i den mobile satellittjeneste)
TETRA	TErrestrial Trunked Radio
UHF	Ultra High Frequency (300-3000 MHz)

UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
UWB	Ultra Wide Band
VHF	Very High Frequency (30-300 MHz)
VOR	VHF Omnidirectional Radio Beacon
VSAT	Very Small Aperture Terminal
WAS	Wireless Access System
WARC	World Administrative Radiocommunication Conference (now WRC)
WPR	Wall Probing Radar
WRC	World Radiocommunication Conference

## Bilag F

## Frekvenstabellen

Frekvensbånd	Grønlandsk allokering	Implementerede ECC-beslutninger og internationale aftaler	Særlige forhold i relation til allokeringen i kolonne 2
0-8,3000 kHz	Fast Mobil	5.53 5.54	
8,3000-9,000 kHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER 5.54A Fast Mobil		
9,0000- 11,3000 kHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER 5.54A RADIONAVIGATION Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
11,3000- 14,0000 kHz	RADIONAVIGATION Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
14,0000- 19,9500 kHz	MARITIM MOBIL FAST Mobil 5.55 5.56 5.57		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,9500- 20,0500 kHz	STANDARD FREKVENNS OG TIDSSIGNAL (20 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
20,0500- 70,0000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Mobil 5.56 5.57 5.58		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
70,0000- 90,0000 kHz	MARITIM RADIONAVIGATION 5.60 5.61 FAST MARITIM MOBIL 5.57 Radiostedbestemmelse Mobil		Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
90,0000- 110,0000 kHz	RADIONAVIGATION 5.62		Militær anvendelse i frekvensbåndet

	5.64 Mobil Fast		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
110,0000- 130,0000 kHz	FAST MARITIM MOBIL 5.60 5.61 5.64 MARITIM RADIO- NAVIGATION Radiostedbestemmelse Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
130,0000- 135,7000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
135,7000- 137,8000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Amatør 5.67A Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
137,8000- 160,0000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
160,0000- 190,0000 kHz	FAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
190,0000- 200,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
200,0000- 275,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Aeronautisk mobil Mobil		Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
275,0000- 285,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Aeronautisk mobil Maritim radionavigation (radiofy) Mobil		Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
285,0000- 315,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MARITIM RADIO- NAVIGATION (radiofy)		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

	Mobil		
315,0000-325,0000 kHz	MARITIM RADIO-NAVIGATION Aeronautisk radionavigation 5.73 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
325,0000-335,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Aeronautisk mobil Maritim radionavigation (radiofyrtårn) Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
335,0000-405,0000 kHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION Aeronautisk mobil Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
405,0000-415,0000 kHz	RADIONAVIGATION 5.76 Aeronautisk mobil Mobil	410 kHz: DF	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
415,0000-472,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.82 Aeronautisk radionavigation 5.80 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
472,0000-479,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.82 Amatør 5.80A Aeronautisk radionavigation 5.80 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
479,0000-495,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79, 5.79A, 5.80 5.82 Aeronautisk radionavigation 5.80 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
495,0000-505,0000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil		Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

505,0000- 510,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
510,0000- 525,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79A, 5.84 AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil		Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
525,0000- 535,0000 kHz	BROADCAST 5.86 AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil		Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
535,0000- 1605,0000 kHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
1605,0000- 1625,0000 kHz	BROADCAST 5.89 Mobil	5.90	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
1625,0000- 1705,0000 kHz	FAST MOBIL BROADCAST 5.89 Radiostedbestemmelse	5.90	
1705,0000- 1800,0000 kHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBESTEMMELSE AERONAUTISK RADIONAVIGATION		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1800,0000- 1850,0000 kHz	AMATØR Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
1850,0000- 2000,0000 kHz	AMATØR FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Radiostedbestemmelse Radionavigation		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2000,0000- 2065,0000 kHz	FAST MOBIL		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2065,0000- 2107,0000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

2107,0000- 2170,0000 kHz	FAST MOBIL		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2170,0000- 2173,5000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2173,5000- 2190,5000 kHz	MOBIL (nødopkald) Mobil	5.108 5.109 5.110 5.111	Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2190,5000- 2194,0000 kHz	MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2194,0000- 2300,0000 kHz	MOBIL FAST		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2300,0000- 2495,0000 kHz	FAST MOBIL BROADCAST 5.113		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2495,0000- 2501,0000 kHz	STANDARD FRE- KVENS OG TIDS- SIGNAL (2500 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2501,0000- 2502,0000 kHz	STANDARD FRE- KVENS OG TIDS- SIGNAL Rumforskning Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2502,0000- 2505,0000 kHz	STANDARD FRE- KVENS OG TIDS- SIGNAL Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
2505,0000- 2850,0000 kHz	FAST MOBIL		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2850,0000- 3025,0000 kHz	AERONAUTISK MO- BIL (R) Mobil	5.111, 5.115 RR APP 27	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
3025,0000- 3155,0000 kHz	AERONAUTISK MO- BIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

3155,0000-3200,0000 kHz	MARITIM MOBIL FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.116	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3200,0000-3230,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) FAST BROADCAST 5.113	5.116	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3230,0000-3400,0000 kHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST BROADCAST 5.113	5.116	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3400,0000-3500,0000 kHz	AERONAUTISK MO- BIL (R) Mobil	RR APP 27	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
3500,0000-3750,0000 kHz	AMATØR Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
3750,0000-3950,0000 kHz	AMATØR FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3950,0000-4000,0000 kHz	AMATØR FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) BROADCAST 5.125		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
4000,0000-4063,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.127 FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
4063,0000-4438,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.79A, 5.109, 5.110, 5.131, 5.132 Mobil	5.130 RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
4438,0000-4488,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.132A		Militær anvendelse i frekvensbåndet.



4488,0000-4650,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
4650,0000-4700,0000 kHz	AERONAUTISK MO- BIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
4700,0000-4750,0000 kHz	AERONAUTISK MO- BIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
4750,0000-4850,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R) BROADCAST 5.113		
4850,0000-4995,0000 kHz	FAST LANDMOBIL BROADCAST 5.113 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen landmobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
4995,0000-5003,0000 kHz	STANDARD FRE- KVENS- OG TIDS- SIGNAL (5000 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5003,0000-5005,0000 kHz	STANDARD FRE- KVENS- OG TIDS- SIGNAL Rumforskning Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5005,0000-5060,0000 kHz	FAST BROADCAST 5.113 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5060,0000-5250,0000 kHz	FAST Mobil, undtagen aero- nautisk mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
5250,0000-5275,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOSTEDBE- STEMMELSE 5.132A Amatør		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
5275,0000-5450,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.

	Amatør		
5450,0000-5480,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5480,0000-5680,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27 5.111 5.115	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5680,0000-5730,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26 5.111 5.115	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5730,0000-5900,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)		
5900,0000-5950,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.136	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5950,0000-6200,0000 kHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
6200,0000-6525,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.130, 5.132 Mobil	5.137 RR APP 17 RR APP 52	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
6525,0000-6685,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
6685,0000-6765,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
6765,0000-7000,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.138	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
7000,0000-7100,0000 kHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
7100,0000-7200,0000 kHz	AMATØR Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

7200,0000-7300,0000 kHz	AMATØR 5.142 Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
7300,0000-7400,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.143 5.143D	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
7400,0000-8100,0000 kHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
8100,0000-8195,0000 kHz	FAST MARITIM MOBIL Mobil	RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
8195,0000-8815,0000 kHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.145 Mobil	5.111 RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
8815,0000-8965,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
8965,0000-9040,0000 kHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9040,0000-9400,0000 kHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9400,0000-9500,0000 kHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9500,0000-9900,0000 kHz	BROADCAST Mobil	5.147	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9900,0000-9995,0000 kHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9,9950- 10,0030 MHz	STANDARD FREKVENS- OG TIDSSIGNAL (10000 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,0030- 10,0050 MHz	STANDARD FREKVENS- OG TIDSSIGNAL Rumforskning Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

10,0050- 10,1000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,1000- 10,1500 MHz	FAST Amatør Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,1500- 11,1750 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
11,1750- 11,2750 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
11,2750- 11,4000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
11,4000- 11,6000 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
11,6000- 11,6500 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
11,6500- 12,0500 MHz	BROADCAST Mobil	5.147	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
12,0500- 12,1000 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
12,1000- 12,2300 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
12,2300- 13,2000 MHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.145 Mobil	RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
13,2000- 13,2600 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

13,2600- 13,3600 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
13,3600- 13,4100 MHz	FAST RADIOASTRONOMI Mobil	5.149	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
13,4100- 13,4500 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.150	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
13,4500- 13,5500 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R) Radiostedbestemmelse 5.132A		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
13,5500- 13,5700 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.150	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
13,5700- 13,8700 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.151	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
13,8700- 14,0000 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
14,0000- 14,2500 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
14,2500- 14,3500 MHz	AMATØR Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
14,3500- 14,9900 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
14,9900- 15,0050 MHz	STANDARD FREKVENSSIGNAL (15000 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
15,0050- 15,0100 MHz	STANDARD FREKVENSSIGNAL Rumforskning Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
15,0100- 15,1000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

15,1000- 15,6000 MHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
15,6000- 15,8000 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
15,8000- 16,1000 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
16,1000- 16,2000 MHz	FAST RADIOSTEDBE- STEMMELSE 5.145A Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
16,2000- 16,3600 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
16,3600- 17,4100 MHz	MARITIM MOBIL 5.109, 5.110, 5.132, 5.145 Mobil	RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,4100- 17,4800 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,4800- 17,5500 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,5500- 17,9000 MHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,9000- 17,9700 MHz	AERONAUTISK MO- BIL (R) Mobil	RR APP 27	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,9700- 18,0300 MHz	AERONAUTISK MO- BIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
18,0300- 18,0520 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
18,0520- 18,0680 MHz	FAST Rumforskning Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.

			Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
18,0680- 18,1680 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
18,1680- 18,7800 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
18,7800- 18,9000 MHz	MARITIM MOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
18,9000- 19,0200 MHz	BROADCAST 5.134 Mobil	5.146	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,0200- 19,6800 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,6800- 19,8000 MHz	MARITIM MOBIL 5.132 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,8000- 19,9900 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,9900- 19,9950 MHz	STANDARD FREKVENSSIGNAL Rumforskning Mobil	ERC/ERC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 12 (Medicinske implantater)	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
19,9950- 20,0100 MHz	STANDARD FREKVENSSIGNAL (20000 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
20,0100- 21,0000 MHz	FAST Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
21,0000- 21,4500 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
21,4500- 21,8500 MHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
21,8500- 21,8700 MHz	FAST		Militær anvendelse i frekvensbåndet.

21,8700- 21,9240 MHz	FAST 5.155B		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
21,9240- 22,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	RR APP 27	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
22,0000- 22,8550 MHz	MARITIM MOBIL 5.132 Mobil	RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
22,8550- 23,0000 MHz	FAST		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
23,0000- 23,2000 MHz	FAST Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
23,2000- 23,3500 MHz	FAST 5.156A AERONAUTISK MOBIL (OR) Mobil	RR APP 26	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
23,3500- 24,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.157		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
24,0000- 24,4500 MHz	FAST LANDMOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen landmobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
24,4500- 24,6500 MHz	FAST LANDMOBIL RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.132A Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen landmobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
24,6500- 24,8900 MHz	FAST LANDMOBIL Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen landmobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
24,8900- 24,9900 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.



24,9900- 25,0050 MHz	STANDARD FRE- KVENS- OG TIDS- SIGNAL (25000 kHz) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
25,0050- 25,0100 MHz	STANDARD FRE- KVENS- OG TIDS- SIGNAL Rumforskning Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
25,0100- 25,0700 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
25,0700- 25,2100 MHz	MARITIM MOBIL Mobil	RR APP 17	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester, undtagen maritime radiotjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
25,2100- 25,5500 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
25,5500- 25,6700 MHz	RADIOASTRONOMI Mobil	5.149	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
25,6700- 26,1000 MHz	BROADCAST Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
26,1000- 26,1750 MHz	MARITIM MOBIL 5.132 Mobil	RR APP 17	
26,1750- 26,2000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil		
26,2000- 26,4200 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOSTEDBE- STEMMELSE 5.132A		
26,4200- 27,5000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.150 26,960-27,410 MHz: ECC/DEC/(11)03 om CB (10 kHz kanalafstand - undtagen 26,995, 27,045, 27,095, 27,145 og 27,195 MHz) ERC/DEC/(95)01 om fri cirkulation af udstyr	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
27,5000- 28,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER		

	FAST MOBIL		
28,0000- 29,7000 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil		Mobile tjenester er begrænset til lav-effekts radioanlæg.
29,7000- 30,0050 MHz	MOBIL FAST		
30,0050- 30,0100 MHz	RUM-OPERATION (satellit-identifikation) MOBIL RUMFORSKNING FAST		Militær mobil anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
30,0100- 37,5000 MHz	MOBIL FAST	ERC/DEC/(01)11 om lav-effekts radioanlæg til fjernstyring af modelfly	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
37,5000- 38,2500 MHz	MOBIL FAST Radioastronomi	5.149	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
38,2500- 39,9860 MHz	MOBIL FAST		Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
39,9860- 40,0200 MHz	MOBIL FAST Rumforskning		Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
40,0200- 40,9800 MHz	MOBIL FAST	5.150 40,660-40,700 MHz: ERC/DEC/(01)12 om lav-effekts radioanlæg til fjernstyring af modeller	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
40,9800- 41,0150 MHz	MOBIL FAST Rumforskning		
41,0150- 44,0000 MHz	MOBIL FAST		Militær anvendelse (bortset fra lav-effekts radioanlæg).
44,0000- 47,0000 MHz	MOBIL FAST		Militær anvendelse (bortset fra lav-effekts radioanlæg).
47,0000- 50,0000 MHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse		Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
50,0000- 54,0000 MHz	AMATØR Radiostedbestemmelse	5.164	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
54,0000- 68,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil Radiostedbestemmelse		
68,0000- 72,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.

	Amatør		
72,0000- 73,0000 MHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
73,0000- 74,6000 MHz	RADIOASTRONOMI		
74,6000- 74,8000 MHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
74,8000- 75,2000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.180 Markeringsfyr (Marker beacons)	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
75,2000- 76,0000 MHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
76,0000- 88,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil	ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær anvendelse i frekvensbåndet på sekundær basis.
88,0000- 108,0000 MHz	BROADCAST Mobil		
108,0000- 117,9750 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.197A ILS stedbestemmelse VOR	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
117,9750- 137,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) Mobil	5.111 5.200	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
137,0000- 137,0250 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208A, 5.209 Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.208 5.208B ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz	
137,0250- 137,1750 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) METEOROLOGISK-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Mobil-satellit (rum-til-Jord) 5.208A, 5.209 Mobil, undtagen aeronautisk mobil (R)	5.208 5.208B ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz	

137,1750- 137,8250 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208A, 5.208B, 5.209 Mobil, undtagen aero- nautisk mobil (R)	5.208 5.208B ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S- PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S- PCS under 1 GHz	
137,8250- 138,0000 MHz	AERONAUTISK MO- BIL (R) METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord) RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Mobil-satellit (rum-til- Jord) 5.208A, 5.209 Mobil, undtagen aero- nautisk mobil (R)	5.208 5.208B ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S- PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S- PCS under 1 GHz	
138,0000- 143,6000 MHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBE- STEMMELSE Rumforskning (rum- til-Jord)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
143,6000- 143,6500 MHz	MOBIL FAST RUMFORSKNING (rum-til-Jord) RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.211	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
143,6500- 144,0000 MHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBE- STEMMELSE Rumforskning (rum- til-Jord)	5.211	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
144,0000- 146,0000 MHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT		
146,0000- 148,0000 MHz	AMATØR		

148,0000-149,9000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.209 FAST	5.218 5.219 5.221 ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S- PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S- PCS under 1 GHz ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	149,000-149,900 MHz: Militær anvendelse i frekvensbåndet.
149,9000-150,0500 MHz	MOBIL-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: Militær anvendelse.
150,050- 156,4875 MHz	FAST MOBIL	5.226 (154,0000-156,4875 MHz) ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer 156,0125-156,4875 MHz: Maritim Mobil, RR APP 18	Militær anvendelse i frekvensbåndet (alene på Thule Airbase).
156,4875-156,5625	MARITIM MOBIL (Nød- og kalde via DSC)	5.111 5.226 5.227 Maritim Mobil, RR APP 18	Militær anvendelse i frekvensbåndet (alene på Thule Airbase).
156,5625-156,7625 MHz	FAST MOBIL	5.226 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer Maritim Mobil, RR APP 18	Militær anvendelse i frekvensbåndet (alene på Thule Airbase).
156,7625-156,7875 MHz	MARITIM MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.228	5.111 5.226 Maritim Mobil, RR APP 18	
156,7875-156,8125 MHz	MARITIM MOBIL (nødopkald)	5.111 5.226 Maritim Mobil, RR APP 18	
156,8125-156,8375 MHz	MARITIM MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.228	5.111 5.226 Maritim Mobil, RR APP 18	

156,8375- 161,9625 MHz	FAST MOBIL	5.226 5.228AA Maritim Mobil, RR APP 18 ECC/DEC/(19)03 om RR APP 18	
161,9625- 161,9875 MHz	AERONAUTISK MO- BIL (OR) MARITIM MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.228C 5.228D Maritim Mobil, RR APP 18	
161,9875- 162,0125 MHz	FAST MOBIL	5.226 5.228AA Maritim Mobil, RR APP 18	
162,0125- 162,0375 MHz	AERONAUTISK MO- BIL (OR) MARITIM MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.228AA 5.228C 5.228D Maritim Mobil, RR APP 18	
162,0375- 174,0000 MHz	MOBIL FAST	5.226 ECC/DEC/(05)02 om brugen af frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	Militær landmobil anvendelse i fre- kvensbåndet (alene på Thule Airba- se). Maritim mobil militær anvendelse i frekvensbåndene 160,625-160,950 MHz og 161,500-162,025 MHz.
174,0000- 216,0000 MHz	BROADCAST Mobil Fixed		Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
216,0000- 220,0000 MHz	FAST MARITIM MOBIL Radiostedbestemmelse 5.241		
220,0000- 225,0000 MHz	AMATØR FAST MOBIL Radiostedbestemmelse 5.241		
225,0000- 235,0000 MHz	FAST MOBIL		230,000-235,000 MHz: Militær an- vendelse i frekvensbåndet.
235,0000- 267,0000 MHz	MOBIL FAST	5.111 5.254 5.256	235-267 MHz: Militær anvendelse.
267,0000- 272,0000 MHz	MOBIL FAST	5.254 5.257	Militær anvendelse i frekvensbån- det.

	RUM-OPERATION (rum-til-Jord)		
272,0000- 273,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) FAST MOBIL	5.254	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
273,0000- 312,0000 MHz	MOBIL FAST	5.254	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
312,0000- 315,0000 MHz	MOBIL FAST Mobil-Satellit (rum-til-Jord) 5.254, 5.255		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
315,0000- 322,0000 MHz	MOBIL FAST	5.254	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
322,0000- 328,6000 MHz	MOBIL FAST RADIOASTRONOMI	5.149	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
328,6000- 335,4000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.258	ILS nedstyringsvinkel (glide path) – den vertikale afvigelse fra den tilsigtede glidebane	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
335,4000- 380,0000 MHz	MOBIL FAST	5.254 NATO Joint Civ-il/Military Frequency Agreement (NJFA)	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
380,0000- 385,0000 MHz	MOBIL FAST	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	
385,0000- 387,0000 MHz	MOBIL FAST	5.254 NATO Joint Civ-il/Military Frequency Agreement (NJFA)	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
387,0000- 390,0000 MHz	MOBIL FAST Mobil-Satellit (rum-til-Jord) 5.208A, 5.254, 5.255	5.208B NATO Joint Civ-il/Military Frequency Agreement (NJFA) ERC/DEC/(99)05 om Mobile Jordstationer i S-PCS under 1 GHz ERC/DEC/(99)06 om S-PCS under 1 GHz	Militær anvendelse i frekvensbåndet.

390,0000-395,0000 MHz	MOBIL FAST	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	
395,0000-399,9000 MHz	MOBIL FAST	5.254	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
399,9000-400,0500 MHz	MOBIL-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	
400,0500-400,1500 MHz	STANDARD FREKVENS 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	Militær anvendelse i frekvensbåndet (meteorologiske hjælpemidler).
401,0000-402,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RUM-OPERATION (rum-til-Jord) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) Fast Mobil, undtagen aeronautisk mobil	ERC/DEC/(01)17 om aktive medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt	Militær anvendelse i frekvensbåndet (meteorologiske hjælpemidler).



402,0000-403,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) Fast Mobil, undtagen aeronautisk mobil	ERC/DEC/(01)17 om aktive medicinske implantater med ultra lav sendeeffekt	Militær anvendelse i frekvensbåndet (meteorologiske hjælpemidler). Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
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	Militær anvendelse i frekvensbåndet (meteorologiske hjælpemidler). Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
406,0000-406,1000 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.265 5.266 5.267	
406,1000-410,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI FAST	5.149 5.265 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
410,0000-420,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST RUMFORSKNING (rum-til-rum) 5.268	5.268 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	417,0000-418,0000 MHz: Militær anvendelse i frekvensbåndet.
420,0000-430,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
430,0000-440,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil, undtagen aeronautisk mobil Amatør Amatør-satellit 5.282 Jordobservations-satellit (aktiv) 5.279A	5.138	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
440,0000-450,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.286	

	FAST Radiostedbestemmelse	446,1-446,2 MHz: ECC/DEC/(05)12 om digital PMR 446 ECC/DEC/(15)05 om analog og digital PMR 446 ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
450,0000- 455,0000 MHz	MOBIL 5.286AA FAST	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	
455,0000- 456,0000 MHz	MOBIL 5.286AA FAST MOBILSATELLIT (Jord-til-rum) 5.286A, 5.286B	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
456,0000- 459,0000 MHz	FAST MOBIL 5.286AA	5.287 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR 456-457,5 MHz: ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
459,0000- 460,0000 MHz	MOBIL 5.286AA FAST MOBILSATELLIT (Jord-til-rum) 5.286A, 5.286B	ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
460,0000- 470,0000 MHz	MOBIL 5.286AA FAST Meteorologisk-Satellit (rum-til-Jord)	5.287 5.289 ECC/DEC/(08)05 om frekvenser til digital PPDR 460,5 MHz-467,5 MHz: ECC/DEC/(16)02 om BB-PPDR ECC/DEC/(19)02 om landmobile systemer	
470,0000- 494,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil		

	5.296 Radiostedbestemmelse 5.291A		
494,0000- 512,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil 5.296		
512,0000- 608,0000 MHz	BROADCAST Mobil 5.296		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
608,0000- 614,0000 MHz	RADIOASTRONOMI Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit (Jord-til-rum) Mobil 5.296		Mobile tjenester, undtagen mobilsatellittjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
614,0000- 698,0000 MHz	BROADCAST Fast Mobil 5.296, 5.317A	5.311A ECC/DEC/(15)01 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet 694-790 MHz	
698,0000- 790,0000 MHz	BROADCAST MOBIL 5.317A Fast	5.311A ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(15)01 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet	
790,0000- 806,0000 MHz	MOBIL 5.317A Fast	ECC/DEC/(09)03 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet 790-862 MHz ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	Den mobile anvendelse er begrænset til tjeneste- og teknologineutral anvendelse i frekvensbåndet 791-806 MHz. Frekvensbåndet 790-791 MHz er guardband og anvendes ikke.
806,0000- 862,0000 MHz	FAST MOBIL 5.317A	5.317 ECC/DEC/(09)03 om mobile og faste kommunikationsnet i frekvensbåndet 790-862 MHz	Den mobile anvendelse er begrænset til trådløse mikrofoner i frekvensbåndet 823-831 MHz og tjeneste- og teknologineutral anvendelse i frekvensbåndene 806-821 MHz og 832-862 MHz.

		ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	Frekvensbåndene 821-823 MHz og 831-832 MHz er guardbands og anvendes ikke.
862,0000-870,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A FAST	5.317	
870,0000-876,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A FAST	5.317 ECC/DEC/(04)06 om wideband digital landmobil PMR/PAMR	
876,0000-880,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A FAST	5.317	
880,0000-890,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A FAST	5.317 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 IMT-2000/UMTS systemer ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
890,0000-902,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A FAST	ERC/DEC/(94)01 om GSM ERC/DEC/(97)02 om GSM	

	Radiostedbestemmelse	<p>ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til IMT-2000/UMTS systemer</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
902,0000-928,0000 MHz	<p>FAST Amatør Mobil, undtagen aeronautisk mobil 5.317A Radiostedbestemmelse</p>	<p>ERC/DEC/(94)01 om GSM</p> <p>ERC/DEC/(97)02 om GSM</p> <p>915-921 MHz:</p> <p>ECC/DEC/(04)06 om wideband digital landmobil PMR/PAMR</p> <p>902-915 MHz og 925-928 MHz: ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til IMT-2000/UMTS systemer</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p> <p>902-915 MHz og 925-928 MHz: ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-</p>	

		systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe	
928,0000-942,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.317A Radiostedbestemmelse	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 IMT-2000/UMTS systemer ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe	
942,0000-960,0000 MHz	MOBIL 5.317A FAST	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 IMT-2000/UMTS systemer ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe	
960,0000-1164,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION AERONAUTISK MOBIL (R)	5.328 5.328AA	

	5.327A		
1164,0000-1215,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328A, 5.328B	5.328 5.328AA	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1215,0000-1240,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.329, 5.329A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv)	5.332	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1240,0000-1260,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.329, 5.329A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Amatør	5.332	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1260,0000-1300,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.329, 5.329A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.335A		Militær anvendelse i frekvensbåndet.

	RUMFORSKNING (aktiv) 5.335A Amatør Amatør-satellit 5.282		
1300,0000- 1350,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.337 RADIOSTEDBESTEMMELSE RADIONAVIGATION-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.337A	5.149 (1330-1350 MHz)	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1350,0000- 1400,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Fast	5.149 5.338A 5.339 ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellittjenester i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet 1350,0000-1375,0000 MHz: ERC/REC T/R 13-01, Annex A 1375,0000-1400,0000 MHz: ERC/REC T/R 13-01, Annex B	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1400,0000- 1427,0000 MHz	JORDOBSERVATION-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)	
1427,0000- 1429,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RUMOPERATION (Jord-til-rum)	5.338A ERC/REC T/R 13-01, Annex B ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellittjenester i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1429,0000- 1452,0000 MHz	FAST MOBIL	5.338A ECC/DEC/(11)01 om beskyttelse af jordobservations-satellittjenester	Militær anvendelse i frekvensbåndet.



		i 1400-1427 MHz-frekvensbåndet ERC/REC T/R 13-01, Annex B	
1452,0000- 1492,0000 MHz	FAST MOBIL 5.343 BROADCAST-SATELLIT 5.208B, 5.345 BROADCAST 5.345	5.208B 5.341 S-DAB: RR RES 528 WARC-92 ECC/DEC/(13)03 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 1452-1492 MHz til MFCN SDL	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1492,0000- 1518,0000 MHz	FAST MOBIL	5.341	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1518,0000- 1525,0000 MHz	FAST MOBILSATELLIT (rum-til-jord) 5.348, 5.348B, 5.351A MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	ERC/REC T/R 13-01, Annex A ECC/DEC/(04)09 om MSS ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
1525,0000- 1530,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208B, 5.351A Mobil Jordobservations-satellit Fast	5.208B 5.351 5.354 ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterterminaler	

		ler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1530,0000-1535,0000 MHz	RUM-OPERATION (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208B, 5.353A, 5.351A Mobil Jordobservations-satellit Fast	5.208B 5.351 5.354 ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1535,0000-1559,0000 MHz	MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208B, 5.351A, 5.353A	5.208B 5.351 5.354 5.356 5.357 5.357A 1535-1544 MHz og 1545-1559 MHz: ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler 1535-1544 MHz og 1545-1559 MHz: ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1559,0000-1610,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.208B	

	RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.208B, 5.329A		
1610,0000- 1610,6000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A RADIOSTEDBESTEMMELSE SATELLIT (rum til Jord)	5.364 5.366 5.367 5.371 5.372 ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(09)02 om MSS	
1610,6000- 1613,8000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE SATELLIT (rum til Jord)	5.149 5.364 5.366 5.367 5.372 ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1613,8000- 1626,5000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.208B, 5.351A RADIOSTEDBESTEMMELSE SATELLIT (rum til Jord)	5.208B 5.364 5.365 5.366 5.367 5.372	

	Mobil-satellit (rum-til-Jord)	<p>ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterterminaler</p> <p>ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p> <p>ECC/DEC/(09)02 om MSS</p> <p>ECC/DEC/(09)04 om fri cirkulation og brug af mobile satellitterterminaler (transmit only) samt om anvendelse af disse uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
1626,5000-1660,0000 MHz	<p>MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)</p> <p>5.351A, 5.353A</p> <p>1656,5-1660,0 MHz:</p> <p>Mobil</p>	<p>5.351</p> <p>5.354</p> <p>5.356</p> <p>5.357</p> <p>5.357A</p> <p>5.374</p> <p>5.375</p> <p>5.376</p> <p>1626,5-1645,5 MHz og 1646,5-1660 MHz:</p> <p>ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterterminaler</p> <p>1626,5-1645,5 MHz og 1646,5-1660 MHz:</p> <p>ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterterminaler, uden individuel til-</p>	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

		ladelse til frekvensanvendelse	
1660,0000-1660,5000 MHz	RADIOASTRONOMI MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A	5.149 5.351 5.354 5.376A ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1660,5000-1668,0000 MHz	RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Mobil, undtagen aeronautisk mobil Fast	5.149 5.379A	
1668,0000-1668,4000 MHz	MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) RADIO-ASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) Fast Mobil, undtagen aeronautisk mobil		
1668,4000-1670,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A, 5.379B, 5.379C RADIOASTRONOMI	5.149 5.379D	
1670,0000-1675,0000 MHz	MOBIL FAST	5.379D	

	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord) MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.379B, 5.380A	ECC/DEC/(04)09 om MSS ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile sa- tellitterterminaler ECC/DEC/(07)05 om an- vendelse af satellittermi- naler uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse ECC/DEC/(12)01 om an- vendelse af terminaler, herunder satellittermina- ler, uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse	
1675,0000- 1690,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil		
1690,0000- 1700,0000 MHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord)	5.289	
1700,0000- 1710,0000 MHz	METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.289	
1710,0000- 1785,0000 MHz	MOBIL FAST	5.149 (1718,8-1722,2 MHz) 5.384A 5.385 5.836 ECC/DEC/(06)07 om an- vendelse af GSM/LTE sy- stemer om bord i fly i fre- kvensbåndene 1710-1785 og 1805-1880 MHz og UMTS systemer i fre- kvensbåndene 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz	

		<p>ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til IMT-2000/UMTS systemer</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
1785,0000-1805,0000 MHz	MOBIL 5.384A FAST	5.384A 5.386	
1805,0000-1880,0000 MHz	FAST MOBIL 5.384A	<p>5.384A 5.386</p> <p>ERC/DEC/(98)22 om anvendelse af DECT udstyr uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p> <p>ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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</p> <p>ECC/DEC/(06)13 om anvendelse af frekvensbåndene 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz til IMT-2000/UMTS systemer</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-syste-</p>	

		<p>mer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
1880,0000-1900,0000 MHz	MOBIL 5.384A FAST	<p>5.384A</p> <p>5.388</p> <p>5.388A (1885-1900 MHz)</p> <p>ERC/DEC/(94)03 om DECT</p>	
1900,0000-1930,0000 MHz	MOBIL 5.388A FAST	<p>5.388</p> <p>5.388A</p> <p>ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz</p> <p>ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
1930,0000-1970,0000 MHz	MOBIL FAST	<p>5.388</p> <p>5.388A</p>	



	Mobil-Satellit (Jord til rum)	<p>ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz</p> <p>ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
1970,0000-1980,0000 MHz	MOBIL FAST	<p>5.388</p> <p>5.388A</p> <p>ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz</p> <p>ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p>	

		ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
1980,0000-2010,0000 MHz	MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.351A	5.388 5.389A 5.389B ECC/DEC/(06)09 om MSS ECC/DEC/(06)10 om MSS ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile satellitterminaler ECC/DEC/(07)05 om anvendelse af satellitterminaler uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
2010,0000-2025,0000 MHz	MOBIL FAST MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.388 5.388A 5.389C 5.389E ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
2025,0000-2110,0000 MHz	MOBIL 5.391 FAST RUMFORSKNING (Jord-til-rum) (rum-til-rum)		

	RUM-OPERATION (Jord-til-rum) (rum-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-rum)		
2110,0000- 2120,0000 MHz	MOBIL 5.388A FAST RUMFORSKNING (ydre rum) (Jord-til-rum)	5.388 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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 anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
2120,0000- 2160,0000 MHz	MOBIL 5.388A FAST Mobilsatellit (rum-til-Jord)	5.388 5.388A ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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	

		<p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
2160,0000-2170,0000 MHz	<p>MOBIL FAST MOBILSATELLIT (rum til Jord)</p>	<p>5.388 5.388A 5.389C 5.389E</p> <p>ECC/DEC/(06)01 om MFCN i 1920-1980 MHz og 2110-2170 MHz</p> <p>ECC/DEC/(06)07 om anvendelse af GSM/LTE 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</p> <p>ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe</p> <p>ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
2170,0000-2200,0000 MHz	<p>MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)</p>	<p>5.388 5.389A</p>	

	5.351A	ECC/DEC/(06)09 om MSS ECC/DEC/(06)10 om MSS ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile sa- tellitterterminaler ECC/DEC/(07)05 om an- vendelse af satellittermi- naler uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse ECC/DEC/(12)01 om an- vendelse af terminaler, herunder satellittermina- ler, uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse	
2200,0000- 2290,0000 MHz	RUMFORSKNING (rum-til-Jord) (rum-til- rum) RUM-OPERATION (rum-til-Jord) (rum-til- rum) JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til- rum) MOBIL 5.391 FAST		
2290,0000- 2300,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til- Jord) FAST		
2300,0000- 2450,0000 MHz	FAST MOBIL 5.384A RADIOSTEDBE- STEMMELSE Amatør Amatør-satellit 5.282	5.150 ECC/DEC/(12)01 om an- vendelse af terminaler, herunder satellittermina- ler, uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse ECC/DEC/(14)02 om MFCN i frekvensbåndet 2300-2400 MHz	

2450,0000- 2483,5000 MHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.150	
2483,5000- 2500,0000 MHz	MOBIL FAST MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.351A RADIOSTEDBE- STEMMELSE SA- TELLIT (rum-til-Jord) RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.150 5.402 ECC/DEC/(07)04 om fri cirkulation af mobile sa- tellitterterminaler ECC/DEC/(07)05 om an- vendelse af satellittermi- naler uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse ECC/DEC/(09)02 om MSS ECC/DEC/(12)01 om an- vendelse af terminaler, herunder satellittermina- ler, uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse	
2500,0000- 2520,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.384A FAST FAST SATELLIT (rum-til-Jord)	5.384A 5.414 ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendel- se af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om an- vendelse af GSM-syste- mer i 900/1800 MHz-fre- kvensbåndene, UMTS-sy- stemer i 2 GHz-frekvens- båndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz- frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om an- vendelse af terminaler, herunder satellittermina- ler, uden individuel til- ladelse til frekvensanven- delse	
2520,0000- 2655,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.384A FAST	5.339 5.384A 5.403	

	<p>FIXED-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.415 BROADCAST-SATELLIT 5.413, 5.416</p>	<p>ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
2655,0000-2670,0000 MHz	<p>MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.384A FAST FIXED-SATELLIT (rum-til-Jord) (Jord-til-rum) 5.415 BROADCAST-SATELLIT 5.413, 5.416 Jordobservations-satellit (passiv) Radioastronomi Rumforskning (passiv)</p>	<p>5.149 5.208B 5.384A 5.420 ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse</p>	
2670,0000-2690,0000 MHz	<p>MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.384A MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.208B, 5.351A</p>	<p>5.149 5.208B 5.384A 5.419 5.420</p>	

	FAST FIXED-SATELLIT (rum-til-Jord) (Jord-til-rum) 5.208B, 5.415 Jordobservations-satellit (passiv) Radioastronomi Rumforskning (passiv)	ECC/DEC/(05)05 om harmoniseret anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz ECC/DEC/(08)08 om anvendelse af GSM-systemer i 900/1800 MHz-frekvensbåndene, UMTS-systemer i 2 GHz-frekvensbåndet og LTE-systemer i 1800 MHz- og 2,6 GHz-frekvensbåndene om bord på skibe ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
2690,0000-2700,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)	
2700,0000-2900,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.337 Radiostedbestemmelse	5.423	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
2900,0000-3100,0000 MHz	RADIONAVIGATION 5.425 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.424A	5.425 5.427	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3100,0000-3300,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Jordobservations-satellit (aktiv) Rumforskning (aktiv)	5.149 (3260-3267 MHz)	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3300,0000-3400,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Amatør Fast Mobil	5.149 (3332-3339 MHz og 3345,8-3352,5 MHz)	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
3400,0000-3500,0000 MHz	MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.431A, 5.431B	ERC/DEC/(99)26 om Jordstationer som alene	Militær anvendelse i frekvensbåndet.



	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) FAST Radiostedbestemmelse Amatør	modtager (ROES – Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvens-båndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
3500,0000- 3700,0000 MHz	FAST FAST SATELLIT (rum-til-jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.431B Radiostedbestemmelse	ERC/DEC/(99)26 om Jordstationer som alene modtager (ROES – Receive Only Earth Stations) ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvens-båndene 3400-3800 MHz ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
3700,0000- 4200,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil FAST-SATELLIT (rum-til-Jord)	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) 3700-3800 MHz: ECC/DEC/(11)06 om MFCN i frekvens-båndene 3400-3800 MHz 3700-3800 MHz: ECC/DEC/(12)01 om anvendelse af terminaler, herunder satellitterminaler, uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse	
4200,0000- 4400,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION	5.437 5.438 5.440	

4400,0000-4500,0000 MHz	FAST MOBIL 5.440A		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
4500,0000-4800,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.441 MOBIL 5.440A	RR APP 30B	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
4800,0000-4990,0000 MHz	FAST MOBIL 5.440A, 5.442 Radioastronomi	5.149 (4825-4835 MHz og 4950-4990 MHz) 5.339	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
4990,0000-5000,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI Rumforskning (passiv)	5.149	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
5000,0000-5010,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) Mobil	5.367	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5010,0000-5030,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION RADIONAVIGATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) (rum-til-rum) 5.328B, 5.443B Mobil	5.367 5.443B	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5030,0000-5091,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL (R) 5.443C AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443D AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	5.444	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.

5091,0000-5150,0000 MHz	AERONAUTISK MOBIL 5.444B AERONAUTISK MOBIL-SATELLIT (R) 5.443AA AERONAUTISK RADIONAVIGATION Mobil	5.444 5.444A	Mobile tjenester, undtagen aeronautisk mobile tjenester, er begrænset til laveffekts radioanlæg.
5150,0000-5250,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.446B FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.447A	5.446 5.447B 5.447C	
5250,0000-5255,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING 5.447D MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.447F	5.448A	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar).
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/RLANs: 5255-5350 MHz: ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6	
5350,0000-5460,0000 MHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.449 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUM-FORSKNING 5.448C RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.448A 5.448B	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar). Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

	5.448D Mobil		
5460,0000- 5470,0000 MHz	RADIONAVIGATION 5.449 RADIOSTEDBE- STEMMELSE 5.448D JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) RUM-FORSKNING 5.448C Mobil	5.448B	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radionavigation). Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
5470,0000- 5570,0000 MHz	MARITIM RADIO- NAVIGATION MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A RADIOSTEDBE- STEMMELSE 5.450B JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) RUM-FORSKNING	ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLANs	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar).
5570,0000- 5650,0000 MHz	MARITIM RADIO- NAVIGATION MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A RADIOSTED-BE- STEMMELSE 5.450B	5.452	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar).
5650,0000- 5725,0000 MHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE MOBIL, undtagen aeronautisk mobil 5.446A, 5.450A Amatør Amatør-satellit Rumforskning (ydre rum)	5.282 ECC/DEC/(04)08 om WAS/RLANs	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar).
5725,0000- 5830,0000 MHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE Mobil Amatør Fast	5.150	Militær anvendelse i frekvensbåndet (radar). Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.

5830,0000-5850,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil Amatør Amatør-satellit Fast	5.150	
5850,0000-5925,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL Amatør Radiostedbestemmelse	5.150 5855-5925 MHz: ECC/DEC/(08)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 5875-5925 MHz	
5925,0000-6700,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A MOBIL 5.457C	5.149 (6650-6675,2 MHz) 5.440 5.457C 5.458 5925-6425 MHz: ECC/DEC/(05)09 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV - Earth Stations on board Vessels)	
6700,0000-7075,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.441 MOBIL	5.458 5.458A 5.458B RR APP 30B	
7075,0000-7145,0000 MHz	FAST MOBIL	5.458	
7145,0000-7190,0000 MHz	FAST MOBIL RUMFORSKNING (deep space) (Jord-til-rum)	5.458	
7190,0000-7235,0000	FAST MOBIL RUMFORSKNING (Jord-til-rum) 5.460 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.460A, 5.460B	5.458	
7235,0000-7250,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.460A	5.458	

	FAST MOBIL		
7250,0000- 7300,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.461	
7300,0000- 7375,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.461	
7375,0000-7450,0 000	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil MARITIM MOBIL- SATELLIT (rum-til- Jord) 5.461AA, 5.461AB		
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	5.461A	
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		
7750,0000- 7900,0000 MHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil METEOROLOGISK- SATELLIT (rum-til- Jord)		

	5.461B		
7900,0000-8025,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL	5.461 7900-7975 MHz: ECC/REC (02)06 om faste forbindelser	7975-8025 MHz: Militær anvendelse i frekvensbåndet.
8025,0000-8175,0000 MHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.463 ECC/REC (02)06 om faste forbindelser	
8175,0000-8215,0000 MHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) METEOROLOGISK-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.463	
8215,0000-8275,0000 MHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.463	
8275,0000-8400,0000 MHz	FAST MOBIL FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.463	
8400,0000-8500,0000 MHz	FAST MOBIL RUMFORSKNING (rum-til-Jord) 5.465		
8500,0000-8550,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE Mobil		Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
8550,0000-8650,0000 MHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.469A	Militær anvendelse i frekvensbåndet.

	RUMFORSKNING (aktiv) JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) Mobil		Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
8650,0000- 8750,0000 MHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE Mobil		Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
8750,0000- 8850,0000 MHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE AERONAUTISK RA- DIONAVIGATION 5.470 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
8850,0000- 9000,0000 MHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE MARITIM RADIO- NAVIGATION 5.472 Mobil		Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
9000,0000- 9200,0000 MHz	AERONAUTISK RA- DIONAVIGATION 5.337 RADIO-STEDBE- STEMMELSE Mobil	5.473A	Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
9200,0000- 9300,0000 MHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) 5.474A, 5.474B, 5.474C RADIOSTEDBE- STEMMELSE MARITIM RADIO- NAVIGATION 5.472 Mobil	5.474 5.474D	Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
9300,0000- 9500,0000 MHz	RADIONAVIGATION RADIO-STEDBE- STEMMELSE RUMFORSKNING (aktiv) JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv)	5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	Militær anvendelse i frekvensbån- det. Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.



	Mobil		
9500,0000-9800,0000 MHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE RADIONAVIGATION JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING Mobil	5.476A	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9800,0000-9900,0000 MHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Rumforskning (aktiv) Jordobservationssatellit (aktiv) Fast Mobil	5.478A 5.478B	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
9900,0000-10,0000 MHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.474A, 5.474B, 5.474C RADIOSTEDBE-STEMMELSE Fast Mobil	5.474D 5.479	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,0000- 10,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) 5.474A, 5.474B, 5.474C RADIOSTEDBE-STEMMELSE Mobil Amatør	5.474D 5.479	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,4000- 10,4500 GHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Fast Mobil Amatør		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
10,4500- 10,5000 GHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit Fast Mobil		
10,5000- 10,5500 GHz	FAST MOBIL		

	RADIOSTEDBESTEMMELSE		
10,5500- 10,6000 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Radiostedbestemmelse	ERC/REC 70-03 om laveffekts radioanlæg, Annex 6	
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)	
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)	
10,6800- 10,7000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)	
10,7000- 11,7000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 10,70-10,95 GHz og 11,20-11,45 GHz: 5.441 10,95-11,20 GHz og 11,45-11,70 GHz: 5.484A, 5.484B MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	RR APP 30B 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 ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV-Earth Stations on board Vessels)	

		<p>ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations)</p> <p>ECC/DEC/(06)02 om satellitterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om satellitterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS</p> <p>ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM</p> <p>ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM</p>	
11,7000- 12,1000 GHz	<p>FAST</p> <p>FAST-SATELLIT (rum-til-jord)</p> <p>5.484A, 5.484B, 5.488</p> <p>Mobil, undtagen aeronautisk mobil</p>	<p>5.485</p> <p>ERC/DEC/(99)26 om Jordstationer som alene modtager (ROES – Receive Only Earth Stations)</p> <p>ECC/DEC/(06)02 om satellitterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om satellitterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS</p> <p>ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM</p> <p>ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM</p>	
12,1000- 12,2000 GHz	<p>FAST-SATELLIT (rum-til-Jord)</p> <p>5.484A, 5.484B, 5.488</p>	<p>ERC/DEC/(99)26 om Jordstationer som alene modtager (ROES – Receive Only Earth Stations)</p>	

			<p>ECC/DEC/(06)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS</p> <p>ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM</p> <p>ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM</p>	
12,2000- 12,7000 GHz	<p>BROADCAST SA-5.487A</p> <p>TELLIT 5.492 5.488</p> <p>FAST-SATELLIT 5.490</p> <p>(rum-til-Jord) RR APP 30</p> <p>BROADCAST ERC/DEC/(99)26 om</p> <p>MOBIL, undtagen Jordstationer som alene</p> <p>aeronautisk mobil modtager (ROES – Receive Only Earth Stations)</p> <p>FAST 12,50-12,70 GHz:</p> <p>ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV-Earth Stations on board Vessels)</p> <p>12,50-12,70 GHz:</p> <p>ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations)</p> <p>ECC/DEC/(06)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW)</p> <p>ECC/DEC/(17)04 om faste jordstationer i NGSO FSS</p>			

		ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM	
12,7000- 12,7500 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	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)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW) 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	
12,7500- 13,2500 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.441 MOBIL Rumforskning (ydre rum) (rum-til-Jord)	RR APP 30B	
13,2500- 13,4000 GHz	AERONAUTISK RADIONAVIGATION 5.497 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv)	5.498A	

	RUMFORSKNING (aktiv)		
13,4000- 13,7500 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.499C, 5.499D, RUMFORSKNING Standard frekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum) Mobil	5.501A(13,65-13,75 GHz) 5.501B	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
13,7500- 14,0000 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A Standard frekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum) Rumforskning	5.502 5.503	Militær anvendelse i frekvensbåndet. Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
14,0000- 14,2500 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B RADIO-NAVIGA- TION Rumforskning Mobil-satellit, undta- gen aeronautisk mobil- satellit 5.504B, 5.506A	5.504A ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV-Earth Stati- ons on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(06)02 om sa- tellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om sa- tellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW) ECC/DEC/(17)04 om fas- te jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM	

		ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM	
14,2500- 14,3000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B FAST Mobil-satellit, undta- gen aeronautisk mobil- satellit 5.504B, 5.506A Rumforskning	5.504A ECC/DEC/(03)04 om an- vendelse af VSAT-termi- naler (Very small Aper- ture Terminals) uden in- dividuel tilladelse til fre- kvensanvendelse ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV-Earth Stati- ons on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om fas- te jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM	
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, undta- gen aeronautisk mobil- satellit 5.506A Radionavigations-sa- tellit	5.504A ECC/DEC/(03)04 om an- vendelse af VSAT-termi- naler (Very small Aper- ture Terminals) uden in- dividuel tilladelse til fre- kvensanvendelse ECC/DEC/(05)10 om jordstationer om bord på fartøjer (ESV-Earth Stati- ons on board Vessels) ECC/DEC/(05)11 om jordstationer om bord på fly (AES - Aircraft Earth Stations) ECC/DEC/(17)04 om fas- te jordstationer i NGSO FSS ECC/DEC/(18)04 om landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM	

14,4000- 14,4700 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit 5.504B, 5.506 Rumforskning (rum-til-Jord)	5.504A ECC/DEC/(03)04 om anvendelse af VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse 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 landbaserede GSO FSS ESIM ECC/DEC/(18)05 om NGSO FSS ESIM	
14,4700- 14,5000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.457A, 5.484A, 5.484B, 5.506, 5.506A, 5.506B FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil Mobil-satellit, undtagen aeronautisk mobil-satellit 5.504B, 5.506A Radioastronomi	5.149 5.504A ECC/DEC/(03)04 om anvendelse af VSAT-terminaler (Very small Aperture Terminals) uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse 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)	
14,5000- 14,6200 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.509G, 5.510 MOBILE Rumforskning		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
14,6200- 14,8000 GHz	FAST		Militær anvendelse i frekvensbåndet.



	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.510 MOBILE Rumforskning 5.509G		
14,8000- 15,2300 GHz	FAST Rumforskning	5.339	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
15,2300- 15,3500 GHz	FAST Rumforskning	5.339	
15,3500- 15,4000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
15,4000- 15,4300 GHz	RADIOSTED-BE- STEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RA- DIONAVIGATION		
15,4300- 15,6300 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.511A RADIOSTED-BE- STEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RA- DIONAVIGATION 5.511C		
15,6300- 15,7000 GHz	RADIOSTED-BE- STEMMELSE 5.511E, 5.511F AERONAUTISK RA- DIONAVIGATION		
15,7000- 16,6000 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
16,6000- 17,1000 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE Rumforskning (ydre rum) (Jord-til-rum)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
17,1000- 17,2000 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE Mobil		Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
17,2000- 17,3000 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.513A	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.

	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Mobil		
17,3000- 17,7000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.516 BROADCAST SATELLIT Radiosted-bestemmelse	5.515 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	
17,7000- 17,8000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.516 BROADCASTING SATELLIT Mobile	5.515 RR APP 30A 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	
17,8000- 18,1000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord til rum) (rum-til-Jord) 5.516, 5.484A MOBILE	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	

18,1000- 18,4000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.516B, 5.520 MOBILE	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 – Recei- ve Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
18,4000- 18,6000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.516B MOBILE	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 – Recei- ve Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
18,6000- 18,8000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B, 5.522B MOBIL, undtagen aeronautisk mobil JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv)	5.522A 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 – Recei- ve Only Earth Stations) ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
18,8000- 19,3000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord)	ERC/DEC/(00)07 om delt anvendelse af båndet 17,7-19,7 GHz af faste	

	5.516B, 5.523A MOBILE	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	
19,3000- 19,7000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) (rum-til-Jord) 5.523B, 5.523C, 5.523D, 5.523E MOBILE	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	
19,7000- 20,1000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.527A MOBIL SATELLIT (rum-til-Jord)	5.525 5.526 5.527 5.528 5.529 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)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW)	

		ECC/DEC/(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
20,1000- 20,2000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.527A MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)	5.525 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) ECC/DEC/(06)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW) 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) Standard frekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord)		Frekvensbåndet må udelukkende anvendes af Forsvaret.
21,2000- 21,4000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)		
21,4000- 22,0000 GHz	FAST MOBILE	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer	

22,0000- 22,2100 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.149 (22,01-22,21 GHz) ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
22,2100- 22,5000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	5.149 5.532 ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
22,5000- 22,5500 GHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
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/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
23,1500- 23,5500 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.338A MOBIL	5.338A ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
23,5500- 23,6000 GHz	FAST MOBIL	ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
23,6000- 24,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	
24,0000- 24,0500 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Mobil Radiostedbestemmelse	5.150 ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
24,0500- 24,2500 GHz	RADIOSTEDBE- STEMMELSE Amatør Jordobservations-satel- lit (aktiv) Mobil Radiostedbestemmelse	5.150 ECC/DEC/(04)10 om fre- kvenser til kortdistancera- darer	Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.

24,2500- 24,4500 GHz	RADIONAVIGATION Mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
24,4500- 24,5000 GHz	INTER-SATELLIT RADIONAVIGATION Mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	
24,5000- 24,6500 GHz	INTER-SATELLIT RADIONAVIGATION Fast Mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	
24,6500- 24,7500 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE SATELLIT (rum-til-jord) INTER SATELLIT Fast Mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	
24,7500- 25,2500 GHz	FAST SATELLIT (jord-til-rum) Fast Mobil Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	
25,2500- 25,5000 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.536 MOBIL Standard frekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum) Radiostedbestemmelse	ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	
25,5000- 27,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.536 JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.536B MOBIL RUM-FORSKNING (rum-til-Jord)	5.536A 25,500-26,625 GHz: ECC/DEC/(04)10 om frekvenser til kortdistanceradarer 25,500-26,500 GHz: ECC/DEC/(18)06 om MFCN i 24,25-27,5 GHz	

	Standard frekvens og tidssignal-satellit (Jord-til-rum) Radiostedbestemmelse		
27,0000- 27,5000 GHz	FAST FAST SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL INTER-SATELLIT 5.536		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
27,5000- 28,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.516B, 5.523A, 5.539 MOBIL	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	
28,5000- 29,1000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.516B, 5.523A, 5.539 MOBIL 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	
29,1000- 29,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.516B, 5.523C, 5.523E, 5.535A, 5.539, 5.541A MOBIL 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	
29,5000- 29,9000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.539 MOBIL SATELLIT (Jord-til-rum) Jordobservations-satellit (Jord-til-rum)	5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-	



	5.541	Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(06)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW) ECC/DEC(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
29,9000- 30,0000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.484A, 5.484B, 5.516B, 5.539 MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Jordobservations-satellit (Jord-til-rum) 5.541	5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.541A 5.543 ECC/DEC/(05)08 om frekvenser til HDFSS (High-Density Fixed Satellite Service) ECC/DEC/(06)02 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. max. 34 dBW) ECC/DEC/(06)03 om satellitterterminaler i den Faste satellittjeneste (e.i.r.p. mellem 34-60 dBW) ECC/DEC(13)01 om ESOMPs ECC/DEC/(15)04 om NGSO FSS ESOMPs	
30,0000- 31,0000 GHz	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.338A MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Standard frekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord)	ECC/DEC/(10)02 om kompatibilitet mellem FS i 30-31 GHz og EESS (passiv) i 31,3-31,5 GHz frekvensbåndene	Militær anvendelse i frekvensbåndet.

31,0000- 31,3000 GHz	FAST 5.338A MOBIL Standard frekvens og tidssignal-satellit (rum-til-Jord) Rumforskning 5.544	5.149 (31,2-31,3 GHz)	
31,3000- 31,5000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340) ECC/DEC/(10)02 om kompatibilitet mellem FS i 30-31 GHz og EESS (passiv) i 31,3-31,5 GHz frekvensbåndene	
31,5000- 31,8000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)		
31,8000- 32,0000 GHz	FAST 5.547A RADIONAVIGATION RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til-Jord) Mobil	5.548 5.547	
32,0000- 32,3000 GHz	FAST 5.547A RADIONAVIGATION RUMFORSKNING (ydre rum) (rum-til-Jord) Mobil	5.548 5.547	
32,3000- 33,0000 GHz	FAST 5.547A INTER-SATELLIT RADIONAVIGATION Mobil	5.548 5.547	
33,0000- 33,4000 GHz	FAST 5.547A RADIONAVIGATION Mobil	5.547	
33,4000- 34,2000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE		Militær anvendelse i frekvensbåndet.

34,2000- 34,7000 GHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE RUMFORSKNING (ydre rum) (Jord-til-rum)		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
34,7000- 35,2000 GHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Rumforskning		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
35,2000- 35,5000 GHz	METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RADIOSTEDBE-STEMMELSE		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
35,5000- 36,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) METEOROLOGISKE HJÆLPEMIDLER RADIOSTEDBE-STEMMELSE RUMFORSKNING (aktiv)	5.549A	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
36,0000- 37,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)	5.149 (36,43-36,50 GHz) 5.550A	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
37,0000- 37,5000 GHz	FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RUMFORSKNING (rum-til-Jord)	5.547	
37,5000- 38,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RUMFORSKNING (rum-til-Jord) Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	5.547 5.550A ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord)	
38,0000- 39,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL	5.547 ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer	

	Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	i faste satellittjenester (rum-til-Jord)	
39,5000- 40,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B MOBIL MOBIL-SATELLIT (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)	
40,0000- 40,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (Jord-til-rum) RUMFORSKNING (Jord-til-rum) Jordobservations-satellit (rum-til-Jord)	ERC/DEC/(00)02 om anvendelse af båndet 37,5-40,5 GHz af faste tjenester og jordstationer i faste satellittjenester (rum-til-Jord)	
40,5000- 41,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.517 BROADCAST BROADCAST-SATELLIT Mobil Mobil satellit (rum-til-Jord)	5.547 ERC/DEC/(99)15 om MWS inklusive MVDS ECC/DEC/(02)04 om jordbaserede tjenester og satellitbaserede tjenester i 40,5-42,5 GHz	
41,0000- 42,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) 5.516B BROADCAST BROADCAST-SATELLIT Mobil	5.547 5.551H 5.551I ERC/DEC/(99)15 om MWS inklusive MVDS ECC/DEC/(02)04 om jordbaserede tjenester og satellitbaserede tjenester i 40,5-42,5 GHz	
42,5000- 43,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum)	5.149 5.547	

	5.552 MOBIL, undtagen aeronautisk mobil RADIOASTRONOMI	ERC/DEC/(99)15 om MWS inklusive MVDS	
43,5000- 47,0000 GHz	MOBIL 5.553 MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT	5.554	43,5-45,5 GHz: Militær anvendelse i frekvensbåndet.
47,0000- 47,2000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT		
47,2000- 48,5000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.552 (rum-til-Jord) 5.516B MOBIL	47,5-47,9 GHz og 48,2-48,5 GHz: ECC/DEC/(05)08 om fre- kvenser til HDFSS (High- Density Fixed Satellite Service)	
48,5000- 48,9400 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.552 (rum-til-Jord) 5.516B MOBIL	48,5-48,54 GHz: ECC/DEC/(05)08 om fre- kvenser til HDFSS (High- Density Fixed Satellite Service)	
48,9400- 49,0400 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.516B, 5.552 MOBIL	5.149 5.552A 5.555	
49,0400- 50,2000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.516B, 5.338A, 5.552 MOBIL	5.552A 49,44-50,2 GHz: ECC/DEC/(05)08 om fre- kvenser til HDFSS (High- Density Fixed Satellite Service)	
50,2000- 50,4000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
50,4000- 51,4000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) 5.338A MOBIL Mobil-satellit (Jord-til- rum)		

51,4000- 52,6000 GHz	FAST 5.338A MOBIL	5.547 5.556	
52,6000- 54,2500 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT RUMFORSKNING (passiv)	5.556 Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
54,2500- 55,7800 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.556A RUMFORSKNING (passiv)		
55,7800- 56,9000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.556A FAST 5.557A MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547	
56,9000- 57,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) FAST INTER-SATELLIT 5.556A MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547	
57,0000- 58,2000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) FAST INTER-SATELLIT 5.556A MOBIL 5.558 RUMFORSKNING (passiv)	5.547	

58,2000- 59,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) FAST MOBIL RUMFORSKNING (passiv)	5.547 5.556	
59,0000- 59,3000 GHz	FAST INTER-SATELLIT 5.556A JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv) MOBIL 5.558 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.559		Militær anvendelse i frekvensbåndet.
59,3000- 64,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RADIOSTEDBESTEMMELSE 5.559	5.138 63,72-64 GHz: ECC/DEC/(09)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz	Militær anvendelse i frekvensbåndet.
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	
65,0000- 66,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT RUMFORSKNING INTER-SATELLIT FAST MOBIL, undtagen aeronautisk mobil	5.547 65-65,88 GHz: ECC/DEC/(09)01 om anvendelse af ITS i frekvensbåndet 63,72-65,88 GHz	
66,0000- 71,0000 GHz	MOBIL 5.553, 5.558 MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATIONS-SATELLIT INTER-SATELLIT	5.554	

71,0000- 74,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)		
74,0000- 76,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL BROADCAST BROADCAST-SATELLIT Rumforskning (rum-til-Jord)	5.561	
76,0000- 77,5000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit Rumforskning (rum-til-Jord) Mobil	5.149 77-77,5 GHz: ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer ECC/DEC(16)01 om radar i rotorluftfartøj i 76-77 GHz	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
77,5000- 78,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT RADIOSTEDBE-STEMMELSE 5.559B Radioastronomi Rumforskning (rum-til-Jord) Mobil	5.149 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
78,0000- 79,0000 GHz	RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit Radioastronomi Rumforskning (rum-til-Jord) Mobil	5.149 5.560 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.
79,0000- 81,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE-STEMMELSE Amatør Amatør-satellit Rumforskning (rum-til-Jord)	5.149 ECC/DEC/(04)03 om frekvenser til kortrækkende bilmonterede radarer	Mobile tjenester er begrænset til laveffekts radioanlæg.



	Mobil		
81,0000- 81,5000 GHz	FAST 5.338A FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Rumforskning (rum-til-Jord) Amatør Amatør-satellit	5.149 5.560A	
81,5000- 84,0000 GHz	FAST 5.338A FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) Rumforskning (rum-til-Jord)	5.149	
84,0000- 86,0000 GHz	FAST 5.338A FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149	
86,0000- 92,0000 GHz	JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340)	
92,0000- 94,0000 GHz	FAST 5.338A MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBESTEMMELSE	5.149	
94,0000- 94,1000 GHz	RADIOSTEDBESTEMMELSE JORDOBSERVATIONS-SATELLIT (aktiv) RUMFORSKNING (aktiv) Radioastronomi	5.562 5.562A	

94,1000- 95,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.149	
95,0000- 100,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT	5.149 5.554	
100,0000- 102,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
102,0000- 105,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149	
105,0000- 109,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149	
109,5000- 111,8000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
111,8000- 114,2500 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149	
114,2500- 116,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	

116,0000- 119,9800 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562C RUMFORSKNING (passiv)		
119,9800- 122,2500 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562C RUMFORSKNING (passiv) Mobil	5.138	Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
122,2500- 123,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 Amatør	5.138	Mobile tjenester er begrænset til la- veffekts radioanlæg.
123,0000- 130,0000 GHz	FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord) RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT Radioastronomi	5.149 (128,33-128,59 GHz og 129,23-129,49 GHz) 5.554	
130,0000- 134,0000 GHz	FAST JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (ak- tiv) 5.562E INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 RADIOASTRONOMI	5.149 5.562A	
134,0000- 136,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Radioastronomi		
136,0000- 141,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE Amatør Amatør-Satellit	5.149	
141,0000- 141,8500 GHz	FAST MOBIL	5.149	

	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE		
141,8500- 151,5000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	148,5-151,5 GHz: Enhver udsendelse (emission) er forbudt (5.340) 5.149 (141,85-148,5 GHz)	
151,5000- 155,5000 GHz	FAST MOBIL RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE	5.149	
155,5000- 158,5000 GHz	FAST MOBIL JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) 5.562F RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562F, 5.562B	5.149 5.562G	
158,5000- 164,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL MOBIL-SATELLIT (rum-til-Jord)		
164,0000- 167,0000 GHz	FAST JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
167,0000- 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	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562H RUMFORSKNING (passiv)		
182,0000- 185,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
185,0000- 190,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) INTER-SATELLIT 5.562H RUMFORSKNING (passiv)		
190,0000- 191,8000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
191,8000- 200,0000 GHz	FAST INTER-SATELLIT MOBIL 5.558 MOBIL-SATELLIT RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT	5.149 (195,75-196,15 GHz) 5.554	
200,0000- 202,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340) 5.563A	
202,0000- 209,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340) 5.563A	
209,0000- 217,0000 GHz	FAST	5.149	

	FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI		
217,0000- 226,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv) 5.562B	5.149	
226,0000- 231,5000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340)	
231,5000- 232,0000 GHz	FAST MOBIL Radiostedbestemmelse		
232,0000- 235,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL Radiostedbestemmelse		
235,0000- 238,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) RUMFORSKNING (passiv)	5.563A 5.563B	
238,0000- 240,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (rum-til-Jord) MOBIL RADIOSTEDBE- STEMMELSE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT		
240,0000- 241,0000 GHz	FAST MOBIL RADIOSTEDBE- STEMMELSE		

241,0000- 248,0000 GHz	RADIOASTRONOMI RADIOSTEDBE- STEMMELSE Amatør Amatør-satellit	5.138 5.149	
248,0000- 250,0000 GHz	AMATØR AMATØR-SATELLIT Radioastronomi	5.149	
250,0000- 252,0000 GHz	JORDOBSERVATI- ONS-SATELLIT (passiv) RADIOASTRONOMI RUMFORSKNING (passiv)	Enhver udsendelse (emis- sion) er forbudt (5.340) 5.563A	
252,0000- 265,0000 GHz	FAST MOBIL MOBIL-SATELLIT (Jord-til-rum) RADIOASTRONOMI RADIONAVIGATION RADIONAVIGATI- ONS-SATELLIT	5.149 5.554	
265,0000- 275,0000 GHz	FAST FAST-SATELLIT (Jord-til-rum) MOBIL RADIOASTRONOMI	5.149 5.563A	
275,0000- 3000,0000 GHz	Ikke allokeret 5.565		
	UWB GPR/WPR LPR LT2	ECC/DEC/(06)04 om har- monisering af udstyr til UWB i frekvensbåndene under 10,6 GHz ECC/DEC/(06)08 om ra- darer til undersøgelse af jord og mur ECC/DEC/(07)01 om harmonisering af UWB-udstyr til materiale- genkendelse ECC/DEC/(11)02 om LPR ECC/DEC/(12)03 om UWB applikationer i luft- fartøjer	