

Nationaal Frequentieplan 2014 (NFP2014)

Ministerie van Economische Zaken [cpt versie 28 juli 14 / savedate 28-7-2014 20:40]

Agentschap Telecom

Directoraat-Generaal Energie, Telecom en Mededinging

Versie voor publieke consultatie

Inhoud

1	Inleiding	2
2	Ordering van het radiospectrum	3
3	Internationaal kader voor het ordenen en bestemmen van spectrum	4
4	Bestemmingsprincipes en -begrippen	5
4.1	Nationale bestemmingskeuzes	6
5	Verdelen en aanwijzen van frequentiegebruiksrechten	7
5.1	Aangewezen voor publieke taken	7
5.2	Vergunningverlening aan publieke mediadiensten op aanvraag	8
5.3	Zonder vergunning, onder voorwaarden	8
5.4	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht	9
5.5	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets	9
5.6	Verdeling op Afroep (VoA)	9
5.7	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag	9
5.8	Beschermd voor passief gebruik	9
5.9	Vergunningverlening is niet van toepassing	10
5.10	Verdeling is aangehouden	10
6	Het Nationaal FrequentieRegister (NFR)	10
7	Wat is er nieuw in dit NFP2014 ?	11
7.1	De veranderingen in de frequentietabel en notatie	11
7.2	Wijzigingen van bestemming:	12
7.3	Wijzigingen van vermelding 'Verdeelmechanisme' :	13
7.4	Wijzigingen i.v.m. achterhaalde en verlopen situaties:	13
7.5	Wijzigingen in inleidende teksthoofdstukken en bijlagen:	13
7.6	Veranderingen in de NFP-wijzigingsprocedure	14
7.7	De gevolgde wijzigingsprocedure en consultatie van dit NFP2014 [pm]	14
8	Frequentiegebruik afwijkend van de tabel	14
8.1	Experimenten	15
8.2	'Ultra Wideband' (UWB) toepassingen	15
8.3	Frequenties voor bezoekende strijdkrachten volgens NJFA	15
8.4	Evenementen	15
8.5	Testinstellingen	15
8.6	Buitengewone omstandigheden	16
9	Korte handleiding voor interpretatie van de frequentietabel	17
10	----- DE FREQUENTIETABEL -----	18
11	Annex 1, Lijst van ITU radiodiensten	90
12	Annex 2, Betekenis ITU voetnoten	94
13	Annex 3, De nationale voetnoten	118
14	Annex 4, Gebruikte afkortingen en begrippen / Abbreviations and terms	122
15	Annex 5, Summary of this Dutch Frequency Plan	126
16	Colofon	127

1 Inleiding

Voor u ligt het Nationaal Frequentieplan 2014 (NFP2014). Deze editie is de opvolger van het Nationaal FrequentiePlan 2005 (NFP2005)¹. Dit nieuwe NFP2014 is opgesteld in verband met meerdere aanleidingen, namelijk 1) ter implementatie van de Telecommunicatiewetwijziging² in verband met de Nota Frequentiebeleid 2005, 2) ter implementatie van de besluiten van de Wereld Radio Conferentie gehouden in 2012 (WRC-12), 3) om de notatie van de frequentietabel meer technologieneutraal, merkenneutraal, consequenter en overzichtelijker te maken, 4) om vermeldingen (zoals data) te actualiseren en 5) ter codificatie van de tussentijdse NFP-wijzigingen die de afgelopen negen jaar aan de orde zijn geweest.

Het Nationaal FrequentiePlan is het bestemmingsplan voor het radiospectrum waarop de daadwerkelijke frequentieverdeling is gebaseerd. Het Nationaal Frequentieplan c.q. de nationale frequentietabel deelt het Nederlandse radiospectrum op in een uitgebreide tabel van frequentiebanden en specificiert per band welk gebruik is toegelaten. Deze activiteit noemen we het bestemmen van frequenties voor radiodiensten. Ook vermeldt de tabel per band op welke wijze deze beschikbaar wordt gesteld. Het Nationaal Frequentieplan vindt zijn grondslag in Hoofdstuk 3.1 van de Telecommunicatiewet (Tw). Het NFP is een besluit in de zin van de Awb, waarop een voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is. Beroep hierop is mogelijk, maar dat heeft geen opschortende werking.

Eerder werden geheel herziene edities van het Nationaal Frequentieplan opgesteld, steeds ter implementatie van besluiten van Wereld Radio Conferenties.³ Vanaf 2008 is van die gewoonte afgeweken. WRC-07, die een overzienbaar aantal banden betrof, is namelijk geïmplementeerd via een tussentijdse NFP wijziging⁴ in 2008. WRC-12 is voor enkele urgente punten al geïmplementeerd via een tussentijdse NFP wijziging⁵, en dit NFP-2014 bevat de overige voor Nederland relevante besluiten van WRC-12.

Sinds het uitbrengen van het vorige NFP, het NFP2005, zijn er tot aan dit NFP-2014 zeventien nadere tussentijdse NFP-wijzigingen geweest⁶. Deze wijzigingen betroffen onder andere implementatie van EC-besluiten en ECC-besluiten⁷, flexibilisering van banden, wijzigingen van radio-omroepbestemmingen enz. Naar verwachting zullen ook de komende jaren weer met regelmaat tussentijdse wijzigingen aan de orde zijn, gezien de voortgaande innovatie op het gebied van frequentiegebruik, en ook ter implementatie van komende EC- en ECC-besluiten. Die aanpassingen zullen dan als wijzigingsbesluiten op dit NFP2014 worden gepubliceerd; die lijst wordt bijgehouden op de site Frequentiebeleid van Rijksoverheid.nl; om de lezer te faciliteren zal na toekomstige tussentijdse NFP-wijzigingen dan ook steeds een bijgewerkte/geconsolideerde NFP-tabel via de site van de

¹ (Kamerstuk 24095 nr. 178, maart 2005)

² <https://www.officielebekendmakingen.nl/stb-2013-48.html>

³ Te weten NFP-1999, NFP-2002 en NFP-2005 ter implementatie van resp. WRC-1997, WRC-2000 & WRC-2003.

⁴ Staatscourant 18 december 2008, nr. 246

⁵ NFP tussentijdse wijziging pakket 2012-1 (StCrt 2012-24255) dd 27-11-2012

⁶ <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/frequentiebeleid/nationaal-frequentieplan-nfp> [bij publicatie en iwt van NFP2014 zal deze internetpagina in principe verdwijnen en ik hoop dan dit pakket op een andere manier makkelijk manier vindbaar te maken].

⁷ EC = Europese Commissie. ECC = Electronic Communications Committee (CEPT/ECC)
<http://www.cept.org/ecc/groups/ecc>

rijksoverheid worden aangeboden. Echter ten aanzien van rechtsgeldigheid gelden in alle gevallen alleen de besluitteksten zoals gepubliceerd op <https://www.officielebekendmakingen.nl/>.

Het NFP geldt voor het Nederlandse grondgebied inclusief de binnenwateren, de territoriale zeeën, de vaste installaties op het Nederlands continentaal plat, evenals voor het luchtruim boven Nederland.

Leeswijzer

De eerste inleidende hoofdstukken geven de lezer de context van dit nieuwe NFP2014 (H 1 & 2), het internationale kader voor frequentieordening (H3), de algemene principes en begrippen van het nationaal bestemmen van frequenties (H4) en de verschillende wijzen van verdelen van frequenties (H5). Hoofdstuk 6 behandelt het Frequentieregister.

Hoofdstuk 7 geeft een overzicht van punten waarop dit NFP2014 gewijzigd is ten opzichte van het vorige NFP. Hoofdstuk 8 beschrijft in welke gevallen frequentiegebruik kan worden toegestaan dat niet in overeenstemming is met de frequentietabel. Hoofdstuk 9 geeft een korte uitleg ten behoeve van interpretatie van de tabel-syntaxis.

Hoofdbestanddeel van het NFP is de frequentietabel (hoofdstuk 10).

Daarna volgen enkele bijlagen met onder andere betekenissen van in de tabel gebruikte afkortingen, voetnoten en begrippen.

2 Ordening van het radiospectrum

De totale spectrumruimte die gebruikt wordt voor radiocommunicatie loopt van 8,3 kHz tot 3000 GHz. Het radiospectrum wordt om een aantal redenen geordend. Allereerst kunnen radiogolven afkomstig van verschillende bronnen elkaar (bij de ontvanger) beïnvloeden. Dit maakt het nodig om afspraken te maken over het gebruik van frequenties om gebruikers te vrijwaren van storing van anderen. Omdat radiogolven zich tot over de landsgrenzen kunnen voortplanten, is internationale afstemming hierbij noodzakelijk.

Ten tweede is het radiospectrum beperkt en relatief schaars. In veel gevallen kan een bepaalde frequentie in een bepaald gebied maar door één enkele gebruiker worden gebruikt. Maar ook als frequentieruimte gebruikt kan worden door meer dan één gebruiker, is het gezamenlijk gebruik beperkt. Daardoor kan schaarste aan frequentieruimte ontstaan. Het ontstaan van schaarste wordt nog versterkt door het feit dat sommige frequentiebanden beter geschikt zijn voor een bepaalde toepassing dan andere. De toenemende vraag naar frequenties, tenslotte, vergroot de schaarste aan frequenties in bepaalde frequentiebanden nog verder.

Een derde reden om te ordenen is harmonisatie. Voor bepaalde toepassingen, zoals radiocommunicatie voor scheep- en luchtvaart, satellietcommunicatie en radionavigatie, is internationale harmonisatie vanwege de aard van de toepassing onvermijdelijk. Daarnaast is het voor zowel gebruikers als fabrikanten en dienstaanbieders van groot belang dat diensten en de daarbij gebruikte apparatuur zijn geharmoniseerd. Deze diensten kunnen dan over een groot geografisch gebied worden aangeboden, waarbij deze op dezelfde frequentie werken en gebruik maken van dezelfde apparatuur, voorbeelden hiervan zijn de FM-radio en mobiele communicatie.

Ordening wordt bereikt door het aantal toepassingen per frequentieband te beperken, het aantal gebruikers per frequentieband te beperken en door nadere eisen te stellen aan het gebruik van frequenties. Ordening draagt bij aan doelmatig gebruik van (de schaarse) frequentieruimte.

In de memorie van toelichting op de Tw-wijziging⁸ (2008) kan de geïnteresseerde meer achtergrond lezen omtrent frequentiebeleid en –ordening.

Centraal in spectrumordening staat het begrip ‘radiodienst’. ‘Radiodienst’ is een aanmerkelijk ander begrip dan de term ‘dienst’ zoals gebruikt in de markt- en mededingingscontext, c.q. diensten voor de eindgebruiker. Radiodiensten zoals als begrip gebruikt in de ITU Radio Regulations behoren tot de fysieke laag van het Open System Interconnection (OSI) model (ISO/IEC 7498-1). De dienst in de zin van ‘eindgebruikersdienst’ behoort tot de applicatielaag van het OSI model. Ter illustratie: het marktbegrip ‘elektronische communicatiedienst’ kan een collectie bevatten van heel verschillende radiodiensten zoals ‘mobiele communicatie’, ‘vaste verbindingen’, ‘omroep’ etc.

Het is belangrijk te expliciteren in welke begrippenwereld men redeneert; het mag duidelijk zijn dat het NFP geheel op ‘radiodiensten’ is gericht.

3 Internationaal kader voor het ordenen en bestemmen van spectrum

Het bestemmen van frequenties is in hoge mate internationaal bepaald. Maatgevend zijn wereldwijde afspraken die gemaakt worden in de International Telecommunication Union (verder ITU). De ITU is een gespecialiseerde organisatie van de Verenigde Naties (verder VN). In ITU-verband worden afspraken gemaakt over de indeling van het radiospectrum in frequentiebanden, de bestemming die aan de frequentiebanden wordt gegeven en de procedures die moeten worden gevolgd om het gebruik van frequenties met omliggende landen af te stemmen. De bestemming van frequenties is binnen de ITU beperkt tot algemene radiodiensten, zoals omroep, vaste verbindingen, mobiele communicatie, satellietdiensten of radioplaatsbepaling. Deze algemene radiodiensten kunnen op ITU-niveau ook worden verbijzonderd naar de aard van de toepassing, bijvoorbeeld mobiele diensten naar landmobiel, maritiem mobiel of luchtvaartmobiel. De radiodiensten zijn niet beperkt tot communicatiediensten. Er is ook een aantal niet-communicatiediensten, zoals plaatsbepaling en navigatie.

ITU-afspraken over bestemmingen zijn vastgelegd in een mondiale frequentietabel, dat wil zeggen in hoofdstuk 5 van de ITU Radio Regulations. Iedere circa drie jaar wordt een World Radio Conference (WRC) gehouden. De ITU Radio Regulations hebben tussen landen een bindend karakter.

Bij het bestemmen van de frequentiebanden wordt binnen de ITU een onderverdeling gemaakt in 3 regio's. Nederland is onderdeel van Regio 1, die grofweg Europa, Afrika, het Midden-Oosten en het gebied van de voormalige Sovjet-Unie omvat. Regio 2 omvat Noord- en Zuid-Amerika en Regio 3 omvat Zuidoost-Azië en Oceanië. Hoewel iedere regio een eigen ITU-frequentietabel kent, wordt er naar gestreefd om deze tabellen zoveel mogelijk met elkaar in overeenstemming te brengen om te komen tot wereldwijd geharmoniseerd gebruik.

Nationale afwijkingen op de ITU-tabel zijn alleen mogelijk voor zover geen storing wordt veroorzaakt in andere landen op de internationaal afgesproken toepassingen. De in het NFP gemaakte afwijkingen op de tabel betreffen dan ook voornamelijk toepassingen voor beperkt bereik.

⁸ TK 31412 Wijziging van de Telecommunicatiewet in verband met de Nota frequentiebeleid 2005, Nr.3 van de Memorie van toelichting.

Naast de bindende afspraken vanuit WRC zijn er ook nog andere kaders en gremia die Nederland binden aan frequentiebestemmingen. De Europese Unie speelt een steeds belangrijkere rol in het frequentiebeleid van de lidstaten. De Europese Commissie heeft de bevoegdheid om voorstellen te doen voor harmonisatie van het radiospectrum. Sinds 2002 is het radiospectrumbesluit⁹ van kracht, en sinds 2012 wordt uitvoering gegeven aan het radiospectrumbeleidsplan¹⁰. Een deel van de NFP-bestemmingen heeft dus Europese regelgeving als achtergrond.

Daarnaast verdient de Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications (CEPT) vermelding. De CEPT is een (vrijwillig) samenwerkingsverband van nagenoeg alle Europese nationale overheden (48 leden, stand 2014). In de CEPT worden Besluiten ('Decisions') en Aanbevelingen ('Recommendations') aangenomen waaraan de deelnemende nationale overheden zich in principe committeren¹¹. Dergelijke afspraken hebben betrekking op geharmoniseerd frequentiegebruik en afstemmingsprocedures tussen landen. Ook op CEPT niveau bestaat een frequentietabel van geharmoniseerd gebruik, te weten de ECA-tabel¹².

Voorbeelden waarbij, binnen de ITU Radio Regulations, bestemmingen, internationaal bindende verdragsafspraken over frequentiegebruik worden gemaakt, in voorbereidende en implementerende zin, zijn NATO (defensie), IMO (maritiem) en ICAO (luchtvaart).

4 Bestemmingsprincipes en -begrippen

Dit hoofdstuk bespreekt algemene begrippen en werkwijze met betrekking tot het bestemmen van frequentiebanden. In het NFP wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de principes, terminologie en definities van de International Telecommunication Union (ITU).

Binnen de spectrumordening worden radiodiensten qua rechten in verschillende statusniveaus onderscheiden, dat wil zeggen:

1. diensten met primaire status,
2. diensten met secundaire status,
3. gebruik op non-interference-basis (tertiair).

Een primaire radiodienst heeft hogere rechten ten opzichte van diensten van een lagere status (zie verder de definitie van secundaire status).

Ten aanzien van diensten met secundaire status gelden volgens de ITU-definitie de volgende eisen:

- shall not cause harmful interference to stations of primary services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later date,
- cannot claim protection from harmful interference from stations of a primary service to which frequencies are already assigned or may be assigned at a later date,
- can claim protection, however, from harmful interference from stations of the same or other secondary services to which frequencies may be assigned at a later date.

De status 'gebruik op non interference basis' (NIB), de laagste van de hier besproken statusniveaus, houdt in dat de betreffende radiodienst gebruik mag maken van deze frequentieband onder de voorwaarde dat

⁹ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32002D0676>

¹⁰ <https://ec.europa.eu/digital-agenda/node/173>

¹¹ Voor de database van al deze documenten zie: <http://www.erodocdb.dk/>

¹² The European Table Of Frequency Allocations And Utilisations. Deze tabel is vindbaar op <http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ERCREP025.PDF>

deze geen storing veroorzaakt aan de radiodiensten met een primaire of secundaire status en bovendien storing accepteert die het van hen ondervindt.

In hoofdstuk 9 staat gegeven op welke manier de drie statusniveaus in de tabel qua notatie worden weergegeven.

4.1 *Nationale bestemmingskeuzes*

Een nationale bestemming in een NFP-band is in principe één of meerdere van in de ITU-tabel (regio1) vermelde radiodiensten van die band. In sommige banden is in het NFP één op één sec een ITU-radiodienst vermeld (bijv. 'omroep', 'vaste verbindingen', 'mobiele communicatie', 'landmobiel', 'radioplaatsbepaling' enz). Soms is de NFP-bestemming verder verbijzonderd, met een systeem of een toepassing bijvoorbeeld 'Omroep, DVB-T' of 'Mobiele communicatie, kortereafstandstoepassingen'. Het is mogelijk dat bepaalde frequentiebanden in Nederland specifiek worden bestemd voor een bepaalde toepassing of categorie randapparaten en radioapparaten.

In zijn algemeenheid wordt in het Nederlandse frequentiebeleid en in het NFP naar algemene bestemmingen gestreefd, dat wil zeggen waar mogelijk bestemmingen die techniek-, merken- en dienstenneutraal zijn. Het voordeel hiervan is dat marktpartijen zelf bepalen welke techniek ze toepassen of dienst ze aanbieden, en dus ook of en wanneer ze overstappen naar modernere technieken. Daarbij moet er wel voldoende duidelijkheid zijn over de gebruiksmogelijkheden en beperkingen van een bepaalde frequentieband.

Wanneer een band specifiek is bestemd voor een bepaald systeem kan dat zijn als gevolg van internationale afspraken of een Europese richtlijn. Het is mogelijk dat in Nederland in een bepaalde band een bestemming is aangegeven die afwijkt van de ITU radiodiensten voor die band. In die gevallen mogen andere landen geen interferentie daarvan ondervinden.

Nederland hanteert soms afwijkende bandgrenzen ten opzichte van de ITU-bandgrenzen, dat wil zeggen Nederland deelt soms ITU-banden op in meerdere nationale banden met elk een eigen bestemming. Op deze manier kunnen die verschillende diensten functioneren zonder onderlinge storing.

De belangrijkste doelstellingen van de in de inleiding genoemde Tw-wijziging met betrekking tot het nieuwe frequentiebeleid zijn verruiming van de bestemmingen in het frequentieplan, stimuleren van medegebruik, in beginsel zonder vergunning en vergunningen alleen waar noodzakelijk, zo weinig mogelijk voorschriften en beperkingen verbinden aan vergunningen, vereenvoudiging en versnelling van bestemmings- en verdelingsprocedures, meer ruimte voor verhandelbaarheid van vergunningen en delen daarvan, een NFP dat meer inzicht biedt in het daadwerkelijk gebruik en vrije ruimte (transparantie). Dit beleid is met de in de inleiding genoemde wetswijziging en de daarop gebaseerde uitvoeringsregelgeving, waaronder dit frequentieplan, geïmplementeerd.

Algemene opzet van het Nationaal FrequentiePlan is om de nationale frequentietabel overzichtelijk, beknopt en eenvoudig interpreteerbaar te houden. Daarom worden soms afkortingen en voetnoten toegepast (die in een bijlage worden gedeut). Getracht wordt zover mogelijk het aantal tussentijdse wijzigingen van het NFP beperkt te houden, om de tabel stabiel en de bestemmingstoestand op elk moment goed kenbaar te houden.

5 Verdelen en aanwijzen van frequentiegebruiksrechten

De vierde en laatste kolom van de frequentietabel geeft aan op welke wijze een frequentieband beschikbaar wordt gesteld voor frequentiegebruikers. De betreffende regels worden beschreven in hoofdstuk 3 Tw, onder verschillende artikelen.

De afzonderlijke soorten aanwijzings- en verdeelwijzen worden in de volgende paragrafen achtereenvolgens besproken.

Bij de bespreking van de verdeelwijzen wordt hier de volgorde van Tw-artikelen gevolgd.

5.1 Aangewezen voor publieke taken

In de nota Frequentiebeleid 2005 is de keuze gemaakt om frequenties die nodig zijn voor uitvoering voor publieke taken vanuit een wettelijke voorkeurspositie toe te wijzen¹³. De overheid draagt van oudsher verantwoordelijkheid voor publieke taken, taken die van groot belang voor de samenleving zijn, zoals defensie, politie, openbare orde, staatsveiligheid, hulpverleningsdiensten, verkeersveiligheid, scheep- en luchtvaartverkeersbegeleiding, wetenschappelijk gebruik, waaronder radioastronomie, meteorologie en klimaatonderzoek.

Bij de uitoefening van deze taken is vaak frequentiegebruik vereist. Toegang tot toereikende frequentieruimte moet geregeld en gegarandeerd zijn. Frequenties hiervoor worden vanwege deze voorkeurspositie apart aan de beleidsverantwoordelijke departementen toegewezen, mits door hen in een behoefte-onderbouwingsplan is aangetoond dat het gebruik van deze frequenties noodzakelijk is voor de betrokken publieke taak.¹⁴ Over dit behoefte-onderbouwingsplan (BOP) kan het volgende worden opgemerkt.

In de Regeling behoefte-onderbouwingsplan¹⁵ zijn de ministeries van Defensie, Veiligheid & Justitie, Infrastructuur & Milieu en Onderwijs, Cultuur & Wetenschap vermeld als departementen met frequentiegebruik voor publieke taken. Om te bewaken dat het aan deze departementen aangewezen spectrum doelmatig wordt gebruikt zijn deze departementen met ingang van 2013 verplicht vooraf ten behoeve van de minister van EZ een behoefte-onderbouwingsplan op te stellen. (zie art. 3.2 Tw). Deze departementen zijn in het voorjaar 2013 aangeschreven om een eerste BOP aan te leveren.

De BOP's worden door de minister van Economische Zaken, de coördinerend minister in deze, kritisch beoordeeld t.a.v. de vraag of de gemelde behoefte inderdaad is onderbouwd en of ten aanzien van de aangevraagde frequentieruimte doelmatig gebruik wordt aangetoond. Frequentiebanden waarvoor dat geldt kunnen door de minister van EZ ten behoeve van dat departement worden aangewezen.

In plaats van de vroegere gebruikte term 'vergunningverlening bij voorrang' zal voortaan in de tabel de term worden gebruikt 'aangewezen voor [naam departement]'. Hiermee wordt de transparantie van het daadwerkelijk spectrumgebruik vergroot. (In enkele gevallen zal de term 'aangewezen voor publieke taken' worden gebruikt, bijvoorbeeld wanneer meerdere departementen eenzelfde frequentieband aangewezen krijgen en de opsomming dus erg lang zou worden.)

¹³ In het NFP kunnen banden worden 'aangewezen' aan een bepaald departement. Op basis van een NFP-aanwijzing kan vervolgens het agentschap het gebruik in die band aan een departement 'toewijzen', met de daarbij geldende voorschriften en beperkingen. In een toewijzing staan zaken vergelijkbaar met wat voorheen in een vergunning stond.

¹⁴ Daarbij is in nationale frequentieplannen frequentieruimtereservering voor publieke taken natuurlijk al veel langer aan de orde. Tot nu toe, zoals in het NFP2005, hadden deze banden vermelding '3' in de (nu geschrapte) kolom 'hoofdcategorie', dat wil zeggen dat de band prioritair was bedoeld voor vitaal overheidsgebruik, voor welke het beleid 'verdeling bij voorrang' gold.

¹⁵ Regeling van de Minister van Economische Zaken van 15 februari 2013, nr. WJZ/13014703, houdende regels inzake de aanwijzing van publieke taken en de inrichting van het behoefte-onderbouwingsplan (Regeling behoefte-onderbouwingsplan)

Daar waar een aanwijzing wordt gevolgd door de term 'en overigens' wordt wat daarop volgt pas verdeeld na eerst de toewijzing aan de publieke taak.

In banden waar geen of slechts verwaarloosbaar risico is dat betrokkenen elkaar storen is gedeeld gebruik en meervoudige aanwijzing zonder meer mogelijk.

Soms is medegebruik niet zonder meer mogelijk en is coördinatie tussen betrokkenen nodig, waarbij kan zijn vastgelegd dat de ene gebruiker eerste rechten heeft. In dat geval is voor de ander de term 'beperkt aangewezen voor' weergegeven. In dat geval zorgt Agentschap Telecom voor de coördinatie en bepaalt, in overleg met de eerst rechthebbende, welke gebruiksvoorwaarden voor het beperkt gebruik gelden.

Voor de rest geeft de volgorde van vermelde ministeries geen aanduiding van hogere of lagere rechten.

In de komende jaren wordt door de Minister van Economische Zaken van het betreffend spectrum de mate van doelmatigheid van het gebruik verder gemonitord. Ten aanzien van frequentieruimte waar dit onvoldoende is aangetoond kan dat leiden tot beëindiging van een aanwijzing (en toewijzing) aan dat departement dan wel kan er medegebruik worden opgelegd.

Frequentiegebruik door overheidsorganisaties dat niet betrekking heeft op een publieke taak valt buiten de BOP-plicht en buiten het regiem van NFP-aanwijzing. Een departement kan die frequenties op reguliere wijze verwerven, bijvoorbeeld door deze via 'aanvraag op volgorde van binnenkomst' te verkrijgen of enig ander verdelingsregiem dat voor die betreffende band geldt. Een alternatief voor de overheidsgebruiker kan ook zijn om de functie als dienst bij een commerciële aanbieder in te kopen, (waarbij de laatste de frequentiegebruiker en vergunninghouder is).

5.2 Vergunningverlening aan publieke mediadiensten op aanvraag

In artikel 3.1, tweede lid van de Tw is bepaald dat in het NFP frequentiebanden worden aangewezen ten behoeve van het verzorgen van taken op het gebied van de publieke mediadienst bedoeld in de Mediawet 2008, kort gezegd: publieke omroep¹⁶; voor deze categorie blijft het regime van vergunningverlening bij voorrang gehandhaafd.

In art 3.6 Tw is bepaald dat op aanvraag vergunningen worden verleend aan de Stichting Nederlandse Publieke Omroep indien het landelijke publieke omroep betreft, en aan regionale en lokale omroepen indien het regionale of lokale publieke omroep betreft. Vergunningen kunnen alleen worden verleend als in het NFP frequentieruimte is aangewezen voor dit doel. Verder gelden voor deze vergunningverlening de beperkingen genoemd in artikel 3.7 Tw. .

5.3 Zonder vergunning, onder voorwaarden

Deze formulering houdt in dat deze ruimte vrij beschikbaar is om te gebruiken, dat wil zeggen, deze banden zijn niet aan een bepaalde gebruikersgroep aangewezen en er is geen verdeling of vergunningverlening aan de orde. Dit verdeelmechanisme wordt doorgaans gebruikt in geval van banden bestemd voor toepassingen met een laag of zeer laag vermogen (en dus minder kans om anderen te storen), bijvoorbeeld *short range devices* (SRD's, kortafstandtoepassingen), Ultra Wideband-toepassingen of voor eindapparatuur. 'Zonder vergunning' is niet hetzelfde als 'zonder regels of beperkingen'. De verplichte radio-interfaces voor deze banden zijn gepubliceerd in de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 (art. 3.1.d Tw) wat in de tabel wordt aangeduid met 'Zonder vergunning, onder voorwaarden'. Ditzelfde is ook eenvoudig na te zoeken in het frequentieregister.

¹⁶ De definitie in de Mediawet is maatgevend voor de interpretatie van dit begrip in het NFP. Voor een precieze definitie van 'publieke mediadienst': zie Mediawet 2008.

5.4 *Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht*

Voor deze vorm is gekozen wanneer er beperkt risico op interferentie is doch waarbij enige waarborgen zijn vereist. Interferentierisico's kunnen worden beperkt door van de gebruikers bekwaamheid in het gebruik van radiotechniek te eisen. Radiozendamateurs en marifoon-gebruikers vallen in deze categorie. Deze groepen moeten een examen met goed gevolg hebben afgelegd. Ook kan als eis worden opgelegd dat alvorens men bepaalde frequentiebanden mag gebruiken, men zich moet laten registreren. Ook voor de in deze paragraaf besproken categorieën zijn de betreffende voorschriften gepubliceerd in de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008.

5.5 *Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets*

Voor de aanwijzing in het NFP van frequentiebanden welke via een veiling of een vergelijkende toets worden verdeeld is gekozen omdat, mede op basis van gegevens uit het verleden, redelijkerwijs te verwachten is dat de voor de verdeling beschikbare frequentieruimte niet voldoende is om aan de vraag te voldoen en de frequenties in deze banden dus schaars zijn. De keuze voor een van de verdelingsinstrumenten, te weten veiling of een vergelijkende toets, is een discretionaire bevoegdheid van de minister. “

5.6 *Verdeling op Afroep (VoA)*

Met de wijziging van de Telecommunicatiewet in maart 2013 is een nieuw verdeelinstrument geïntroduceerd, namelijk de 'Verdeling op Afroep' (VoA). Dit verdeelinstrument kan worden ingezet als het op voorhand onduidelijk is of er al dan niet schaarste te verwachten is bij frequentieruimte die men voornemens is te verdelen. Het belangrijkste kenmerk van deze verdelingswijze is dat niet de overheid, maar de markt de verdeling initieert. Deze verdeelwijze begint ermee dat, indien bepaalde frequentiebanden daarvoor geschikt worden geacht, het Ministerie van EZ in het frequentieplan die band voor VoA aanwijst. Vervolgens wordt gewacht tot de eerste belangstellende zich meldt voor die band. Die melding c.q. aanvraag wordt dan officieel bekendgemaakt.¹⁷ Indien er geen andere belangstellenden zijn krijgt die eerste aanvrager die frequentieruimte om niet. In het geval er meerdere belangstellenden zijn wordt overgegaan tot een (eenvoudige) veilingprocedure. In dit NFP 2014 worden nog geen VoA-banden aangewezen.. Na publicatie van het NFP 2014 zullen via een tussentijdse NFP-wijziging de eerste VoA-banden worden aangewezen.

5.7 *Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag*

Deze verdeelwijze wordt toegepast voor banden waarvoor geen schaarste aan de orde is. De voorwaarden waaronder de frequentieband kan worden gebruikt worden vastgelegd in een vergunning.

Een variant hiervan is: '*Beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.*' Dit komt voor bij medegebruiksituaties, bijvoorbeeld wanneer er verschillende gebruikers in een band zijn, beide met in principe dezelfde status, maar waarbij het ene gebruik voorrang heeft op het andere gebruik. 'Beperkt' houdt hierbij in dat het gebruik met deze vermelding nauw wordt afgestemd met de andere primaire gebruiker in deze band, en dat deze laatste zijn toestemming moet geven voor het medegebruik.

5.8 *Beschermd voor passief gebruik*

Een frequentieband kan worden aangewezen voor uitsluitend de ontvangst van radiosignalen; hierin mag dus niet worden uitgezonden. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om frequentieruimte die wordt gebruikt

¹⁷ Op <https://www.officielebekendmakingen.nl>, voorheen in de Staatscourant.

voor wetenschappelijk gebruik zoals radioastronomie. Deze aanwijzing is mogelijk op grond van art 3.1, tweede lid, onder f.

Een dergelijke bestemming is soms niet voor heel Nederland nodig; in dat geval zal een dergelijke aanwijzing een bepaald c.q. beperkt geografisch gebied van Nederland betreffen.

In diezelfde frequentieband kunnen meer primaire bestemmingen voorkomen, anders dan passieve, die wel radiosignalen mogen uitzenden. Het passieve gebruik in dezelfde frequentieband is mogelijk naast het actieve gebruik omdat ze zich in verschillende gebieden bevinden. In de vergunning van de primaire actieve frequentiegebruiker wordt dan aangegeven welke voorwaarden en beperkingen aan de orde zijn, die in dit geval met name op te beschermen ontvangst betrekking hebben (i.v.m. de rechten aldaar van de primaire passieve gebruiker).

5.9 *Vergunningverlening is niet van toepassing*

Banden met deze vermelding vallen in verschillende rubrieken. Bijvoorbeeld betreft dit de categorie banden die zijn bestemd om signalen vanuit ruimtesatellieten naar de aarde te zenden¹⁸ of om op aarde naar verschijnselen te luisteren zoals meteowaarneming van onweer. Anderzijds kan het gaan om communicatie, observatie en navigatie; ten aanzien van de categorie communicatie zijn de varianten: ontvangstbanden voor vaste satellietverbindingen, ontvangstbanden voor mobiele satellietcommunicatie en banden voor satellietomroep. En een nog weer andere rubriek is die van de zogenaamde *guard bands*, dat wil zeggen stukjes frequentieruimte die leeg worden gehouden om verstoring tussen banden onderling te vermijden.

5.10 *Verdeling is aangehouden*

Er zijn frequentiebanden die qua beschikbaarstelling tot nader order worden aangehouden. Dat kan zijn omdat er nog een studie plaatsvindt ten aanzien van geschikte toekomstige diensten/bestemmingen in deze frequentieband en/of ten aanzien van passende parameters voor bescherming van andere diensten, en/of men het bestaand gebruik in die band wil uitfaseren. De vermelding '*Geen nieuwe vergunningen voor [.....]*' heeft betrekking op deze laatste categorie.

6 **Het Nationaal FrequentieRegister (NFR)**

In aanvulling op dit NFP wordt er een Nationaal FrequentieRegister (NFR) bijgehouden. Het NFP verhoudt zich tot het NFR zoals een bestemmingsplan zich verhoudt tot het kadaster.

Het Nationaal FrequentieRegister is een online applicatie waarmee men door middel van een zoekscherm informatie van een aangegeven spectrumzone kan opzoeken. Daarin is onderscheid gemaakt in het verdeelmechanisme. Voor schaarse frequentieruimte kan men detailinformatie vinden over de daarin uitgegeven vergunningen en zijn ook de vergunningbescheiden opgenomen. Voor niet-schaarse frequentieruimte is het aantal uitgegeven vergunningen opgenomen. Het NFR geeft per

¹⁸ Voor ontvangst van signalen geeft de Nederlandse administratie geen vergunningen uit. De satellieten die het betreft kunnen in allerlei landen geregistreerd staan, en zenden vaak over een heel continent tegelijk uit, zodat het niet in de rede ligt dat Nederland voor betreffende satelliet-zendactiviteiten vergunningen uitgeeft. Echter dienen ook in Nederland deze banden gereserveerd te blijven voor ontvangst van betreffende signalen. Voor zover het satellietverbindingen betreft (up & down) worden er door de Nederlandse administratie voor de uplink wel vergunningen verstrekt, op volgorde van binnenkomst van de aanvraag, immers voor dat deel betreft het aards frequentiegebruik.

band de geldende bindende technische voorwaarden (radio-interfaces¹⁹) voor zowel vergunningplichtige als vergunningvrije frequentieruimte en verwijzingen naar eventuele betreffende ITU voetnoten en nationale voetnoten. Het NFR wordt onderhouden door Agentschap Telecom en is bereikbaar via de website van het agentschap²⁰.

7 Wat is er nieuw in dit NFP2014 ?

Dit Nationaal FrequentiePlan-2014 is, ten opzichte van het NFP2005, op een omvangrijk aantal punten gewijzigd. **De belangrijkste veranderingen** worden in de volgende vijf paragrafen opgesomd en omschreven.

7.1 De veranderingen in de frequentietabel en notatie

- a. De kolommen van de tabel zijn aangepast, namelijk als volgt:
 - a.1. De eerste kolom (de ITU-frequentieband) en de tweede kolom (Frequentiebandtoewijzingsgrens) zijn samengevoegd in één kolom, waarbij de ITU bandgrenzen vet zijn aangegeven en de specifiek Nederlandse bandgrenzen niet-vet.
 - a.2. De kolom 'Hoofdcategorie' is geschrapt. Deze kolom gaf dezelfde informatie als de laatste kolom (beleid/verdeelmecanisme) en was daarmee overbodig.
 - a.3. De kolomtitels zijn als volgt aangepast:

WAS					
Frequentieband	Frequentiebandtoewijzingsgrens	ITU Radiodienst verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
WORDT					
-	Bandgrens	ITU Radiodienst	-	Bestemming	Verdeelmecanisme

- b. In banden waar meerdere bestemmingen of statussen in één regel stonden - dit kwam in veel banden voor, bijv 29,7 MHz, 44 MHz - hebben de verschillende bestemmingen nu elk een eigen regel gekregen. De opdeling van één bestemming per regel geeft een helderder combinatie van bestemming met verdeelmecanisme.
- c. In de kolom bestemming is de syntaxtoepassing van punten, komma's en haakjes (opsommingen en onderschikking) eenduidiger gemaakt en meer in overeenstemming gebracht met de bedoeling (bijv. 459-460 MHz). Daar waar eerder in de bestemmingskolom in geval van meerdere verbijzonderingen deze tussen haakjes werden gezet, worden ze nu gescheiden met het teken '&'. Haakjes in deze kolom worden voortaan specifiek en alleen voor bijzondere informatie over de bestemming toegepast. In de kolom 'bestemming' is de eindpunt verwijderd, omdat dit niet consequent was binnen de aangegeven notatie syntaxis.

¹⁹ dwz de te gebruiken standaarden zoals kanaalbreedte, modulatie en toegestaan vermogen. Een elektronisch woordenboek met begrippen en afkortingen treft u bijvoorbeeld op <http://www.telecomabc.nl/>

²⁰ Zie het Nationaal Frequentieregister, <http://www.agentschaptelecom.nl/algemeen/frequentie-management/nationaal-frequentieregister>

- d. De verwijzingen naar de afgekorte ITU-radiodiensten zijn in lijn gebracht met de officiële ITU-notatie, dat wil zeggen bijna algemeen is de 'S' van services toegevoegd dus bijvoorbeeld 'F' (vaste verbindingen) is geworden 'FS', Hiermee is de Nederlandse tabel makkelijker te interpreteren voor wie gewend is met de ITU-tabel te werken en voor de niet-Nederlandstaligen.
- e. De vermeldingen qua overgangen van kHz'en, naar MHz'en en naar GHz'en is (precies) in lijn gebracht met de conventie zoals in de ITU-RR.
- f. Vanaf 9 kHz tot 148 kHz is in de tweede kolom de vermelding ITU-dienst 'lm' (landmobiel) omgezet naar 'ms' (mobiel), omdat we in Nederland kortereafstandcommunicatie indelen als mobiele communicatie.
- g. De term 'SRD' is vervangen door 'kortereafstandapparatuur' omdat dit de gebruikelijke term is in de betreffende beschikking van de Europese Commissie en in betreffende Regeling (artikel 2, lid 2.m). Van deze categorie 'kortereafstandapparatuur' zijn de ondercategorieën in het NFP geschrapt, omdat dit op basis van art 3.9 Tw niet meer nodig is en om het aantal noodzakelijke tussentijdse NFP-wijzigingen verder te kunnen beperken. In zijn algemeenheid is tussen het NFP en de Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2008 een sterkere aansluiting aangebracht qua verwijzing naar de categorieën (de lijst onder artikel 2.2. van de regeling) door over en weer dezelfde termen te gebruiken.

7.2 Wijzigingen van bestemming:

- a. Wijzigingen naar aanleiding van de WRC12.²¹ De belangrijkste daarvan zijn:
 - a.1. de frequentietabel is met enige ruimte naar beneden verlengd, dat wil zeggen van 9 kHz naar 8,3 kHz. Dit deel is bestemd voor meteorologische waarnemingen. De frequentietabel is naar boven verlengd en eindigt nu bij 3000 GHz.
 - a.2. Band 9305 kHz tot 9355 kHz is bestemd voor Radioplaatsbepaling, c.q. voor oceaanradar in de korte golf.
 - a.3. In de VHF-band is in 4 bandjes tussen 156.7625 en 162,0375 MHz maritiemmobiel toegevoegd, voor de ontvangst van AIS-signalen door satellieten (Automatic Identification System).
 - a.4. In de band 5.03 GHz - 5.091 GHz is *luchtvaarmobiele satellietverbindingen (route)* beschikbaar gemaakt voor onbemande vliegtuigen.
 - a.5. In de band 7.75 GHz - 7.9 GHz is meteorologische satelliet waarnemingen (ruimte naar aarde) toegevoegd.
 - a.6. In onderdelen van 15.4 GHz tot 15.7 GHz is radioplaatsbepaling toegevoegd.
 - a.7. In de 81 GHz band is ITU footnote 5.338A toegevoegd.
- b. In de band 1452 MHz tot 1492 MHz is in verband met enerzijds ECC beschikking (13)03 en anderzijds een EC onderzoeksmandaat de bestemming mobiele communicatie co-primair toegevoegd, en de verdeel-vermelding omgezet naar 'is aangehouden' (Te zijner tijd zal dit laatste in principe worden omgezet naar 'Verdeling via veiling of vergelijkende toets').
- c. Herziening in zijn algemeenheid van de ITU-voetnoten, dat wil zeggen er is opnieuw kritisch bekeken in welke banden een ITU-voetnoot relevant voor Nederland is, en in die gevallen is vermelding ervan opgenomen. Dit heeft geresulteerd in een per saldo toename van het aantal ITU-voetnoten vermeldingen in dit NFP2014. Ten aanzien van de gehanteerde regels hiervoor, zie bovenaan annex [12]

²¹ Naar aanleiding van de WRC-2012 is zijn de ITU voetnoten in tabel en annex op enkele (urgente) punten al in december 2012 aangepast in een tussentijdse NFP-wijziging. De rest van de WRC-12 punten wordt in dit NFP-2014 geïmplementeerd.

7.3 *Wijzigingen van vermelding 'Verdeelmechanisme' :*

- a. In de laatste kolom is m.b.t. overheidsgebruik c.q. vitale taken explicitering geïntroduceerd voor welk departement, met een publieke taak, bepaalde banden aangewezen. (Zie hierover meer uitgebreid paragraaf 5.1) Voorheen werd hier de vermelding gebruikt 'vergunning bij voorrang', waarmee werd bedoeld dat één of meer overheidspartijen hiervoor in aanmerking konden komen, wat niet gespecificeerd was. Het NFP geeft nu meer inzicht qua specifieke overheidsgebruiker.
- b. Beschermd status van passief gebruik in banden zoals voor radioastronomie, aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) en ruimteonderzoek (passief) wordt voortaan meer volledig vermeld (art. 3.2.f Tw).
- c. Banden die voor overheidsgebruik beschikbaar waren (bijv. 141 GHz, Radioplaatsbepaling), en waarvoor door departementen geen behoefte is gemeld, zijn overgezet naar 'Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.'
- d. Vermeldingen zoals 'Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie' zijn omgezet naar de wat algemenere benaming 'Verdeling is aangehouden', immers vergunningen zijn niet meer de standaardwijze van beschikbaarstelling, en studie is niet per definitie nodig.

7.4 *Wijzigingen i.v.m. achterhaalde en verlopen situaties:*

- Verlopen eindjaren zijn gewist. (bijv. 7,4 MHz, en 470 MHz c.q. de DVB-T clausule);
- Bestemmingen zijn gewist als die overbodig zijn geworden (Bijv. in band 3155 kHz is SRD, inductieve systemen' geschrapt want voetnoot HOL001 dekt dit al).
- Overbodige bandgrenzen zijn verwijderd (bijvoorbeeld bandgrens 136 MHz);
- Bestemmingen zijn, waar aan de orde, technologieneutraal gesteld: bijvoorbeeld 'Digitale omroep' is 'Omroep' geworden (zie band III). Daarbij is ook neutraliteit van merken/exploitanten gecreëerd, zoals bijvoorbeeld ten aanzien van Glonass, Galileo en GPS, wat is veralgemeniseerd naar 'radionavigatie met satellieten', zie bijvoorbeeld 1215 MHz. Voor de verbijzondering 'meteosat' geldt hetzelfde: Dit is beperkt tot meteorologische satellietwaarnemingen, bijvoorbeeld in 7450 MHz band.
- Het wissen van vermelding in de kolom beleid/verdeelmechanisme: 'Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen', bijvoorbeeld in 17,7 GHz.
- In het UHF-digitale radio-omroepband is de voorheen gedetailleerde tussenbanden- en kanaalinformatie herschikt, details zijn van de tabel naar nationale voetnoten gebracht. Hierdoor kon de tabel in dit deel aanzienlijk worden verkort en vereenvoudigd. De oude HOL002 is vervallen. Om resterende punten te regelen zijn enkele nieuwe voetnoten gecreëerd, te weten HOL002A, HOL005A, HOL006A, en HOL007A.

7.5 *Wijzigingen in inleidende teksthofdstukken en bijlagen:*

- e. In hoofdstuk 8 waarin het frequentiegebruik afwijkend van het NFP2014, wordt besproken zijn de onderdelen experimenten en evenementen inhoudelijk aangepast aan de situatie zoals deze zaken tegenwoordig zijn geregeld. Testinstellingen en de afspraken van het NJFA zijn hier als nieuwe categorieën toegevoegd;
- f. Annex 3, de ITU voetnoten in het NFP: deze lijst is aangepast naar aanleiding van de besluiten van WRC-12,

- g. Annex 4 van het NFP2005 is in het NFP-2014 komen te vervallen, dat wil zeggen de lijst van geïmplementeerde ECC- en EC decisions. De lijst zoals weergegeven had niet voldoende aantoonbaar nut.²²
- h. Het NFP is in zijn algemeenheid beter toegankelijk gemaakt voor Engelstaligen, bijvoorbeeld door toepassing originele afkortingen van ITU-diensten, door Engelse vertaling aan te bieden van afkortingen en begrippen, en door een Engelse samenvatting. Dit kan een positief effect hebben op (internationale) toegankelijkheid van frequentieruimte in Nederland, en daarmee toegang van buitenlandse spelers op de Nederlandse telecommunicatiemarkten.

7.6 *Veranderingen in de NFP-wijzigingsprocedure*

De procedure voor wijziging van een NFP is door middel van de wijziging van hoofdstuk 3 Tw vereenvoudigd c.q. verkort. Het Nationaal Frequentie Plan en NFP-wijzigingen wordt niet langer 'in overeenstemming met het gevoelen van de ministerraad' vastgesteld, doch door de minister van EZ met de betrokken ministeries bilateraal en direct voorbereid, waarna de minister van EZ het NFP-wijzigingsbesluit direct kan vaststellen. Op deze wijze hoeft niet meer de hele ministerraadprocedure voor de veelal technische wijzigingen te worden doorlopen. Door deze verandering kunnen nieuwe mogelijkheden sneller voor de markt beschikbaar worden gemaakt, wat innovatieve diensten en toepassingen faciliteert.

7.7 *De gevolgde wijzigingsprocedure en consultatie van dit NFP2014 [\[pm\]](#)*

Bij de totstandkoming van het besluit zijn belanghebbenden betrokken via de openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht (zie artikel 3.3, van de Telecommunicatiewet). Hieraan is invulling gegeven door de publicatie van een ontwerpbesluit NFP van 20xx tot 20xx. Hierop zijn reacties ontvangen. De naar aanleiding van de terinzagelegging ingediende reacties hebben er toe geleid dat het ontwerpbesluit op de volgende punten is aangepast:

- Pm volgt nog
- Enz

8 **Frequentiegebruik afwijkend van de tabel**

De frequentietabel geeft per frequentieband uitputtend aan voor welke dienst of diensten deze is bestemd, op basis van de internationale afspraken, en van eventuele nadere nationale invulling.

²² Mogelijk zal in de toekomst deze informatie via het NFR worden aangeboden.

Er bestaan echter omstandigheden waaronder frequentiegebruik afwijkend van de tabel is toegestaan. Wettelijke regeling is hieronder bij enkele categorieën vermeld en voor de overige categorieën wordt dit binnen afzienbare tijd in de wet geregeld (par. 8.4 en 8.5 hieronder). Vooruitlopend op de wetswijziging wordt in dit hoofdstuk een overzicht gegeven van categorieën waarvoor vergunningen dan wel toewijzingen kunnen worden afgegeven in afwijking van hetgeen is bepaald in de frequentietabel in hoofdstuk 10. Het betreft de volgende categorieën:

8.1 *Experimenten*

In afwijking van de tabel is het mogelijk om voor een beperkte duur en, in het algemeen, voor een beperkt geografisch gebied een vergunning aan te vragen voor het doen van technische experimenten. Dit is geregeld in art. 3.12 Tw.

Een dergelijke vergunning is niet bedoeld voor het ontplooiën van commerciële activiteiten.

8.2 *'Ultra Wideband' (UWB) toepassingen*

Ultra Wideband-toepassingen voor radiocommunicatie worden vergunningvrij toegelaten op interferentievrije en onbeschermde basis, zgn. non-interference basis (NIB), voor zover ze voldoen aan de uitgestraalde vermogenslimieten en andere voorwaarden genoemd in de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008.

8.3 *Frequenties voor bezoekende strijdkrachten volgens NJFA*

In afwijking van de NFP-tabel kunnen, indien inpasbaar, naar beschikbaarheid en in coördinatie met de rechthebbende(n), voor bezoekende NAVO-strijdkrachten, conform afspraken in het vigerend NJFA (NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement), op verzoek van de minister van Defensie en voor de duur van het bezoek, door Agentschap Telecom frequenties beschikbaar worden gesteld.

8.4 *Evenementen*

Evenementen zijn gebeurtenissen als bezoeken van buitenlandse staatshoofden, (inter)nationale happenings zoals wiel- en voetbalwedstrijden en grote popconcerten. Gebruikelijk bij deze evenementen is dat buitenlandse delegaties, journalisten, reportageploegen en beveiligers vaak gebruik maken van radioapparatuur waarvoor een Nederlandse vergunning noodzakelijk is. Afwijken van het NFP kan dan aan de orde zijn. Dergelijk gebruik wordt afgestemd met de rechthebbenden.

Een evenement is in principe kortdurend en vindt doorgaans lokaal plaats. Hierbij wel de kanttekening dat bijvoorbeeld een kampioenschap meerdere weken kan duren, en een wielervedstrijd meer dan lokaal kan zijn.

Een vergunning wordt verleend voor maximaal de duur van het evenement in ruime zin. (Hieronder valt ook het opbouwen en testen voorafgaand aan het evenement en eventueel nawerk).

Evenementenomroep (in de FM band) is geregeld door middel van voetnoot HOL003.

8.5 *Testinstellingen*

Apparatuur, voordat deze op de markt wordt gebracht, moet worden getest om te bezien of ze bestand is tegen elektromagnetische velden. Daartoe wordt de apparatuur blootgesteld aan signalen over een breed radiospectrum.

Het is gebruikelijk dat deze testen worden uitgevoerd in een speciaal aangepaste afgeschermd ruimte. Buiten deze ruimte is niets meer van het signaal te merken en interferenties of verstoringen kunnen hier bij niet optreden. Het is echter niet mogelijk om apparatuur die vast is geïnstalleerd of die te groot is, in een afgeschermd ruimte

te testen. Voor deze testen moeten dus frequenties worden gebruikt waarvoor in beginsel een vergunning vereist is. Het gaat naar verwachting slechts om enkele vergunningen per jaar, met name ten behoeve van zogenaamde Notified Bodies die zijn aangemeld onder de EMC-richtlijn (richtlijn 2004/108/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit en tot intrekking van Richtlijn 89/336/EEG, Pb EU L 390/24)²³ of door de Raad van Accreditatie voor EMC geaccrediteerde testinstellingen. Deze vergunningen zullen naar verwachting worden verleend voor een periode van 5 jaar. In een enkel geval zal ook aan een ander een vergunning kunnen worden afgegeven voor de duur van de test, meestal voor een korte periode en hooguit een paar dagen. In de vergunningsvoorschriften zal worden opgenomen dat geen ontoelaatbare storingen of belemmeringen mogen worden veroorzaakt.

8.6 *Buitengewone omstandigheden*

In buitengewone omstandigheden - dat wil zeggen bij grote rampen, in tijden van oorlog of in andere crisissituaties waarin een (beperkte of algemene) noodtoestand is afgekondigd - kan de minister aanwijzingen geven aan gebruikers van frequentieruimte ten aanzien van beperking of beëindiging hiervan. Andere gebruikers kunnen juist meer frequentieruimte toegewezen krijgen. In hst 14 Tw zijn de regels hiervoor beschreven. Het Agentschap Telecom ziet toe op de naleving hiervan.

²³ Op 26 februari 2014 is een nieuwe EMC-richtlijn aangenomen (2014/30/EU) die in werking treedt op 20 april 2016.

9 Korte handleiding voor interpretatie van de frequentietabel

Dit hoofdstuk bevat een beknopte handleiding en syntaxis voor interpretatie van de hierop volgende frequentietabel. In voorgaande hoofdstukken zijn de ins en outs van spectrumordening en spectrumverdeelbeleid uitgebreid behandeld.

Bandgrens

Onder deze kop staat de frequentiebandindeling zoals van toepassing in Nederland. Wanneer de bandgrens vet is aangegeven komt deze overeen met een ITU-bandgrens op dit punt. Indien niet vet betreft het een ingevoegde Nederlandse bandgrens.

ITU-Radiodienst

Onder deze kop staat de ITU-radiodienst (afkorting) waarvoor Nederland de betreffende frequentieband heeft bestemd. Annex 1 geeft de volledige lijst betekenissen van deze afkortingen.

In deze kolom wordt een primaire status aangegeven in hoofdletters als [RADIODIENST]. Een secundaire status wordt aangegeven met kleine letters dus als [radiodienst].

Non Interference -bestemming wordt aangegeven in kleine letters tussen schuine strepen, dus [/radiodienst/]

Bestemming

Deze kolom vermeldt voor welke radiodienst de frequentieband in Nederland is bestemd. Dat kan een simpele en algemene bestemming zijn, bijvoorbeeld [Maritiemmobiele communicatie].

Meerdere nevensgeschikte bestemmingen (co-bestemming) worden gescheiden door een punt, bijvoorbeeld [Mobiele communicatie. ENG/OB]

Indien na een bestemming een komma staat volgt een verbijzondering van die bestemming, met een toepassing of een systeem, bijvoorbeeld [Mobiele communicatie, kortereafstandapparatuur]. Dan mag alleen het vermelde soort systeem of toepassing worden toegepast, en niet andere mobiele communicatiesystemen.

Tussen meerdere verbijzonderingen wordt het teken '&' gebruikt (ampersand). Bijvoorbeeld [Radioplaatsbepaling, bewegingsdetectie & snelheidsmetingen]

Haakjes worden gebruikt voor nadere aanduiding of informatie over die bestemming of verbijzondering. Bijvoorbeeld [Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)]

Achter de (tekstuele) bestemmingen staan soms nummers vermeld. Dat zijn ITU-voetnoten (meestal een viercijferig getal beginnend met een '5.', bijvoorbeeld 5.372)). In Annex 2, wordt de betekenis van de ITU-voetnoten gegeven.

Aanduidingen die beginnen met 'HOLxxx' zijn nationale voetnoten waarvan de betekenis staat vermeld in Annex 3.

Annex 4 bevat een betekenislijst van gebruikte afkortingen en begrippen.

Verdeelmechanisme

'Verdelen' wordt hier in de bredere betekenis bedoeld, dus de wijze waarop de band beschikbaar wordt gemaakt. Deze kolom geeft ook aan door wie en/of hoe de band verkregen kan worden.

Beschikbaarstelling kan vergunninggebonden zijn of zonder vergunning. 'Zonder vergunning onder voorwaarden' betekent dat de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 dient te worden geraadpleegd.

'Aangewezen voor' houdt in dat de band in de eerste plaats beschikbaar is voor een publieke taak. Hoofdstuk 5 geeft de uitgebreide toelichting bij de verschillende soorten verdeelwijzen.

10 ----- DE FREQUENTIETABEL -----
--

Disclaimer

Ten aanzien van wijzigingen tussen de WAS- en de WORDT-situatie is getracht in deze consultatieversie zoveel mogelijk, voor het zover inhoudelijke wijzigingen betreft , deze in de tabel **in rood** aan te geven, dit om de lezer te helpen snel de belangrijke onderdelen te vinden. Echter hierbij de disclaimer dat hierin enkele onderdelen kunnen zijn gemist. Eenieder is daarom zelf verantwoordelijk in deze publieke consultatie de tabel te verifiëren op alle onderdelen waar hij/zij belanghebbend is.

Hoofdstuk 10 - DE FREQUENTIETABEL

WAS tabel			
ITU Radiodienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
RN	1, 3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel			
Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
< 8,3 kHz	NA	Geen bestemming 5.53 5.54	Vergunningverlening is niet van toepassing.
8.3 kHz	MAS	Meteorologische waarnemingen, passief 5.54A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
9 kHz	MAS	Meteorologische waarnemingen, passief 5.54A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
11.3 kHz	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
14 kHz	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
19.95 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
20,05 kHz	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.56	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
70 kHz	RNS	Radionavigatie 5.60	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
72 kHz	RNS	Radionavigatie 5.60	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
84 kHz	RNS	Radionavigatie 5.60	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
86 kHz	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
90 kHz	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
110 kHz	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
112 kHz	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/m/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
RN	3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
/Im/	1,4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RN	3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/Im/	1, 4	Landmobiele communicatie. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep. lange golf. HOL001.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep. lange golf. HOL001.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
MRN	3	Maritieme radionavigatie. DGPS. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
/rl/	3	Radioplaatsbepaling, radiobakens. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
115 kHz	RNS	Radionavigatie 5.64 5.66
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64 5.66	Vergunningverlening is niet van toepassing. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
117.6 kHz	RNS	Radionavigatie 5.64
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64	Vergunningverlening is niet van toepassing. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
126 kHz	RNS	Radionavigatie
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Vergunningverlening is niet van toepassing. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
129 kHz	RNS	Radionavigatie 5.64
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64	Vergunningverlening is niet van toepassing. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
130 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.64
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
135.7 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.64
as	Amateur 5.64 5.67A	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
137.8 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.64
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.64	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
148.5 kHz	BS	Omroep HOL001
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur HOL001	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
255 kHz	BS	Omroep HOL001
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur HOL001	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
283.5 kHz	MRNS	Maritieme radionavigatie. DGPS 5.73 5.74 HOL001
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.74 HOL001	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Zonder vergunning, onder voorwaarden.
/rls/	Radioplaatsbepaling, radiobakens 5.74 HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
mm	3	Maritieme radionavigatie, radiobakens. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
RN	3	Radionavigatie. NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1,3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. 5.79. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
arn	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, detectie lawine slachtoffers (457 kHz). HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MM	1,3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. 5.79. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur (vanaf 1 januari 2013). 5.82. 5.80A. HOL001	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
arn	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1,3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. 5.79. 5.79A. 5.82. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
arn	3	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
M(DC)	1,3	Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(DC)	1,3	Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur (tot 1 januari 2013). HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, luchtvaartbakens. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1,3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. 5.79. 5.79A. 5.84. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, middengolf, HOL004. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
MM	1, 3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
315 kHz	ARN	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001
	arn	Maritieme radionavigatie, radiobakens 5.73. HOL001
325 kHz	ARN	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001
405 kHz	RNS	Radionavigatie, NDB. HOL001
415 kHz	ARN	Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001
435 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie 5.79 5.82. HOL001
	arn	Luchtvaart radionavigatie, NDB. 5.82. HOL001
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparaat (457 kHz). HOL001
472 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie 5.79 5.82. HOL001
	as	Amateur 5.80A 5.82. HOL001
	arn	Luchtvaart radionavigatie, NDB. 5.82. HOL001
479 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie 5.79 5.79A 5.82. HOL001
	arn	Luchtvaart radionavigatie, NDB. 5.82. HOL001
495 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie. HOL001
505 kHz	ARN	Luchtvaart radionavigatie, luchtvaartbakens. HOL001
	MMS	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht 5.79 5.79A 5.84. HOL001
526,5 kHz	BS	Omroep, HOL004. HOL001
1606.5 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. HOL001

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
RL	3	Radioplaatsbepaling, DGPS. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1, 3	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
A	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	1, 3	Land mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiem mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1625 kHz	RLS	Radioplaatsbepaling, DGPS HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1635 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie, kustwacht 5.92 HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1800 kHz	RLS	Radioplaatsbepaling HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1810 kHz	AS	Amateur 5.98 5.99 5.100 HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1850 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	as	Amateur 5.92 5.103 HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1880 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie. Maritiem mobiel. HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
2000 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie. Maritiem mobiel 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
2025 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie. Maritiem mobiel 5.92 5.103 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
2045 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.92 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	LMS	Land mobiele communicatie 5.92 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MMS	Maritiem mobiele communicatie 5.92 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
RL	3	Radioplaatsbepaling.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(DC)	1, 3	Maritiemmobiele communicatie, nood-, spoed- en veiligheidsverkeer.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal.	HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal.	HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MRN	3	Maritieme radionavigatie.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1, 3	Vaste verbindingen.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer.	HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
2160 kHz	RLS	Radioplaatsbepaling HOL001
2170 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie HOL001
2173,5 kHz	MS(DC)	Maritiemmobiele communicatie, nood-, spoed- en veiligheidsverkeer 5.108 5.110 5.111 HOL001
2190,5 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie HOL001
2194 kHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Maritiemmobil HOL001
2300 kHz	MS	Mobiele communicatie. Maritiemmobil HOL001
2498 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
2501 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
2502 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie HOL001
2625 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie HOL001
2650 kHz	MRNS	Maritieme radionavigatie HOL001
2650 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
2850 kHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
2850 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route). Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer 5.111 HOL001

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Vergunningverlening is niet van toepassing.

Vergunningverlening is niet van toepassing.

Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MM	1, 3	Maritiemmobile communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, inductieve systemen. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
M(EAM)	1,4,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, inductieve systemen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
M(EAM)	1,4,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, inductieve systemen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(R)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (on route). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
A	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, inductieve systemen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobile communicatie. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
bc	2	Omroep, kortegolf. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
MM	1, 3	Maritiemmobile communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
3025 kHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
3155 kHz	MMS	Maritiemmobile communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
3200 kHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
3230 kHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Maritiemmobiel HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
3400 kHz	AMRS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (route) HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
3500 kHz	AS	Amateur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Maritiemmobiel HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
3800 kHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	LMS	Landmobile communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
3900 kHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
3950 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	bs	Omroep HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4000 kHz	MMS	Maritiemmobile communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3, 4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr	4	Ruimte-onderzoek. HOL001.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
m(eam)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
4063 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.109 5.110 5.132 HOL001
		Aangewezen voor Publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
4438 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A HOL001
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4488 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4650 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4700 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
4750 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
4850 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
4995 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
5003 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
	srs	Ruimte-onderzoek HOL001
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
5005 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
5060 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ms_ex_ams	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). Op 5,68 MHz. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer voor lucht- en scheepvaart. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooft of digitaal. 12. 5.134. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.136. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	1, 3	Landmobiele communicatie. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, inductieve systemen. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
5250 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
	ris	Radioplaatsbepaling 5.132A HOL001
5275 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
5450 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
	FS	Vaste verbindingen HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
5480 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route). Op 5,68 MHz. nood-, spoed- en veiligheidsverkeer voor lucht- en scheepvaart 5.111 5.115 HOL001
5680 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) 5.111 5.115 HOL001
5730 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
5900 kHz	BS	Omroep 5.134 5.136 HOL001
	FS	Vaste verbindingen 5.136 HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie 5.136 HOL001
5950 kHz	BS	Omroep HOL001
6200 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht 5.109 5.110 5.132 HOL001
6525 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) HOL001

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, inductieve systemen. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.138. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart (vanaf 29 maart 2009). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
lm	3	Landmobile communicatie (tot 29 maart 2009). 5.138A. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. 5.138. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
A	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4	Amateur (vanaf 29 maart 2009). 5.141C. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf (tot 29 maart 2009). 12. 5.141C. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
a	4	Amateur (tot 29 maart 2009). 5.141C. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf. 12. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal (vanaf 29 maart 2009). 12. 5.143B. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen (tot 29 maart 2009). 5.143B. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
lm	1, 3	Landmobile communicatie (tot 29 maart 2009). 5.143B. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
6685 kHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
6765 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.138 HOL001
	MS_EX_AMRS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.138 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.138 HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
7000 kHz	AS	Amateur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS	Amateur satelliet HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
7100 kHz	AS	Amateur 5.141C HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
7200 kHz	BS	Omroep HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
7300 kHz	BS	Omroep 5.134 5.143 5.143B HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
7350 kHz	BS	Omroep 5.143B HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.143 5.143B HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
BC	2	Omroep, kortegolf. AnalooF of digitaal (vanaf 29 maart 2009). 12. 5.143B. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen (tot 29 maart 2009). 5.143B. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 3	Landmobiele communicatie (tot 29 maart 2009). 5.143B. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, SRD. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
Im	1, 3	Landmobiele communicatie (tot 29 maart 2009). 5.143E. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
7400 kHz	BS	Omroep 5.143B HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaFstandapparatuur 5.143B HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
7450 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaFstandapparatuur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
8100 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MMS	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaFstandapparatuur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
8195 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.109 5.110 5.111 5.132 5.145 HOL001
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaFstandapparatuur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
8815 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
8965 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
9040 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
9305 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.145A HOL001
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooog of digitaal. 12. 5.134. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
BC	2	Omroep, kortegolf. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	1, 3	Mobiele communicatie. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
m(eam)	1,4,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooog of digitaal. 12. 5.134. 5.146. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
9355 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
9400 kHz	BS	Omroep 5.134 5.146 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
9500 kHz	BS	Omroep HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
9900 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
9995 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal 5.111 HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
10003 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal 5. 111 HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
10005 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) 5.111 HOL001	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
10100 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	as	Amateur HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
10150 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ms_ex_ams	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, kortefstandapparatuur HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
11175 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001	Aangewezen voor Defensie.
11275 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) HOL001	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
11400 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
11600 kHz	BS	Omroep 5.134 5.146 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FS	Vaste verbindingen HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
BC	2	Omroep, kortegolf. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.149. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. HOL001.		Bescherming van passief gebruik.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.150. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, inductieve systemen. HOL001.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme	
11650 kHz	BS	Omroep HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
12050 kHz	BS	Omroep 5.134 5.146 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FS	Vaste verbindingen HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
12100 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
12230 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.109 5.132 5.145 HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
13200 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001	Aangewezen voor Defensie.
13260 kHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) HOL001	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13360 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.149 HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RAS	Radioastronomie HOL001	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
13410 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13450 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13550 kHz	FS	Vaste verbindingen 5.150 HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur 5.150 HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
13570 kHz	BS	Omroep 5.134 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
BC	2	Omroep, kortegolf. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, inductieve systemen. HOL001.	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4	Amateur. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4	Amateur. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route). HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. 5.134. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme	
13600 kHz	BS	Omroep HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13800 kHz	BS	Omroep 5.134 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FS	Vaste verbindingen HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13870 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14000 kHz	AS	Amateur HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS	Amateur satelliet HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14250 kHz	AS	Amateur HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14350 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14990 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal 5.111 HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
15005 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
15010 kHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) HOL001	Aangewezen voor Defensie.
15100 kHz	BS	Omroep 5.134 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
15600 kHz	BS	Omroep 5.134 5.146 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
15800 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
16100 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.145A HOL001	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf. Analoog of digitaal. 12. 5.134. 5.146. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, kortegolf. 12. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
AM(R)	3	Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang.
AM(OR)	3	Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
m(eam)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MM	1, 3	Maritiem mobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
16200 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
16360 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.109 5.110 5.132 5.145 HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
17410 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
17480 kHz	BS	Omroep 5.134 5.146 HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FS	Vaste verbindingen 5.146 HOL001
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
17550 kHz	BS	Omroep HOL001
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
17900 kHz	AMRS	Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
17970 kHz	AMORS	Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
18030 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
18052 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
18068 kHz	AS	Amateur HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS	Amateur satelliet HOL001
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
18168 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ms_ex_ams	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
		Aangewezen voor Defensie.
18780 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie HOL001
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleed
BC	2 Omroep, kortegolf. Analooq of digitaal. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3 Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4 Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4 Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1, 3 Mobiele communicatie. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4 Amateur. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4 Amateur satelliet. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2 Omroep, kortegolf. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3 Vaste verbindingen alleen voor de luchtvaart. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(R)	3 Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (on route). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.
MM	1, 3 Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
18900 kHz	BS Omroep 5.134 HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
19020 kHz	FS Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
19680 kHz	MMS Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.132 HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
19800 kHz	FS Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
19990 kHz	SFTSS Standaardfrequentie en tijdsignaal 5.111 HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
19995 kHz	SFTSS Standaardfrequentie en tijdsignaal 5.111 HOL001	Vergunningverlening is niet van toepassing.
20010 kHz	FS Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ms Mobiele communicatie HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
21000 kHz	AS Amateur HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS Amateur satelliet HOL001	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
21450 kHz	BS Omroep HOL001	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
21850 kHz	FS Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
21870 kHz	FS Vaste verbindingen alleen voor de luchtvaart 5.155B HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
21924 kHz	AMRS Luchtvaart mobiele vluchtveiligheid (route) HOL001	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
22000 kHz	MMS Maritiem mobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS) 5.132 HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiem mobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
22855 kHz	FS Vaste verbindingen HOL001	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
m(eam)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route). HOL001.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	1, 3	Landmobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4	Amateur. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. HOL001.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal. HOL001.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. HOL001.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
23000 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	ms_ex_ams	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
23200 kHz	AMORS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (off route) HOL001
23350 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
24000 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
24450 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A HOL001
24600 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	LMS	Landmobiele communicatie HOL001
24890 kHz	AS	Amateur HOL001
	ASS	Amateur satelliet HOL001
24990 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
25005 kHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal HOL001
25010 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
25070 kHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie HOL001

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Vergunningverlening is niet van toepassing.

Vergunningverlening is niet van toepassing.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4 Radioastronomie. HOL001.	Bescherming van passief gebruik.
BC	2 Omroep, kortegolf. 12. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep en op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor commerciële omroep.
MM	1, 3 Maritiem mobiele communicatie. 5.132. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1,4 Mobiele communicatie. CB. SRD. 5.150. HOL001.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor CB of SRD.
F	1, 3 Vaste verbindingen. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1,4,3 Mobiele communicatie (portofonen, telemetrie en oproepsystemen). SRD. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
A	4 Amateur. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4 Amateur satelliet. HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	4, 3 Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten. HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning medische implantaten. vereist voor SRD.
MOB	4, 3 Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten. HOL001.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning medische implantaten. vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
25210 kHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart HOL001
25550 kHz	RAS	Radioastronomie 5.149 HOL001
25670 kHz	BS	Omroep HOL001
26100 kHz	MMS	Maritiem mobiele communicatie 5.132 HOL001
	ms	Mobiele communicatie, oproepsystemen 5.132 HOL001
26175 kHz	MS	Mobiele communicatie HOL001
26200 kHz	MS	Mobiele communicatie HOL001
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A HOL001
26350 kHz	MS	Mobiele communicatie 5.150 HOL001
	/ms/	Mobiele communicatie, CB & kortafstandapparatuur 5.150 HOL001
27.5 MHz	FS	Vaste verbindingen HOL001
	MS	Mobiele communicatie, portofonen & telemetrie & oproepsystemen HOL001
28 MHz	AS	Amateur HOL001
	ASS	Amateur satelliet HOL001
29,7 MHz	MS	Mobiele communicatie HOL001
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur HOL001
30,005 MHz	ms	Mobiele communicatie
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
MOB	1,4,3	Mobiele communicatie. SRD.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	4, 3	Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	4, 3	Mobiele communicatie. Draadloze telefoons. SRD, medische implantaten.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD en randapparaten.
F	3	Vaste verbindingen.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	4, 3	Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	1,4,3	Mobiele communicatie, besloten netten. SRD (medische implantaten, modelbesturing en draadloze microfonen).	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD. Bescherming van de spectraallijn in de 36,43-36,5 MHz.
MOB	1,4,3	Mobiele communicatie. SRD. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
rast	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
MOB	1, 4	Mobiele communicatie (oproepsystemen en meteorscatter). SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD en randapparaten (meteorscatter).

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
30,01 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
30,3 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
31,025 MHz	MS	Mobiele communicatie. Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, koordloze telefoons & korteaftandapparatuur
31,325 MHz	FS	Vaste verbindingen Aangewezen voor Defensie.
	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
32,55 MHz	MS	Mobiele communicatie. Besloten netten Aangewezen voor publieke taken. Vergunningverlening voor besloten netten op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
37,5 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.149 Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ras	Radioastronomie Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.149
38,25 MHz	MS	Mobiele communicatie, oproepsystemen
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
39 MHz	MS	Mobiele communicatie, oproepsystemen
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
39,5 MHz	MS	Mobiele communicatie. Oproepsystemen Aangewezen voor Defensie. Vergunningverlening voor oproepsystemen op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleids
MOB	4, 3	Mobiele communicatie. Draadloze telefoons.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MOB	1,4,3	Mobiele communicatie (oproepsystemen en draadloze telefoons).		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MOB	4, 3	Mobiele communicatie. Draadloze telefoons. SRD. 5.150.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD en randapparaten.
MOB	4, 3	Mobiele communicatie. SRD (telemetrie en afstandsbesturing).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	3	Mobiele communicatie. Meteorologische waarnemingen, windprofiel.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie. Meteorologische waarnemingen, windprofiel.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	3	Mobiele communicatie. ENG/OB		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
39,9 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, koordloze telefoons Zonder vergunning, onder voorwaarden.
39,986 MHz	MS	Mobiele communicatie. Oproepsystemen Aangewezen voor Defensie. Vergunningverlening voor oproepsystemen op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, koordloze telefoons Zonder vergunning, onder voorwaarden.
40,02 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.150 Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, koordloze telefoons & kortafstandapparatuur 5.150 Zonder vergunning, onder voorwaarden.
40,98 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur Zonder vergunning, onder voorwaarden.
41,015 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
42 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.161B Aangewezen voor Defensie.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.132A 5.161B Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
42,5 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
44 MHz	MS	Mobiele communicatie Aangewezen voor Defensie.
	rls	Radioplaatsbepaling, meteorologische waarnemingen, windprofiel 5.162A Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
47 MHz	MS	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations 5.162A 5.164 Aangewezen voor Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
50 MHz	MS	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations 5.162A 5.164 Aangewezen voor Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	as	Amateur 5.162A 5.164 Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
52 MHz	MS	Mobiele communicatie. Video-overdracht op metrostations 5.162A 5.164 Aangewezen voor Defensie. Vergunningverlening voor video-overdracht op metrostations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
61 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.162A 5.164 Aangewezen voor Defensie. Beperkt vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
LM	3	Landmobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
LM	3	Landmobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie. 5.149.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie (ILS en markerbakens volgens ICAO-plan).	Vergunningverlening bij voorrang.
LM	1, 3	Landmobiele communicatie, portofonen.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	3	Landmobiele communicatie, portofonen.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
LM	1, 3	Landmobiele communicatie, portofonen.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep, FM-radio, HOL005.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
/bc/	4	Laagvermogen omroep, HOL003.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, draadloze audiotoevoeringen.	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep, FM-radio, HOL005.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
/bc/	4	Laagvermogen omroep, HOL003.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, draadloze audiotoevoeringen.	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	2	Omroep, FM-radio.	Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
/bc/	4	Laagvermogen omroep, HOL003.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, draadloze audiotoevoeringen.	Geen vergunning vereist voor SRD.
AM(R)	3	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). 5.197A.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie (ILS en VOR).	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
68 MHz	LMS	Landmobiele communicatie
70 MHz	LMS	Landmobiele communicatie
	as	Amateur
70,5 MHz	LMS	Landmobiele communicatie 5.149
74.8 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie, ILS & markerbakens volgens ICAO-plan 5.180
75.2 MHz	LMS	Landmobiele communicatie
78,7125 MHz	LMS	Landmobiele communicatie, portofonen
84 MHz	LMS	Landmobiele communicatie, portofonen
87.5 MHz	BS	Omroep, HOL005
	/bs/	Laagvermogen omroep, HOL003
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur & hoog frequent-installaties in tunnels
100 MHz	BS	Omroep, HOL005
	/bs/	Laagvermogen omroep, HOL003
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur & hoog frequent-installaties in tunnels
104.9 MHz	BS	Omroep
	/bs/	Laagvermogen omroep, HOL003
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur & hoog frequent-installaties in tunnels
108 MHz	AMRS	Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) 5.197A
	ARNS	Luchtvaart radionavigatie, ILS & VOR

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
AM(R)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (on route). ELT, PLB en EPIRB.		Vergunningverlening bij voorrang. Voor ELT en PLB vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. EPIRB onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht.
AM(R)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (on route).		Vergunningverlening bij voorrang.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.208A.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
ms(d)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.208A.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.208A.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
ms(d)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.208A.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
LM	3	Landmobile communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
LM	3	Landmobile communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
AM(OR)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
LM	3	Landmobile communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
A	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
117,975 MHz	AMRS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (route). ELT & PLB & EPIRB 5.111 5.200
436 MHz		
137 MHz	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.208
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
137,025 MHz	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.208
	mss_se	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
137,175 MHz	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.208
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
137,825 MHz	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.208
	mss_se	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
138 MHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) 5.211
	LMS	Landmobile communicatie 5.211
143,6 MHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) 5.211
	LMS	Landmobile communicatie 5.211
143,65 MHz	AMORS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route) 5.211
	LMS	Landmobile communicatie 5.211
144 MHz	AS	Amateur
	ASS	Amateur satelliet
146 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
LM	1,4	Landmobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten.		Vergunningverlening bij voorrang.
lm	1	Landmobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
LM	1	Landmobiele communicatie. 5.149.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
LM	1,4	Landmobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. 5.226.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer via DSC. 5.111. 5.226. 5.227.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie, nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. 5.226.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer.		Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
148 MHz	LMS	Landmobiele communicatie 5.219 5.221
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). Randapparaten 5.209 5.219 5.221
149,9 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.209 5.220 5.223 5.224A
	lms	Landmobiele communicatie 5.220 5.223
150.05 MHz	LMS	Landmobiele communicatie 5.149
	RAS	Radioastronomie
153 MHz	LMS	Landmobiele communicatie
154 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Maritiemmobil
156 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.226
156.4875 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.111 5.226 5.227
156.5625 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.226
156.7625 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.111 5.226 5.228
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). AIS 5.111 5.226 5.228
156.7875 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie, nood-, spoed-, veiligheidsverkeer en oproepen 5.111 5.226

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer.	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	
MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS).	Vergunningverlening bij voorrang, onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	

WORDT tabel

Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
156,8125 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.111 5.226 5.228	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte), AIS 5.111 5.226 5.228	Vergunningverlening is niet van toepassing.
156,8375 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.226	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
158,04 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
160,6 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.226	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
161,9625 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.226 5.228A 5.228B	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte), AIS 5.226 5.228A 5.228B 5.228F	Vergunningverlening is niet van toepassing.
161,9875 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Maritiemmobil 5.226	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
162,0125 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, Maritiemmobil 5.226 5.228A 5.228B	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte), AIS 5.226 5.228A 5.228B 5.228F	Vergunningverlening is niet van toepassing.
162,0375 MHz	MMS	Maritiemmobiele communicatie 5.226	Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobil gebruik aan boord van schepen zonder vergunning onder voorwaarden met meldingsplicht.
162,64 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
165-32 MHz			

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.		Geen vergunning vereist voor SRD.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Opsporings- en goederenvolgsystemen en paging.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1,4,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, microfonen voor hulpbehoevenden.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.		Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", de frequentieruimte is tot 1 september 2017 voor ten minste 95% bestemd voor radio-omroep, als bedoeld in artikel 1 Mediawet 2008, HOL006.		Bij voorrang aan regionale publieke media-instellingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008, of, in geval van commerciële omroep, op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
169,4 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
169,6 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Opsporings- en goederenvolgsystemen & paging
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
169,8125 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
174 MHz	BS	Digitale omroep HOL006 HOL007
	Im	Landmobiele communicatie, besloten netten & DAV
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", de frequentieruimte is tot 1 september 2017 voor ten minste 95% bestemd voor radio-omroep, als bedoeld in artikel 1 Mediawet 2008, HOL006.		Bij voorrang aan regionale publieke media-instellingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008, of, in geval van commerciële omroep, op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.		Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", de frequentieruimte is tot 1 september 2017 voor ten minste 95% bestemd voor radio-omroep, als bedoeld in artikel 1 Mediawet 2008, HOL006.		Bij voorrang aan regionale publieke media-instellingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008, of, in geval van commerciële omroep, op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst

Bestemming

Verdeelmechanisme

WAS tabel

ITU Radiodienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.	Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.	Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", de frequentieruimte is tot 1 september 2017 voor ten minste 95% bestemd voor radio-omroep, als bedoeld in artikel 1 Mediawet 2008, HOL006.	Bij voorrang aan regionale publieke media-instellingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008, of, in geval van commerciële omroep, op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.	Geen vergunningverlening in verband met bescherming buitenlandse rechten op basis van Genève 06 en aanpalende bi- en multilaterale afspraken.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.	Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", HOL007.	Op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst

Bestemming

Verdeelmechanisme

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Geen vergunningverlening in verband met bescherming buitenlandse rechten op basis van Genève 06 en aanpalende bi- en multilaterale afspraken.
lm	1, 4	Landmobiele communicatie (besloten netten en DAV). SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Geen vergunningverlening in verband met bescherming buitenlandse rechten op basis van Genève 06 en aanpalende bi- en multilaterale afspraken.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.		Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
mob	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort", voor deze frequentieruimte geldt dat deze in elk geval bestemd is voor het ongewijzigd en gelijktijdig uitzenden van de vijf radioprogramma's van de landelijke publieke omroep, bedoeld in artikel 2.50 van de Mediawet 2008. Met ingang van 1 september 2011.		Vergunningverlening bij voorrang aan publieke omroep.
mob	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
BC	1, 2	Omroep. T-DAB. De voor commerciële omroep bestemde T-DAB frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2011 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale radio-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder e, Mediawet.		Geen vergunningverlening in verband met bescherming buitenlandse rechten op basis van Genève 06 en aanpalende bi- en multilaterale afspraken.
mob	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie. ELT op 243 MHz. 5.111.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ELT op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst

Bestemming

Verdeelmechanisme

Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
223 MHz	BS	Digitale omroep	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep via veiling of vergelijkende toets. HOL002A
	lms	Landmobiele communicatie, besloten netten & DAV	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
225 MHz	BS	Digitale omroep	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep via veiling of vergelijkende toets. HOL002A HOL006A HOL007A
	ms	Mobiele communicatie	Aangewezen voor Defensie.
230 MHz	MS	Mobiele communicatie	Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu.
235 MHz	MS	Mobiele communicatie. ELT op 243 MHz 5.111 5.254 5.256	Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu. Vergunningverlening voor ELT op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
267 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254	Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu.
272 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254	Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu.
273 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254	Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
ms(u)	3	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.254.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie. 5.149.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening (C2000).		Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening (C2000).		Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	3	Mobiele communicatie. HOL009		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening (C2000).		Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	3	Mobiele communicatie. HOL009		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RNS	1, 3	Radionavigatie met satellieten.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SFTSS	4	Standaardfrequentie en tijdsignaal vanuit satellieten.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLA	3, 4	Meteorologische waarnemingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Geen vergunning vereist voor randapparaten.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
312 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.254
315 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254
322 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.149
	RAS	Radioastronomie
328,6 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.258
335,4 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254
380 MHz	MS	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening. C2000
383 MHz		
385 MHz	MS	Mobiele communicatie HOL009
386,5 MHz	MS	Mobiele communicatie
387 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.208A 5.208B 5.254
390 MHz	MS	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening. C2000 5.254
393 MHz		
395 MHz	MS	Mobiele communicatie HOL009
396,5 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.254
399,9 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte), randapparaten 5.209 5.224A
400,05 MHz	SFTSS	Standaardfrequentie en tijdsignaal vanuit satellieten 5.261
400,15 MHz	MAS	Meteorologische waarnemingen 5.264
	METSSE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.264
	MSSSE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde), randapparaten 5.208A 5.209 5.264

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleed
MLA	3, 4 Meteorologische waarnemingen.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SO	1, 3 Ruimte-activiteiten.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MLA	1, 3 Meteorologische waarnemingen.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MLA	1, 3 Meteorologische waarnemingen.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD, medische implantaten.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MS(U)	1 Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) (EPIRB, ELT en PLB). 5.266.	Voor ELT en PLB vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. EPIRB onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht.
M(EAM)	1 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4 Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
M(EAM)	1 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart (besloten netten, besloten- en publieke trunking), DAV.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart (besloten netten, besloten- en publieke trunking).	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
A	4 Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rl	1, 3 Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
401 MHz MAS	Meteorologische waarnemingen	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
402 MHz MAS	Meteorologische waarnemingen	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
403 MHz MAS	Meteorologische waarnemingen	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
406 MHz MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte), EPIRB & ELT & PLB 5.266 5.267	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu . Voor ELT vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. EPIRB onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht.
406.1 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.149	Aangewezen voor de uitvoering van publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap .
410 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, besloten netten & besloten trunking & publieke trunking & DAV	Aangewezen voor Veiligheid en Justitie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
420 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, besloten netten & besloten trunking & publieke trunking	Aangewezen voor Veiligheid en Justitie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
430 MHz AS	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rls	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
A	4	Amateur. 5.138. 5.282.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
eess(a)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.279A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rl	1, 3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD. 5.138. 5.282.		Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	1, 3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur. 5.138. 5.282.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
eess(a)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.279A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling, DGPS.		Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
M(EAM)	1, 4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, besloten smalbandige netten. DMO , PMR446 .		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van aanvraag. Geen vergunning vereist voor DMO en PMR446 .
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie (openbare en private besloten netten).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie (openbare en private besloten netten).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
432 MHz	AS	Amateur 5.138 5.282
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	eess_a	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.138 5.279A 5.282
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling 5.138 5.282
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur 5.138 5.282
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
436 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	as	Amateur 5.282
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	eess_a	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.279A
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
438 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling, DGPS
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	as	Amateur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
440 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Veiligheid en Justitie .
442 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, besloten smalbandige netten
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, PMR446
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
448 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Aangewezen voor Defensie en beperkt voor Infrastructuur en Milieu .
450 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.209
		Aangewezen voor publieke taken en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
451,3 MHz	MS	Mobiele communicatie, openbare en private besloten netten 5.209
		Aangewezen voor Veiligheid en Justitie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
455 MHz	MS	Mobiele communicatie, openbare en private besloten netten 5.209
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
MOB	1, 3	Mobiele communicatie (landmobiele besloten netten, alarmering en lokale data netwerken). Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie (landmobiele besloten netten, alarmering, lokale data netwerken en marifonie). Vergunningverlening bij voorrang, marifonie onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie (landmobiele besloten netten, alarmering, lokale data netwerken en marifonie). Vergunningverlening bij voorrang, marifonie onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie (openbare en private besloten netten). Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie (landmobiele besloten netten, alarmering, lokale data netwerken en marifonie). Vergunningverlening bij voorrang, marifonie onder voorwaarden vergunningvrij met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Voor commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden, anders dan paging, via veiling of vergelijkende toets.
BC	1, 2	Omroep, TV (analoog en DVB-T). De voor commerciële omroep bestemde DVB-T frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2007 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale televisie-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder d, Mediawet. Vergunningverlening voor analoge TV bij voorrang aan publieke omroep. Vergunningverlening voor DVB-T bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
Im	1, 4	Landmobiele communicatie, DAV, reportage verbindingen. SRD, laagvermogen audioverbindingen. Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
RAST	4	Radioastronomie. Bescherming van passief gebruik.
m	1	Mobiele communicatie, laagvermogen audioverbindingen. Beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
455,74 MHz	MS	Mobiele communicatie, landmobiele besloten netten & alarmering & lokale data netwerken 5.209
456 MHz	MS	Mobiele communicatie, marifonie & landmobiele besloten netten & alarmering & lokale data netwerken 5.287
459 MHz	MS	Mobiele communicatie, landmobiele besloten netten & alarmering & lokale data netwerken 5.209
460 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.287
461,3 MHz	MS	Mobiele communicatie, openbare en private besloten netten 5.287
465,74 MHz	MS	Mobiele communicatie, marifonie & landmobiele besloten netten & alarmering & lokale data netwerken 5.287
470 MHz	BS	Omroep, DVB-T 5.291A 5.296
	ImS	Landmobiele communicatie, DAV, reportageverbindingen 5.291A 5.296
	/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparaat 5.291A 5.296
608 MHz	RAS	Radioastronomie
	mob	Mobiele communicatie, laagvermogen audioverbindingen

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
BC	1, 2	Omroep, TV (analoog en DVB-T). De voor commerciële omroep bestemde DVB-T frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2007 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale televisie-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder d, Mediawet.	Vergunningverlening voor analoge TV bij voorrang aan publieke omroep. Vergunningverlening voor DVB-T bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
/lm/	1	Landmobiele communicatie. DAV, reportage verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	1, 2	Omroep, TV (analoog en DVB-T). De voor commerciële omroep bestemde DVB-T frequentieruimte wordt tot en met 31 december 2007 voor ten minste 80 % gebruikt voor digitale televisie-omroep, als bedoeld in artikel 1, onder d, Mediawet.	Vergunningverlening voor analoge TV bij voorrang aan publieke omroep. Vergunningverlening voor DVB-T bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
/lm/	1,4	Landmobiele communicatie. DAV, reportage verbindingen. SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1, 2	Omroep, DVB-T tot 1 januari 2013.	Geen nieuwe vergunningen in verband met vervallen van de bestemming omroep.
mob	1,4	Mobiele communicatie, SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1,2	Omroep, DVB-T tot 1 januari 2013.	Geen nieuwe vergunningen in verband met vervallen van de bestemming omroep.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.316. 5.316B.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laagvermogen audioverbindingen tot 1 januari 2016	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1,2	Omroep, DVB-T tot 1 januari 2013.	Geen nieuwe vergunningen in verband met vervallen van de bestemming omroep.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laagvermogen audioverbindingen.	Geen vergunning vereist voor SRD.
BC	1,2	Omroep, DVB-T tot 1 januari 2013.	Geen nieuwe vergunningen in verband met vervallen van de bestemming omroep.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.316. 5.316B.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laagvermogen audioverbindingen tot 1 januari 2016	Geen vergunning vereist voor SRD.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
614 MHz	BS	Omroep, DVB-T 5.291A 5.296
		Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep via veiling of vergelijkende toets.
	lms	Landmobiele communicatie, DAV, reportageverbindingen 5.291A 5.296
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.291A 5.296
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
622 MHz		
790 MHz		
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
791 MHz		
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.316 5.316B
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur tot 1 januari 2016
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
821 MHz		
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
832 MHz		
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.316, 5.316B
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur tot 1 januari 2016
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
862 MHz		
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Aangewezen voor publieke taken.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
M(EAM)	1, 4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Draadloze telefoons tot uiterlijk 31 december 2008. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD en randapparaten.
M(EAM)	1, 4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Draadloze telefoons tot uiterlijk 31 december 2008. SRD.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD en randapparaten.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, GSM-R voor spoorweggerelateerde interne bedrijfstoepassingen. Duplex met 921 - 925 MHz.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, GSM-R voor spoorweggerelateerde interne bedrijfstoepassingen. Duplex met 876 - 880 MHz.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
863 MHz		
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
868- MHz		
870 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Aangewezen voor Defensie.
876 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, GSM-R voor spoorweggerelateerde interne bedrijfstoepassingen. Duplex met 921 - 925 MHz
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
880 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Randapparaten
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Randapparaten zonder vergunning.
890 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. Randapparaten
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Randapparaten zonder vergunning.
915 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Aangewezen voor Defensie.
921 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, GSM-R voor spoorweggerelateerde interne bedrijfstoepassingen. Duplex met 876 - 880 MHz
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
925 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee zonder vergunning, onder voorwaarden.
935 MHz		
942 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstation aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
AM(R)	3	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (on route). 5.327A.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie (DME, TACAN en SSR).	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie (DME, TACAN en SSR).	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(D-I)	1, 3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte) (GPS, Galileo). 5.328A. 5.328B.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/m/	1, 3	Radionavigatie, GNSS repeaters. HOL010	Toegewezen aan het ministerie van Defensie, verder vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte)(GPS, Galileo). 5.328B. 5.329. 5.329A.	Vergunningverlening bij voorrang.
/m/	1, 3	Radionavigatie, GNSS repeaters. HOL010	Toegewezen aan het ministerie van Defensie, verder vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte), GLONASS.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/m/	1, 3	Radionavigatie, GNSS repeaters. HOL010	Toegewezen aan het ministerie van Defensie, verder vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte), Galileo.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(U)	1, 3	Radionavigatie met satellieten (aarde naar ruimte), Galileo. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rl	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
960 MHz		
AMRS	Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (route) 5.327A	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ARNS	Luchtvaart radionavigatie, DME & TACAN & SSR 5.328	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1164 MHz		
ARNS	Luchtvaart radionavigatie, DME & TACAN & SSR 5.328	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNSS_SE,SS	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte) 5.328A 5.328B	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/m/s/	Radionavigatie, GNSS repeaters HOL010	Aangewezen voor Defensie, overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1215 MHz		
RLS	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler 5.331	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
RNSS_SE,SS	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte) 5.328B 5.329 5.329A 5.331	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/m/s/	Radionavigatie, GNSS repeaters HOL010	Aangewezen voor Defensie, overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1240 MHz		
RLS	Radioplaatsbepaling, meteorologische waarnemingen, windprofiler 5.282 5.331	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
RNSS_SE,SS	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte) 5.282 5.328B 5.329 5.329A 5.331	Vergunningverlening is niet van toepassing.
as	Amateur 5.282 5.331	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/m/s/	Radionavigatie, GNSS repeaters HOL010	Aangewezen voor Defensie, overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1260 MHz		
1300 MHz		
ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.149 5.337 5.337A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNSS_ES	Radionavigatie met satellieten (aarde naar ruimte), Galileo 5.149 5.337A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rls	Radioplaatsbepaling 5.149 5.337A	Aangewezen voor Defensie.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleed
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149. 5.338A.	Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. ENG/OB. 5.149. 5.338A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149. 5.338A.	Vergunningverlening bij voorrang.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.338A.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
f	1	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust. 5.338A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.338A.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
f	1	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust. 5.338A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	1, 2	Digitale omroep als bedoeld in de ITU radiodienst "verkort". HOL002.	Vergunningverlening voor digitale omroep bij voorrang aan publieke omroep of, in geval van commerciële omroep, via veiling of vergelijkende toets.
BS	1, 2	Omroep, S-DAB inclusief CGC's.	Voor het ruimtesegment is vergunningverlening niet van toepassing. Vergunningverlening voor de complementaire grondstations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
f	1	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.351A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MMS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MMS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1350 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling 5.149 5.338A 5.339
		Aangewezen voor Defensie.
1375 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.149 5.338A
		Aangewezen voor Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.149 5.338A
		Aangewezen voor Defensie.
1400 MHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.341
		Beschermd voor passief gebruik.
	RAS	Radioastronomie 5.340 5.341
		Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340 5.341
		Beschermd voor passief gebruik.
1427 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.338A 5.341
		Aangewezen voor Defensie.
	fs	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust 5.338A 5.341
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1429 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.338A 5.341
		Aangewezen voor Defensie.
	fs	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust 5.338A 5.341
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1452 MHz	BS	Digitale omroep 5.341 5.345 HOL002
		Verdeling is aangehouden.
	MOB	Mobiele communicatie 5.341
		Verdeling is aangehouden.
1479,5 MHz	BSS	Omroep, S-DAB inclusief CGC's 5.208B 5.341 5.345 HOL011
		Voor het ruimtesegment is vergunningverlening is niet van toepassing. Verdeling is aangehouden voor de complementaire grondstations.
	MOB	Mobiele communicatie 5.208B 5.341
		Verdeling is aangehouden.
1492 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.341
		Aangewezen voor Defensie.
	fs	Vaste verbindingen, uitsluitend op continentaal plat vanaf 30 km uit de kust 5.341
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1518 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.341
		Aangewezen voor Defensie.
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.341 5.351A
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
1525 MHz	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.354
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
1530 MHz	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.354
		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
MMS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
AMS(R)D	3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
LMS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
RNS(D-I)	1, 3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte) (GLONASS, GPS, Galileo). 5.329A.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/rn/	1, 3	Radionavigatie, GNSS repeaters. 5.341. HOL010		Toegewezen aan het ministerie van Defensie, verder vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.372.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RAST	4	Radioastronomie. 5.372.		Bescherming van passief gebruik.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.372.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
ms(d)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MMS(U)	1	Maritiemobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1535 MHz	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208B 5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A 5.359
1544 MHz		
1545 MHz		
1555 MHz		
1559 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.328B 5.329A 5.341
	RNSS_SE,SS	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341
	/rns/	Radionavigatie, GNSS repeaters 5.341 HOL010
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
		Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
1610 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.341 5.359 5.366 5.367 5.368 5.372
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.341 5.351A 5.359 5.366 5.367 5.368 5.372
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
1610.6 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.149 5.341 5.359 5.366 5.367 5.368 5.372
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). Randapparaten 5.149 5.341 5.351A 5.359 5.366 5.367 5.368 5.372
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
	RAS	Radioastronomie 5.341 5.359 5.366 5.367 5.368 5.372
		Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
1613.8 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.341 5.359 5.365 5.366 5.367 5.368 5.372
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). Randapparaten 5.341 5.351A 5.359 5.365 5.366 5.367 5.368 5.372
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
	mss_se	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.208B 5.341 5.359 5.365 5.366 5.367 5.368 5.372
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
1626.5 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.357A 5.359 5.374 5.375 5.376
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
LMS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MMS(U)	1	Maritiem mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MMS(U)	1	Maritiem mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
lms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MS(U)	1, 3, 4	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer (GMDSS).		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
LMS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.376A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RAST	4	Radioastronomie. 5.376A.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.351A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.351A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.351A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MLA	4	Meteorologische waarnemingen, radiosondes.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLA	4	Meteorologische waarnemingen, radiosondes.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1631,5 MHz			
1634,5 MHz			
1645,5 MHz			
1646,5 MHz			
1656,5 MHz			
1660 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.341 5.351 5.351A 5.354 5.376A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
	RAS	Radioastronomie 5.341	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
1660,5 MHz	RAS	Radioastronomie 5.341	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
1668 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.341 5.351A 5.379B 5.379C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RAS	Radioastronomie 5.341	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
1668.4 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.341 5.351A 5.379B 5.379C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RAS	Radioastronomie 5.341	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
1670 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.341 5.351A 5.379B	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
1675 MHz	MAS	Meteorologische waarnemingen, radiosondes 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.341	Vergunningverlening is niet van toepassing.
1690 MHz	MAS	Meteorologische waarnemingen, radiosondes 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.341	Vergunningverlening is niet van toepassing.
1700 MHz	METSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.341	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.385.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, of aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
/mob/	4	Mobiele communicatie, randapparaten duplex met 1875 - 1880 MHz.		Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MOB	1, 3, 4	Mobiele communicatie. SRD, laagvermogen audioverbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Geen vergunning vereist voor het gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, of aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee.
MOB	1	Mobiele communicatie, GSM (boven een hoogte van 3000 m).		Geen vergunning vereist voor het gebruik aan boord van luchtvaartuigen.
/mob/	4	Mobiele communicatie, laag vermogen duplex met 1780 - 1785 MHz.		Geen vergunning vereist voor laagvermogen mobiele communicatietoepassingen.
MOB	1	Mobiele communicatie, DECT.		Geen vergunning vereist voor DECT.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1710 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen & Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van schepen 5.149 5.341 5.384A 5.385
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, of aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee is zonder vergunning, onder voorwaarden.
1780 MHz	/ms/	Mobiele communicatie, randapparaten duplex met 1875 - 1880 MHz 5.341 5.384A 5.385
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
1785 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.341 5.384A 5.385
		Aangewezen voor Defensie en overigens Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
1800 MHz	MS	Mobiele communicatie 5.341 5.384A 5.385
		Verdeling is aangehouden.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
1805 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen & Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van schepen 5.341 5.384A 5.385
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, of aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee is zonder vergunning, onder voorwaarden.
1875 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen & Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van schepen 5.341 5.384A 5.385
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, of aan boord van schepen in Nederlandse territoriale zee is zonder vergunning, onder voorwaarden.
	/ms/	Mobiele communicatie, mobiel elektronisch communicatienetwerk met laag vermogen duplex met 1780 - 1785 MHz
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
1880 MHz	MS	Mobiele communicatie, DECT 5.384A
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
1900 MHz	MS	Mobiele communicatie
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
1920 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter zonder vergunning, onder voorwaarden.
1930 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort		Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen inclusief CGC's (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	3	Mobiele communicatie. Duplex met 2200 - 2245 MHz.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. ENG/OB.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen inclusief CGC's (ruimte naar aarde).	Voor het ruimtesegmet is vergunningverlening niet van toepassing. Vergunningverlening voor de complementaire grondstations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	3	Mobiele communicatie. Duplex met 2025 - 2070 MHz.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. ENG/OB.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1, 3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. ENG/OB.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
1970 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door basisstations aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter zonder vergunning, onder voorwaarden.
1980 MHz	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen inclusief CGC's (aarde naar ruimte). Randapparaten 5.351A HOL011	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Randapparaten zonder vergunning.
	ms	Mobiele communicatie, ENG/OB	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2010 MHz	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
2019,7 MHz	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
2025 MHz	MS	Mobiele communicatie. Duplex met 2200 - 2245 MHz	Aangewezen voor Defensie.
2070 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.391	Aangewezen voor Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2110 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, zonder vergunning, onder voorwaarden.
2120 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, zonder vergunning, onder voorwaarden.
2160 MHz	MS	Mobiele communicatie. Mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Gebruik van frequentieruimte door mobiel elektronisch communicatienetwerk aan boord van luchtvaartuigen boven een hoogte van 3000 meter, zonder vergunning, onder voorwaarden.
2170 MHz	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen inclusief CGC's (ruimte naar aarde) 5.351A HOL011	Voor het ruimtesegmet is vergunningverlening niet van toepassing. Vergunningverlening voor de complementaire grondstations op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ms	Mobiele communicatie, ENG/OB	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2200 MHz	MS	Mobiele communicatie. Duplex met 2025 - 2070 MHz 5.391	Aangewezen voor Defensie.
2245 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.391	Aangewezen voor Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2290 MHz	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. ENG/OB	Aangewezen voor Defensie. Voor ENG/OB beperkt vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
MOB	1, 3	Mobiele communicatie.	ENG/OB.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie.	ENG/OB.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 4	Mobiele communicatie.	ENG/OB. SRD. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD. Het gebruik van frequenties ten behoeve van commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden kan zonnodig aan een vergunning worden gebonden als een dusdanig beslag op de frequentieruimte wordt gedaan dat andere toepassingen worden belemmerd.
as	4	Amateur satelliet.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 4	Mobiele communicatie.	ENG/OB. SRD. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD. Het gebruik van frequenties ten behoeve van commerciële telecommunicatiedienstverlening aan derden kan zonnodig aan een vergunning worden gebonden als een dusdanig beslag op de frequentieruimte wordt gedaan dat andere toepassingen worden belemmerd.
MOB	1	Mobiele communicatie.	ENG/OB. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	5.150.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laag vermogen medische implantaten.		Geen vergunning vereist voor SRD.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	5.150.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laag vermogen medische implantaten.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
2300 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.282 5.384A
		Aangewezen voor Defensie. Voor ENG/OB vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2320 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.282 5.384A
	as	Amateur 5.282
		Aangewezen voor Defensie & Veiligheid en Justitie. Voor ENG/OB vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
2400 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.150 5.384A
		Aangewezen voor Defensie & Veiligheid en Justitie. Voor ENG/OB vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ass	Amateur satelliet 5.150 5.282
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
2450 MHz	MS	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.150
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
2483.5 MHz	MS	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.150 5.402
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.150 5.402 5.351A
	RDSS	Radiodeterminatie met satellieten 5.398
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150 5.402
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
2495 MHz	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.150 5.351A 5.402
	RDSS	Radiodeterminatie met satellieten 5.398
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150 5.402
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.149.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, radar.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.424A.	Vergunningverlening bij voorrang.
RN	1, 3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor maritiemmobiel gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
2500 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.384A	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Radiozendapparaten bestemd voor aansluiting op een elektronisch communicatienetwerk dat gebruik maakt van frequentieruimte in de band 2500-2690 MHz, voor zover voor het gebruik van de door dat netwerk gebruikte frequentieruimte een vergunning is verleend, zonder vergunning onder voorwaarden.
2520 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.339 5.384A	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Radiozendapparaten bestemd voor aansluiting op een elektronisch communicatienetwerk dat gebruik maakt van frequentieruimte in de band 2500-2690 MHz, voor zover voor het gebruik van de door dat netwerk gebruikte frequentieruimte een vergunning is verleend, zonder vergunning onder voorwaarden.
2655 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.149 5.384A	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en overigens vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Radiozendapparaten bestemd voor aansluiting op een elektronisch communicatienetwerk dat gebruik maakt van frequentieruimte in de band 2500-2690 MHz, voor zover voor het gebruik van de door dat netwerk gebruikte frequentieruimte een vergunning is verleend, zonder vergunning onder voorwaarden.
2670 MHz MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.149	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en overigens vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets. Radiozendapparaten bestemd voor aansluiting op een elektronisch communicatienetwerk dat gebruik maakt van frequentieruimte in de band 2500-2690 MHz, voor zover voor het gebruik van de door dat netwerk gebruikte frequentieruimte een vergunning is verleend, zonder vergunning onder voorwaarden.
2690 MHz	EESS_P Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 RAS Radioastronomie 5.340 SRS_P Ruimte-onderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik. Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Beschermd voor passief gebruik.
2700 MHz ARNS	Luchtvaart radionavigatie, radar 5.337	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu.
2900 MHz	RLS Radioplaatsbepaling 5.424A 5.425 RNS Radionavigatie. Maritiemmobiel gebruik 5.426	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu. Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik zonder vergunning, onder voorwaarden.
3100 MHz RLS	Radioplaatsbepaling. Maritiemmobiel gebruik 5.149	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Maritiemmobiel gebruik zonder vergunning, onder voorwaarden.
3300 MHz RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Aangewezen voor Defensie.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen, HOL008		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie, HOL008. 5.430A.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
rl	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	1	Mobiele communicatie. ENG/OB.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen, HOL008.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie, HOL008. 5.430A.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
rl	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het Ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen, HOL008.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
MOB	1	Mobiele communicatie, HOL008. 5.430A.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
rl	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
M	1	Mobiele communicatie tot 1 augustus 2022, HOL008		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie, lokale besloten netten tot 1 augustus 2022, HOL008		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, radarhoogtemeters.		Vergunningverlening bij voorrang.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. ENG/OB mogelijk in overleg met Defensie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. ENG/OB mogelijk in overleg met Defensie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
3400 MHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	RLS	Radioplaatsbepaling
	as	Amateur
		Aangewezen voor Defensie.
		Aangewezen voor Defensie.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
3410 MHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	FS	Vaste verbindingen, HOL008
	MS	Mobiele communicatie, HOL008 5.430A
	rls	Radioplaatsbepaling
	/ms/	Mobiele communicatie. ENG/OB
		Aangewezen voor Defensie.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Aangewezen voor Defensie.
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
3500 MHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	FS	Vaste verbindingen, HOL008
	MS	Mobiele communicatie, HOL008 5.430A
	rls	Radioplaatsbepaling
		Aangewezen voor Defensie.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Aangewezen voor Defensie.
3580 MHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	FS	Vaste verbindingen, HOL008
	MS	Mobiele communicatie, HOL008 5.430A
	rls	Radioplaatsbepaling
		Aangewezen voor Defensie.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Aangewezen voor Defensie.
3600 MHz	MOB	Mobiele communicatie tot 1 augustus 2022, HOL008
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
3700 MHz	MOB	Mobiele communicatie, lokale besloten netten tot 1 augustus 2022, HOL008
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
3800 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
4200 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie, radarhoogtemeters 5.438
		Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4400 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB
		Aangewezen voor publieke taken. Beperkt vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
4500 MHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB
		Aangewezen voor publieke taken. Beperkt vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
MOB	1, 3 Mobiele communicatie. ENG/OB mogelijk in overleg met Defensie. 5.149.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4 Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
M(EAM)	1, 3 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. ENG/OB mogelijk in overleg met Defensie. 5.149.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4 Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
ARN	3 Luchtvaart radionavigatie, MLS.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(U)	1, 3 Radionavigatie met satellieten (aarde naar ruimte), Galileo.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4 Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
ARN	3 Luchtvaart radionavigatie, MLS.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS(D-I)	1, 3 Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte), Galileo. 5.328B. 5.367. 5.443B.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4 Radioastronomie. 5.443B.	Bescherming van passief gebruik.
ARN	3 Luchtvaart radionavigatie, MLS.	Vergunningverlening bij voorrang.
AM(R)	1 Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). 5.444B.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1 Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
AM(R)	1 Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (on route). 5.446C.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1 Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1,4 Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.446B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
4800 MHz	MS Mobiele communicatie. ENG/OB 5.149 5.339	Aangewezen voor Defensie. Beperkt vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RAS Radioastronomie	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
4990 MHz	MS_EX_AMS Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. ENG/OB 5.149	Aangewezen voor Defensie. Beperkt vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RAS Radioastronomie	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
5000 MHz	ARNS Luchtvaart radionavigatie, MLS	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
	AMSRS Luchtvaartmobiele satellietverbindingen (route) 5.443AA	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
	RNSS_ES Radionavigatie met satellieten (aarde naar ruimte)	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ras Radioastronomie	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
5010 MHz	AMSRS Luchtvaartmobiele satellietverbindingen (route) 5.443AA 5.443B	Verdeling is aangehouden.
	ARNS Luchtvaart radionavigatie, MLS 5.328B 5.443B	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
	RNSS_SE,SS Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte) 5.328B 5.443B	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	ras Radioastronomie 5.443B	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
5030 MHz	AMRS Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) 5.443C 5.444	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens is verdeling aangehouden.
	AMSRS Luchtvaartmobiele satellietverbindingen (route) 5.443D 5.444	Verdeling is aangehouden.
	ARNS Luchtvaart radionavigatie, MLS 5.444	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
5091 MHz	AMRS Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) 5.444B	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens is verdeling aangehouden.
	AMSRS Luchtvaartmobiele satellietverbindingen (route) 5.443AA 5.444A	Verdeling is aangehouden.
	FSS_ES Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.444A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
5150 MHz	AMRS Luchtvaartmobiele vluchtveiligheid (route) 5.446C 5.447B 5.447C	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_ES Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.446C 5.447A 5.447B 5.447C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS_EX_AMS Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.446A 5.446B 5.446C 5.447B 5.447C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/ Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort		Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
EES(A)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.447F.	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
SR(A)	4	Ruimte-onderzoek (actief). 5.447D.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(A)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.447F.	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
SR(A)	4	Ruimte-onderzoek (actief). 5.447D.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(A)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.448D.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.448D.	Vergunningverlening bij voorrang.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.450A.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MRN	1	Maritieme radionavigatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.450A.	Geen vergunning vereist voor SRD.
MRN	1	Maritieme radionavigatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
M(EAM)	4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. SRD, RLAN. 5.446A. 5.450A.	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur. 5.282.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
5250 MHz	EESS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.448A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.448A	Aangewezen voor Defensie.
5255 MHz	SRS_A	Ruimte-onderzoek (actief) 5.447D 5.448A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	EESS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.448A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
5350 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling 5.448A	Aangewezen voor Defensie.
	SRS_A	Ruimte-onderzoek (actief) 5.448A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	EESS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief)	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
5460 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.449	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.448D	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.448D	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
5470 MHz	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.450B	Aangewezen voor Defensie.
	5570 MHz	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
5650 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
	RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu.
	as	Amateur 5.282	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1, 4	Mobiele communicatie. ENG/OB. SRD. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1, 4	Mobiele communicatie, ENG/OB. SRD. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.457A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD (Algemeen en ITS).	Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. 5.149. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.149. 5.457A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. 5.149. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,78 - 7,10 GHz. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,78 - 7,10 GHz. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
5725 MHz		
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.150	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.150	Aangewezen voor Defensie.
as	Amateur 5.150	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ms	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.150	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
5830 MHz		
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.150	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.150	Aangewezen voor Defensie.
as	Amateur 5.150	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ms	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.150	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
5850 MHz		
FS	Vaste verbindingen 5.150	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.150	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
5925 MHz		
FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken 5.458	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.457A 5.458	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
6425 MHz		
6440 MHz		
FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,78 - 7,10 GHz 5.149 5.458	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.457A 5.458	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
6700 MHz		
FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,78 - 7,10 GHz 5.458 5.458A 5.458C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.441 5.458 5.458A 5.458C	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,44 - 6,76 GHz. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,44 - 6,76 GHz. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Geen duplex beschikbaar. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1	Mobiele communicatie, ENG/OB. 5.458	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Geen duplex beschikbaar. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1	Mobiele communicatie, ENG/OB. 5.458	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Geen duplex beschikbaar. 5.458.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
mob	1	Mobiele communicatie, ENG/OB. 5.458	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(D)	3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.461.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(D)	3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.461.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MLS(D)	4	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde), meteosat.	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
6760 MHz	FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. 5.458 5.458A 5.458C
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.441 5.458 5.458A 5.458C
6780 MHz	FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,44 - 6,76 GHz 5.458 5.458A 5.458C
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.441 5.458 5.458A 5.458C
7075 MHz	FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken. Duplex met 6,44 - 6,76 GHz 5.458
7100 MHz	FS	Vaste verbindingen, STM-1 netwerken 5.458
7140 MHz	FS	Vaste verbindingen. Geen duplex beschikbaar 5.458
	ms	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.458
7145 MHz	FS	Vaste verbindingen. Geen duplex beschikbaar 5.458
	ms	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.458
7235 MHz	FS	Vaste verbindingen. Geen duplex beschikbaar 5.458
	ms	Mobiele communicatie, ENG/OB 5.458
7250 MHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.461
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.461
7300 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.461
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.461
7375 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
7450 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	METS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.461A

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.461.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(U)	3	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.461.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	3	Vaste verbindingen.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	3	Vaste verbindingen.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	1, 3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	1, 3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	1, 3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.471.		Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
7550 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
7725 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
7750 MHz	FS	Vaste verbindingen
	MLSS_SE	Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde) 5.461B
7850 MHz		
7900 MHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.461
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.461
8025 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)
8175 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)
8200 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)
8215 MHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)
8400 MHz	FS	Vaste verbindingen
8500 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling
8550 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling
8650 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling
8750 MHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.470
	RLS	Radioplaatsbepaling
	MRNS	Maritieme radionavigatie, walradarstations 5.471

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
RL	3 Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
rl	3 Radioplaatsbepaling. 5.471. 5.473A.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	1, 3 Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SART.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(A)	4 Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.475A. 5.476A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3 Radioplaatsbepaling. 5.475A. 5.475B.	Vergunningverlening bij voorrang. Geen vergunning vereist voor SART.
RN	1, 3 Radionavigatie. 5.475A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor maritiemmobiel gebruik.
SR(A)	4 Ruimte-onderzoek (actief). 5.475A. 5.476A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD. 5.475A.	Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(A)	4 Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.476A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3 Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
SR(A)	4 Ruimte-onderzoek (actief). 5.476A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3 Radioplaatsbepaling. 5.478A.	Vergunningverlening bij voorrang.
ees(a)	4 Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.478A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr(a)	4 Ruimte-onderzoek (actief). 5.478A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD. 5.478A.	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3 Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4 Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
8850 MHz	RLS MRNS	Radioplaatsbepaling Maritieme radionavigatie, walradarstations 5.472
9000 MHz	ARNS RLS MRNS	Luchtvaart radionavigatie 5.337 Radioplaatsbepaling 5.473A Maritieme radionavigatie, walradarstations 5.471 5.473A
9200 MHz	RLS MRNS	Radioplaatsbepaling 5.474 Maritieme radionavigatie 5.472 5.474
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
9300 MHz	EESS_A RLS RNS	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A Radioplaatsbepaling 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A Radionavigatie. Maritiemmobiel 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
9500 MHz	EESS_A RLS SRS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.476A Radioplaatsbepaling 5.476A Ruimte-onderzoek (actief) 5.476A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
9800 MHz	RLS ees_a srs_a	Radioplaatsbepaling 5.478A 5.478B Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.478A 5.478B Ruimte-onderzoek (actief) 5.478A 5.478B
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
9900 MHz	RLS	Radioplaatsbepaling
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.149. 5.482A.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.482A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
F	1, 4	Vaste verbindingen.	Geen nieuwe vergunningen voor vaste verbindingen.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/f/	1, 4	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van aanvraag t.b.v. aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen.
BS	1, 2	Omroepsatelliet, TV.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/f/	4	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van aanvraag t.b.v. aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
10 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie.
as	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
10.45 GHz		
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie.
as	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
10.5 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
10.55 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
10.6 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.149 5.482 5.482A	Beschermd voor passief gebruik.
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.482 5.482A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Aangewezen voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
10.68 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
10.7 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Geen nieuwe vergunningen voor vaste verbindingen.
FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.441 5.484A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/fs/	Vaste verbindingen, aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
11,7 GHz		
BSS	Omroepsatelliet 5.492	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/fs/	Vaste verbindingen, aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort		Hoofdcategorie Bestemming	Beleid
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/f/	4	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van aanvraag t.b.v. aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, dopplernavigatie-apparatuur in vliegtuigen.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling (bewegingsdetectie en snelheidsmetingen).	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.484A. 5.502.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling (bewegingsdetectie en snelheidsmetingen).	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.	Geen vergunning vereist voor SRD.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.457A. 5.484A. 5.506A. 5.506B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
ms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.504A. 5.504C. 5.506A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.457A. 5.484A. 5.506A. 5.506B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
ms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.504A. 5.506A. 5.508A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.457A. 5.484A. 5.506A. 5.506B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
ms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.504A. 5.506A. 5.509A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

Bandgrens	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
12,5 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.484A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	/fs/	Vaste verbindingen, aardse verspreiding van satellietomroepsignalen met laag vermogen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
12,75 GHz	FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.441	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
13,25 GHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie, dopplernavigatie-apparatuur in vliegtuigen 5.497	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	13,4 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling
13,75 GHz	/ms/	Mobiele communicatie, kortefstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.484A 5.502	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling 5.502	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, kortefstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
14,25 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). LEST/HEST 5.457A 5.484A 5.504A 5.506B	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. LEST/HEST zonder vergunning, onder voorwaarden.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.504A 5.504B 5.504C 5.506A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14,3 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). VSAT 5.457A 5.484A 5.504A 5.506B	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. VSAT zonder vergunning, onder voorwaarden.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.504A 5.504B 5.506A 5.508A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
14,3 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). VSAT 5.457A 5.484A 5.504A 5.506B	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. VSAT zonder vergunning, onder voorwaarden.
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.504A 5.504B 5.506A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.457A. 5.484A. 5.506A. 5.506B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
ms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.504A. 5.506A. 5.508A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). ESV. 5.149. 5.457A. 5.484A. 5.506A. 5.506B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
ms(u)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.504A. 5.504B. 5.506A. 5.509A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 15,23-15,35 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	3	Vaste verbindingen.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	3	Vaste verbindingen.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 14,5-14,62 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, radarhoogtemeters.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, radarhoogtemeters.	Vergunningverlening bij voorrang.
ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, radarhoogtemeters.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	1, 4	Mobiele communicatie, SRD (RLAN en radio determinatie systemen).	Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
/mob/	1, 4	Mobiele communicatie, SRD (RLAN en radio determinatie systemen).	Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
14,4 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). VSAT 5.457A 5.484A 5.504A 5.506B
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.504B 5.506A
14,47 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). VSAT 5.149 5.457A 5.484A 5.504A 5.506B
	mss_es	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149. 5.504A 5.504B 5.506B
	ras	Radioastronomie
14,5 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 15,23-15,35 GHz
14,62 GHz	FS	Vaste verbindingen
	MS	Mobiele communicatie
14,8 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.339
	MS	Mobiele communicatie 5.339
15,23 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 14,5-14,62 GHz 5.339
15,35 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	RAS	Radioastronomie 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340
15,4 GHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.511E 5.511F
15,43 GHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie 5.511C
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.511C 5.511E 5.511F
15,63 GHz	ARNS	Luchtvaart radionavigatie
	RLS	Radioplaatsbepaling 5.511E 5.511F
15,7 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling
16,6 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling
17,1 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur
17,2 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
FS(D-U)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde en aarde naar ruimte). 5.516A, 5.516B.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. 5.519.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.519.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde), meteosat.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
17,3 GHz	FSS_ES,SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde & aarde naar ruimte) 5.516 5.516A 5.516B
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag voor aarde naar ruimte, voor ruimte naar aarde is vergunningverlening niet van toepassing.
17,7 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.484A 5.516
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
18,1 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.519
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.484A 5.516B 5.519 5.520
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	fss_se	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.484A 5.516B 5.519 5.520
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
18,4 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	fss-se	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.484A 5.516B
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
18,6 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.522A
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	fss_se	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.522A
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
18,8 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	fss_se	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.516B
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
19,3 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	fss_se	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
19,7 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.484A 5.516B
		Vergunningverlening is niet van toepassing.
20,1 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.484A 5.516B 5.525
		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
FS(D)	3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MS(D)	3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1, 3	Vaste verbindingen. ENG/OB mogelijk in overleg met Defensie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Vergunningverlening voor ENG/OB op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BS	1, 2	Omroepsatelliet voor toekomstig HDTV-uitzendingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.338A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013). 5.338A.		Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	1, 4	Mobiele communicatie. ENG/OB. 5.149. 5.338A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	1, 4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013). 5.338A.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.338A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013). 5.338A.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
20,2 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
21,2 GHz	FS	Vaste verbindingen, ENG/OB
21,4 GHz	BSS	Omroepsatelliet voor toekomstig HDTV-uitzendingen 5.208B 5.530B 5.530C
	FS	Vaste verbindingen 5.530B 5.530C
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur
22 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.149
22,21 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149
	RAS	Radioastronomie
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.149
22,5 GHz	FS	Vaste verbindingen
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur
22,55 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur
22,6 GHz	MS	Mobiele communicatie. ENG/OB 5.149
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.149
23,15 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.338A
	/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.338A

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
A	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. 5.150.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.150.		Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,557-25,697 GHz.		Vergunning verlening per FWA basisstation op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,557-25,697 GHz.		Vergunning verlening per FWA basispost op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,697-25,921 GHz.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
23,55 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
23,6 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	RAS	Radioastronomie 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340
		Beschermd voor passief gebruik.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.340
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24 GHz	AS	Amateur 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS	Amateur satelliet 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24,05 GHz	RLS	Radioplaatsbepaling 5.150
	as	Amateur 5.150
		Aangewezen voor Defensie & Veiligheid en Justitie. Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur 5.150
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24,25 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24,45 GHz	FS	Vaste verbindingen
		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24.549 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,557-25,697 GHz
	/ms	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Vergunningverlening per FWA basispost op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24,65 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,657-25,697 GHz
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Vergunningverlening per FWA basispost op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.
24,689 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,697-25,921 GHz.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur
		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,697-25,921 GHz.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunning verlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,759 GHz.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,689 GHz.		Vergunning verlening per FWA basisstation op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,689-24,913 GHz.		Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	3	Mobiele communicatie.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
24,75 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,697-25,921 GHz.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
24,913 GHz	FS	Vaste verbindingen
	/ms	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
25,25 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.536A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
25,5 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,759 GHz 5.536A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.536A
25,557 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,689 GHz.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
25,697 GHz	FS	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,689-24,913 GHz.
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.536A
25,921 GHz	FS	Vaste verbindingen
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.536A
26,033 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.536A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.536A
26,5 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.536A
	MS	Mobiele communicatie 5.536A
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.536A
27 GHz	FS	Vaste verbindingen
	MS	Mobiele communicatie
27,5 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.484A 5.516B 5.538 5.539 5.540
27,8285 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.538 5.540

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 28.9485 - 29.0605 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 29.0605 - 29.4525 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 27.9405 - 28.0525 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 28.0525- 28,4445 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. Duplex met 28,0525- 28,4445 GHz.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SGS.
FS(U)	3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.338A.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.338A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.149.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.149.	Bescherming van passief gebruik.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
27,9405 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 28.9485 - 29.0605 GHz 5.538 5.540
28,0525 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 29.0605 - 29.4525 GHz 5.538 5.540
28,4445 GHz	FSS_ES	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte) 5.484A 5.516B 5.538 5.539 5.540
28.5 GHz	FSS_ES	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte). Randapparaten 5.484A 5.516B 5.539 5.540
28,9485 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 27.9405 - 28.0525 GHz 5.540
29,0605 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 28.0525- 28,4445 GHz 5.516B 5.535A 5.539 5.540 5.541A
29.1 GHz	FS	Vaste verbindingen. Duplex met 28,0525- 28,4445 GHz 5.540
29,4525 GHz	FSS_ES	Niet gecoördineerde vaste satellietverbindingen (exclusief, aarde naar ruimte). Randapparaten 5.516B 5.535A 5.539 5.541A
29.5 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). LEST/HEST 5.484A 5.516B 5.539 5.540
29.9 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). LEST/HEST 5.484A 5.516B 5.525 5.538 5.539 5.540
30 GHz	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.338A
	MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte)
31 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149 5.338A
31,3 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	RAS	Radioastronomie 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340
31.5 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.149
	RAS	Radioastronomie
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.149

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz en 32,627-33,400 GHz. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SR(D)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.548.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz en 32,627-33,400 GHz. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
SR(D)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.548.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz en 32,627-33,400 GHz. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RN	1, 3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz en 32,627-33,400 GHz. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RN	3	Radionavigatie.		Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
MLA	4	Meteorologische waarnemingen, mobiele weerradars.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
MLA	4	Meteorologische waarnemingen, mobiele weerradars.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.		Vergunningverlening bij voorrang.
F	3	Vaste verbindingen. 5.149. 5.550A.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
MOB	3	Mobiele communicatie. 5.149. 5.550A.		Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
31,8 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz & 32,627-33,400 GHz 5.547 5.547A 5.548	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNS	Radionavigatie 5.547 5.548	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
SRS_SE	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.547 5.548	Vergunningverlening is niet van toepassing.
32 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz & 32,627-33,400 GHz 5.547 5.547A 5.548	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNS	Radionavigatie 5.547 5.548	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
SRS_SE	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.547 5.548	Vergunningverlening is niet van toepassing.
32,3 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz & 32,627-33,400 GHz 5.547 5.547A 5.548	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNS	Radionavigatie 5.547 5.548	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
33 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS. Duplex opdeling 31,800-32,571 GHz & 32,627-33,400 GHz 5.547 5.547A 5.548	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNS	Radionavigatie 5.547 5.548	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu.
33,4 GHz		
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie.
34,2 GHz		
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie & Veiligheid en Justitie.
34,7 GHz		
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie & Infrastructuur en Milieu.
35,2 GHz		
MAS	Meteorologische waarnemingen, mobiele weerradars	Aangewezen voor Infrastructuur en Milieu en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie.
35,5 GHz		
MAS	Meteorologische waarnemingen, mobiele weerradars	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling	Aangewezen voor Defensie.
36 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.550A	Aangewezen voor Defensie.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.550A	Aangewezen voor Defensie.
37 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
37,5 GHz		
FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.547	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort		Hoofdcategorie Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.	Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
FS(D)	1, 3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	1, 3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
FS(D)	1, 3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
BC	1, 2	Omroep, MWS.	Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
BS	2	Omroepsatelliet.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
mob	1, 3	Mobiele communicatie. 5.547.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	1, 2	Omroep, MWS. 5.547. 5.551F.	Uitgangspunten voor vergunningverlening vormen onderwerp van studie.
BS	2	Omroepsatelliet. 5.547. 5.551F.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547. 5.551F.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.547. 5.551F.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
mob	1, 3	Mobiele communicatie. 5.547. 5.551F.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.149. 5.547.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.547. 5.552.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.149. 5.547.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.547.	Bescherming van passief gebruik.
MS	3	Mobiele satellietverbindingen. 5.554.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
RN	3	Radionavigatie. 5.554.	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
38 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.547
39.5 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.516B 5.547
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.547
40 GHz	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.516B
40.5 GHz	BS	Omroep, MWS 5.547
	BSS	Omroepsatelliet 5.547
	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.547
	ms	Mobiele communicatie 5.547
41 GHz	BS	Omroep, MWS 5.547. 5.547 5.551H 5.551I
	BSS	Omroepsatelliet 5.547 5.511H 5.551I
	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547 5.551H 5.551I
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.516B 5.547. 5.551H 5.551I
	ms	Mobiele communicatie 5.547 5.551H 5.551I
42.5 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.149 5.547
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.547 5.552
	MS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.149 5.547
	RAS	Radioastronomie 5.547
43.5 GHz	MSS	Mobiele satellietverbindingen 5.554
45.5 GHz	RNS	Radionavigatie 5.554

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
A	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.338A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.338A. 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. 5.338A.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.338A. 5.547. 5.556.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.338A. 5.556.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547. 5.557A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
47 GHz	AS	Amateur
	AS	Amateur satelliet
47,2 GHz	MS	Mobiele communicatie
47,5 GHz	MS	Mobiele communicatie
47,9 GHz	MS	Mobiele communicatie
48,2 GHz	MS	Mobiele communicatie
48,54 GHz	MS	Mobiele communicatie 5.149 5.340
49,44 GHz	MS	Mobiele communicatie
50,2 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)
50,4 GHz	MS	Mobiele communicatie
51,4 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.338A 5.547 5.556
	MS	Mobiele communicatie 5.547 5.556
52,6 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.556
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)
54,25 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)
55,78 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)
	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547 5.557A
56,9 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547
57 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaftandapparatuur

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen.	5.547.	Geen vergunning vereist.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.556.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.138.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD (ITS en breedband data systemen).		Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547. 5.556.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
M(EAM)	1	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart. 5.556.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen, HDFS. 5.547.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, breedband data systemen.		Geen vergunning vereist voor SRD.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1, 3	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1, 3	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(D)	1, 3	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
57.2 GHz	FS	Vaste verbindingen. Vaste verbindingen over korte afstand. 5.547
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
58.2 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)
	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547 5.556
	RAS	Radioastronomie 5.556
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
59 GHz	FS	Vaste verbindingen
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.558
59.3 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.138
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.138 5.558
64 GHz	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547 5.556
	MS_EX_AMS	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart 5.556
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.556
65 GHz	EESS	Aarde- en atmosfeeronderzoek
	FS	Vaste verbindingen, HDFS 5.547
	/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur
66 GHz	MS	Mobiele communicatie 5.553 5.554 5.558
71 GHz	FS	Vaste verbindingen
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)
	MS	Mobiele communicatie
	MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde)

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleids
A	4	Amateur. 5.561.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. 5.561.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BC	2	Omroep. 5.561.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
BS	2	Omroepsatelliet. 5.561.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. 5.561.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.561.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.561.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.561.	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

74 GHz	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
	BS	Omroep 5.561	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep via veiling of vergelijkende toets.
	BSS	Omroepsatelliet 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	FS	Vaste verbindingen 5.561	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	MS	Mobiele communicatie 5.561	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.
75.5 GHz	AS	Amateur 5.561	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	ASS	Amateur satelliet 5.561	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	BS	Omroep 5.561	Vergunningverlening aan publieke media-instellingen op aanvraag en vergunningverlening aan commerciële omroep via veiling of vergelijkende toets.
	BSS	Omroepsatelliet 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	FS	Vaste verbindingen 5.561	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	MS	Mobiele communicatie 5.561	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.561	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.		Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.149.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD (RTTT en SRR).		Geen vergunning vereist voor SRD.
A	4	Amateur. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.149.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149. 5.560.		Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur. 5.149. 5.560.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet. 5.149. 5.560.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie. 5.560.		Bescherming van passief gebruik.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.560.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
76 GHz		
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
77.5 GHz		
AS	Amateur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ASS	Amateur satelliet 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
78 GHz		
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149 5.560	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur 5.149 5.560	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet 5.149 5.560	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie 5.560	Beschermd voor passief gebruik.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149 5.560	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/ms/	Mobiele communicatie, kortafstandapparatuur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur. 5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet. 5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.149.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1, 3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(U)	1, 3	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
a	4	Amateur. 5.149. 5.561A.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet. 5.149. 5.561A.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
F	1, 3	Vaste verbindingen. 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1, 3	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1, 3	Mobiele communicatie. 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(U)	1, 3	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RAST	4	Radioastronomie. 5.561A.	Bescherming van passief gebruik.
sr(d)	4	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde). 5.149. 5.561A.	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
79 GHz		
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.
/ms/	Mobiele communicatie, korteaafstandapparatuur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
81 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.338A 5.561A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.561A	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.561A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.561A	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
as	Amateur 5.149 5.561A	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet 5.149 5.561A	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149 5.561A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
81,5 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.338A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149	Aangewezen voor Defensie en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
srs_se	Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde) 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.561B.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
EES(A)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.562.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.562.	Vergunningverlening bij voorrang.
SR(A)	4	Ruimte-onderzoek (actief). 5.562.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie. 5.562.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
RN	3	Radionavigatie. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten. 5.149. 5.554.	Vergunningverlening bij voorrang.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
84 GHz		
F	Vaste verbindingen 5.149 5.338A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
86 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)	Beschermd voor passief gebruik.
92 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.338A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Aangewezen voor Defensie.
94 GHz		
EESS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.562 5.562A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.562 5.562A	Aangewezen voor Defensie.
SRS_A	Ruimte-onderzoek (actief) 5.562 5.562A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie 5.562 5.562A	Beschermd voor passief gebruik.
94,1 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Aangewezen voor Defensie.
95 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Aangewezen voor Defensie.
RNS	Radionavigatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNSS	Radionavigatie met satellieten 5.149 5.554	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
100 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
102 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie 5.341	Beschermd voor passief gebruik.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
F	1	Vaste verbindingen.	5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	5.341.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.149. 5.341. 5.562B.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.	5.340. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149. 5.341.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	5.341.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.149. 5.341. 5.562B.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.	5.340. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.341.	Bescherming van passief gebruik.
IS	1	Inter satellietverbindingen.	5.341. 5.562C.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.341.	Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.138. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
IS	1	Inter satellietverbindingen.	5.138. 5.341. 5.562C.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.138. 5.341.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	5.138.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
IS	1	Inter satellietverbindingen.	5.138.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1,4	Mobiele communicatie.	5.138. 5.558.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
a	4	Amateur.	5.138.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	1,4	Mobiele communicatie, SRD.		Geen vergunning vereist voor SRD.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
105 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.149 5.341 5.562B	Beschermd voor passief gebruik.
109,5 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
111,8 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.149 5.341 5.562B	Beschermd voor passief gebruik.
114,25 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
116 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.341 5.562C	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
119,98 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.138 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.138 5.341 5.562C	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.138 5.341	Beschermd voor passief gebruik.
/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.138 5.341	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
122,25 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.138	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.138	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS	Mobiele communicatie 5.138 5.558	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur 5.138	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, kortaafstandapparatuur 5.138	Zonder vergunning, onder voorwaarden.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.149.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.149. 5.554.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
RN	3	Radionavigatie. 5.149.		Vergunningverlening bij voorrang.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten. 5.149. 5.554.		Vergunningverlening bij voorrang.
rast	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
EES(A)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief). 5.149. 5.562A. 5.562E.		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.562A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
IS	1	Inter satellietverbindingen. 5.149. 5.562A.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.558. 5.562A.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.562A.		Bescherming van passief gebruik.
A	4	Amateur.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.		Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet. 5.149.		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling. 5.149.		Vergunningverlening bij voorrang.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
123 GHz		
FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.149 5.554	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.149 5.554	Vergunningverlening is niet van toepassing.
RNS	Radionavigatie 5.149 5.554	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNSS	Radionavigatie met satellieten 5.149 5.554	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
130 GHz		
EESS_A	Aarde- en atmosfeeronderzoek (actief) 5.149 5.562A 5.562E	Beschermd voor passief gebruik.
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.562A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.149 5.562A	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.558 5.562A	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie 5.562A	Beschermd voor passief gebruik.
134 GHz		
AS	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ASS	Amateur satelliet	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
136 GHz		
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet 5.149	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
141 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
148,5 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
F	1	Vaste verbindingen.	5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	5.149.	Bescherming van passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening bij voorrang.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.149. 5.562G.	Bescherming van passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening bij voorrang.
F	1	Vaste verbindingen.	5.149. 5.562G.	Bescherming van passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening bij voorrang.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149. 5.562G.	Bescherming van passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening bij voorrang.
RAST	4	Radioastronomie.	5.562G.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.149. 5.562B. 5.562G.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde).		Vergunningverlening is niet van toepassing.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.340.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	5.149.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
IS	1	Inter satellietverbindingen.	5.149.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149. 5.558.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
F	1	Vaste verbindingen.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
IS	1	Inter satellietverbindingen.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.558.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
IS	1	Inter satellietverbindingen.	5.562H.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
151,5 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	Mobiele communicatie 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling 5.149	Beschermd voor passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
155,5 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.149 5.562F 5.562G	Beschermd voor passief gebruik tot 1-1-2018.
FS	Vaste verbindingen 5.149 5.562G	Beschermd voor passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.562G	Beschermd voor passief gebruik. Na 1-1-2018 vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie 5.562G	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.149 5.562B 5.562F 5.562G	Beschermd voor passief gebruik tot 1-1-2018.
158,5 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MSS_SE	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde)	Vergunningverlening is niet van toepassing.
164 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
167 GHz		
FS	Vaste verbindingen 5.149	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.149	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS	Mobiele communicatie 5.149 5.558	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
174,5 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ISS	Inter satellietverbindingen	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MS	Mobiele communicatie 5.558	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
174,8 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)	Beschermd voor passief gebruik.
ISS	Inter satellietverbindingen 5.562H	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)	Beschermd voor passief gebruik.

WAS tabel

ITU Radiodienst	Verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
IS	1	Inter satellietverbindingen. 5.562H.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
IS	1	Inter satellietverbindingen. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.341. 5.558.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	1	Mobiele satellietverbindingen. 5.149. 5.341. 5.554.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RN	3	Radionavigatie. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening bij voorrang.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten. 5.149. 5.341. 5.554.		Vergunningverlening bij voorrang.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340. 5.341. 5.563A.		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.341.		Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte). 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie. 5.149. 5.341.		Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie. 5.341.		Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.149. 5.341. 5.562B.		Bescherming van passief gebruik.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
182 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	RAS	Radioastronomie 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340
185 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)
	ISS	Inter satellietverbindingen 5.562H
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)
190 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340
191.8 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341
	ISS	Inter satellietverbindingen 5.149 5.341
	MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341 5.558
	MSS	Mobiele satellietverbindingen 5.149 5.341 5.554
	RNS	Radionavigatie 5.149 5.341
	RNSS	Radionavigatie met satellieten 5.149 5.341 5.554
200 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340 5.341 5.563A
	RAS	Radioastronomie 5.340 5.341 5.563A
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340 5.341 5.563A
202 GHz		
209 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.341
	MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341
	RAS	Radioastronomie 5.341
217 GHz	FS	Vaste verbindingen 5.149 5.341
	FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte) 5.149 5.341
	MS	Mobiele communicatie 5.149 5.341
	RAS	Radioastronomie 5.341
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.149 5.341 5.562B

WAS tabel

ITU Radiodienst, verkort		Hoofdcategorie Bestemming	Beleed
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie. 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.340.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rl	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rl	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief). 5.563A. 5.563B.	Bescherming van passief gebruik.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.563A. 5.563B.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief). 5.563A. 5.563B.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(D)	1	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde).	Vergunningverlening is niet van toepassing.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.
RN	3	Radionavigatie.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	Vergunningverlening bij voorrang.

WORDT tabel

Bandgrens

	ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
226 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
	RAS	Radioastronomie 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.340	Beschermd voor passief gebruik.
231,5 GHz	FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
232 GHz	FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	rls	Radioplaatsbepaling	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
235 GHz	EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief) 5.563A 5.563B	Beschermd voor passief gebruik.
	FS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) 5.563A 5.563B	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief) 5.563A 5.563B	Beschermd voor passief gebruik.
238 GHz	FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	FSS_SE	Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)	Vergunningverlening is niet van toepassing.
	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RLS	Radioplaatsbepaling	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RNSS	Radionavigatie met satellieten	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
240 GHz	FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	RLS	Radioplaatsbepaling	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WAS tabel

ITU Radiodienst	verkort	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
RAST	4	Radioastronomie.	5.138.	Bescherming van passief gebruik.
RL	3	Radioplaatsbepaling.	5.138. 5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
a	4	Amateur.	5.138. 5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	4	Amateur satelliet.	5.138. 5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD.		Geen vergunning vereist voor SRD.
A	4	Amateur.	5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
AS	4	Amateur satelliet.	5.149.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
rast	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
EES(P)	4	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief).	5.340. 5.563A.	Bescherming van passief gebruik.
RAST	4	Radioastronomie.	5.340. 5.563A.	Bescherming van passief gebruik.
SR(P)	4	Ruimte-onderzoek (passief).	5.340. 5.563A.	Bescherming van passief gebruik.
F	1	Vaste verbindingen.	5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS(U)	1	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	5.149. 5.554.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor randapparaten.
RAST	4	Radioastronomie.		Bescherming van passief gebruik.
RN	3	Radionavigatie.	5.149.	Vergunningverlening bij voorrang.
RNS	3	Radionavigatie met satellieten.	5.149. 5.554.	Vergunningverlening bij voorrang.
F	1	Vaste verbindingen.	5.149. 5.563A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FS(U)	1	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte).	5.149. 5.563A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MOB	1	Mobiele communicatie.	5.149. 5.563A.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAST	4	Radioastronomie.	5.563A.	Bescherming van passief gebruik.
NA	1	Nog geen bestemming.	5.565.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

WORDT tabel

Bandgrens

ITU dienst	Bestemming	Verdeelmechanisme
241 GHz		
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RLS	Radioplaatsbepaling	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
as	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ass	Amateur satelliet	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
/ms/	Mobiele communicatie, kortefstandapparatuur	Zonder vergunning, onder voorwaarden.
248 GHz		
AS	Amateur	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ASS	Amateur satelliet	Zonder vergunning, onder voorwaarden met meldingsplicht en overigens vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
ras	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
250 GHz		
EESS_P	Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)	Beschermd voor passief gebruik.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
SRS_P	Ruimte-onderzoek (passief)	Beschermd voor passief gebruik.
252 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MSS_ES	Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte)	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
RNS	Radionavigatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RNSS	Radionavigatie met satellieten	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
265 GHz		
FS	Vaste verbindingen	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
FSS_ES	Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
MS	Mobiele communicatie	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
RAS	Radioastronomie	Beschermd voor passief gebruik.
275 GHz		
NA	Nog geen bestemming.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
3000 GHz		

Bijlagen

11 Annex 1, Lijst van ITU radiodiensten

Lijst van de voor Nederland relevante ITU-radiodiensten.
List of the ITU-radio services relevant for the Netherlands.

AS Amateur Service - Amateur

A radiocommunication service for the purpose of selftraining, intercommunication and technical investigations carried out by amateurs, that is, by duly authorised persons interested in radio technique solely with a personal aim and without pecuniary interest.

AMORS Aeronautical Mobile Service, off route - Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (off route)

An aeronautical mobile service intended for communications, including those relating to flight co-ordination, primarily outside national or international civil air routes.

AMRS Aeronautical Mobile Service (Route) Luchtvaartmobile vluchtveiligheid (route)

An aeronautical mobile service reserved for communications relating to safety and regularity of flight, primarily along national or international civil air routes.

ARNS Aeronautical Radionavigation Service - Luchtvaart radionavigatie

A radionavigation service intended for the benefit and for the safe operations of aircraft.

ASS Amateur Satellite Service - Amateur satelliet

A radiocommunication service using space stations on earth satellites for the same purposes as those of the amateur service.

BS Broadcasting Service – Omroep

A radiocommunication service in which the transmissions are intended for direct reception by the general public. This service may include sound transmission, television transmission or other types of transmission.

BSS Broadcasting Satellite Service – Omroepsatelliet / Omroep

A radiocommunications service in which signals transmitted or retransmitted by space stations are intended for direct reception by the general public. In the broadcasting satellite service, the term 'direct reception' shall encompass both individual reception and community reception.

EESS_A Earth Exploration Satellite (Active) - Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)

A radiocommunication service between earth stations and one or more space stations, which may include links between space stations, in which:

- information relating to the characteristics of the earth and its natural phenomena, including data relating to the state of the environment, is obtained from active or passive sensors on earth satellites;
- similar information is collected from airborne or earth based platforms;
- such information may be distributed to earth stations within the systems concerned;
- platform interrogation may be included. This service may also include feeder links necessary for its own operation.

EESS_P Earth Exploration Satellite (Passive) - Aarde- en atmosfeeronderzoek (passief)

A radiocommunication service between earth stations and one or more space stations, which may include links between space stations, in which:

- information relating to the characteristics of the earth and its natural phenomena, including data relating to the state of the environment, is obtained from active or passive sensors on earth satellites;
- similar information is collected from airborne or earth based platforms;
- such information may be distributed to earth stations within the systems concerned;

- platform interrogation may be included. This service may also include feeder links necessary for its own operation.

FS Fixed Service - Vaste verbindingen

A radiocommunication service between specified fixed points.

FSS_SE Fixed Satellite Service (space-to-Earth) - Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)

A radiocommunication service between earth stations at given positions, when one or more satellites are used, the given position may be a fixed point or any fixed point within specified areas; in some cases this service includes satellite to satellite links, which may also be operated in the intersatellite service; the fixed satellite service may also include feeder links for other space radiocommunications services.

FSS_ES,SE Fixed Satellite Service (space-to-Earth) (Earth-to-space) - Vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde) (aarde naar ruimte)

A radiocommunication service between earth stations at given positions, when one or more satellites are used, the given position may be a fixed point or any fixed point within specified areas; in some cases this service includes satellite to satellite links, which may also be operated in the intersatellite service; the fixed satellite service may also include feeder links for other space radiocommunications services.

FSS_ES Fixed Satellite Service (Earth-to-space) - Vaste satellietverbindingen (aarde naar ruimte)

A radiocommunication service between earth stations at given positions, when one or more satellites are used, the given position may be a fixed point or any fixed point within specified areas; in some cases this service includes satellite to satellite links, which may also be operated in the intersatellite service; the fixed satellite service may also include feeder links for other space radiocommunications services.

ISS Inter Satellite Service - Inter satellietverbindingen

A radiocommunication service providing links between artificial satellites.

LMS Land Mobile Service - Landmobiele communicatie

A mobile service between base stations and landmobile stations, or between landmobile stations.

MSS_ES Land Mobile Satellite (Earth-to-space) - Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte)

A mobile satellite service in which mobile earth stations are located on land.

MS(DC) Mobile Service (Distress and Calling) - Maritiemmobiele communicatie, nood-, spoed- en veiligheidsverkeer

A radiocommunication service between mobile and land stations, or between mobile stations.

MS_EX_AMS Mobile Service (Except Aeronautical Mobile) - Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart

A radiocommunication service between mobile and land stations, or between mobile stations.

MAS Meteorological Aids Service - Meteorologische waarnemingen, A radiocommunications service used for meteorological purposes, including hydrological observation and exploration.

METSS_SE Meteorological Satellite (space-to-Earth) - Meteorologische satellietwaarnemingen (ruimte naar aarde)

An earth exploration satellite service for meteorological purposes.

MMS Maritime Mobile Service - Maritiemmobiele communicatie

A mobile service between coast stations and ship stations, or between ship stations, or between associated onboard communication stations; survival craft stations and emergency position indicating radio beacon (EPIRB) stations may also participate in this service.

MS Mobile Service - Mobiele communicatie

A radiocommunication service between mobile and land stations, or between mobile stations.

MRNS Maritime Radionavigation Service - Maritieme radionavigatie

A radionavigation service intended for the benefit and for the safe operation of ships.

MSS Mobile Satellite Service - Mobiele satellietverbindingen

A radiocommunication service:

- between mobile earth stations and one or more space stations, or between space stations used by this service; or
- between mobile earth stations by means of one or more space stations. This service may also include feeder links necessary for its operation.

MSS_SE Mobile Satellite Service (space-to-Earth) - Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde)

A radiocommunication service:

- between mobile earth stations and one or more space stations, or between space stations used by this service; or
- between mobile earth stations by means of one or more space stations. This service may also include feeder links necessary for its operation.

MSS ES Mobile Satellite Service (Earth-to-space) - Mobiele satellietverbindingen (aarde naar ruimte)

A radiocommunication service:

- between mobile earth stations and one or more space stations, or between space stations used by this service;
- or between mobile earth stations by means of one or more space stations. This service may also include feeder links necessary for its operation.

NA Not Allocated - Nog geen bestemming

RAS Radio Astronomy Service- Radioastronomie

Astronomy based on the reception of radio waves of cosmic origin.

RLS Radiolocation Service – Radioplaatsbepaling

Radiodetermination used for purposes other than those of radionavigation.

RNS Radionavigation Service - Radionavigatie

Radiodetermination used for the purpose of navigation, including obstruction warning.

RNSS Radionavigation Satellite Service - Radionavigatie met satellieten

A radiodetermination-satellite service used for the purpose of radionavigation. This service may also include feeder links necessary for its operation.

RNSS_SE,SS Radionavigation Satellite Service (space-to-Earth) (space-to-space) - Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde & ruimte naar ruimte).

A radiodetermination-satellite service used for the purpose of radionavigation.

RNSS_ES Radionavigation Satellite Service (Earth-to-space) - Radionavigatie met satellieten (aarde naar ruimte)

A radiodetermination-satellite service used for feeder links necessary for its operation.

SFTSS Standard Frequency and Time Signal Service - Standaardfrequentie en tijdsignaal

A radiocommunication service for scientific, technical and other purposes, providing the transmission of specified frequencies, time signals, or both, of stated high precision, intended for general reception.

SFTSSS Standard Frequency and Time Signal Satellite Service - Standaardfrequentie en tijdsignaal vanuit satellieten

A radiocommunication service using space stations on earth satellites for the same purposes as those of the standard frequency and time signal service. This service may also include feeder links necessary for its operation.

SRS Space Research Service - Ruimte-onderzoek

A radiocommunication service in which space craft or other objects in space are used for scientific or technological purposes.

SRS A Space Research Service (Active) - Ruimte-onderzoek (actief)

A radiocommunication service in which space craft or other objects in space are used for scientific or technological purposes.

SRS SE Space Research Service (space-to-Earth) - Ruimte-onderzoek (ruimte naar aarde)

The downlinks for a passive radiocommunication service in which space crafts or other objects in space are used for scientific or technological purposes.

SRS P Space Research Service (Passive) - Ruimte-onderzoek (passief)

A passive radiocommunication service in which space crafts or other objects in space are used for scientific or technological purposes.

12 Annex 2, Betekenis ITU voetnoten

Hieronder treft u de lijst van ITU voetnoten voor zover vermeld in de NFP-frequentietabel, met daarbij de betekenis uit de ITU Radio Regulations. Tussen haakjes staat steeds na elke voetnoot vermeld in welke WRC deze is aangenomen.

The following ITU footnotes are relevant for the Dutch Frequency Plan. These footnotes are taken from Article 5 of the Radio Regulations, as amended at WRC-07 and WRC-12. Additional information can be obtained from the ITU (<http://www.itu.int/pub/R-REG-RR/en>)

Bij een NFP-bestemming is in een band een **ITU voetnoot** vermeld indien:

1. afwijkend gebruik in buurlanden moet worden beschermd,
2. deze voetnoot een instructie geeft hoe een andere radiodienst in dezelfde band dient te worden beschermd,
3. deze voetnoot aanvullende informatie bevat die de radiodienst inperkt (bijv. 5.444A).

Aanvullende informatie hierover is te vinden op de ITU site (<http://www.itu.int/pub/R-REG-RR/en>)

5.53 Administrations authorizing the use of frequencies below 8.3 kHz shall ensure that no harmful interference is caused to services to which the bands above 8.3 kHz are allocated. (WRC-12)

5.54 Administrations conducting scientific research using frequencies below 8.3 kHz are urged to advise other administrations that may be concerned in order that such research may be afforded all practicable protection from harmful interference. (WRC-12)

5.54A Use of the 8.3-11.3 kHz frequency band by stations in the meteorological aids service is limited to passive use only. In the band 9-11.3 kHz, meteorological aids stations shall not claim protection from stations of the radionavigation service submitted for notification to the Bureau prior to 1 January 2013. For sharing between stations of the meteorological aids service and stations in the radionavigation service submitted for notification after this date, the most recent version of Recommendation ITU-R RS.1881 should be applied. (WRC-12)

5.56 The stations of services to which the bands 14-19.95 kHz and 20.05-70 kHz and in Region 1 also the bands 72-84 kHz and 86-90 kHz are allocated may transmit standard frequency and time signals. Such stations shall be afforded protection from harmful interference. In Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkmenistan, the frequencies 25 kHz and 50 kHz will be used for this purpose under the same conditions. (WRC-12)

5.60 In the bands 70-90 kHz (70-86 kHz in Region 1) and 110-130 kHz (112-130 kHz in Region 1), pulsed radionavigation systems may be used on condition that they do not cause harmful interference to other services to which these bands are allocated.

5.64 Only classes A1A or F1B, A2C, A3C, F1C or F3C emissions are authorized for stations of the fixed service in the bands allocated to this service between 90 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1) and for stations of the maritime mobile service in the bands allocated to this service between 110 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1). Exceptionally, class J2B or J7B emissions are also authorized in the bands between 110 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1) for stations of the maritime mobile service.

5.66 Different category of service: in Germany, the allocation of the band 115-117.6 kHz to the fixed and maritime mobile services is on a primary basis (see No. 5.33) and to the radionavigation service on a secondary basis (see No. 5.32).

5.67A Stations in the amateur service using frequencies in the band 135.7-137.8 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 1 W (e.i.r.p.) and shall not cause harmful interference to stations of the radionavigation service operating in countries listed in No. 5.67. (WRC-07)

5.73 The band 285-325 kHz (283.5-325 kHz in Region 1) in the maritime radionavigation service may be used to transmit supplementary navigational information using narrow-band techniques, on condition that no harmful interference is caused to radiobeacon stations operating in the radionavigation service. (WRC-97)

5.74 Additional Allocation: in Region 1, the frequency band 285.3-285.7 kHz is also allocated to the maritime radionavigation service (other than radiobeacons) on a primary basis.

5.76 The frequency 410 kHz is designated for radio direction-finding in the maritime radionavigation service. The other radionavigation services to which the band 405-415 kHz is allocated shall not cause harmful interference to radio direction-finding in the band 406.5-413.5 kHz.

5.79 The use of the bands 415-495 kHz and 505-526.5 kHz (505-510 kHz in Region 2) by the maritime mobile service is limited to radiotelegraphy.

5.79A When establishing coast stations in the NAVTEX service on the frequencies 490 kHz, 518 kHz and 4 209.5 kHz, administrations are strongly recommended to coordinate the operating characteristics in accordance with the procedures of the International Maritime Organization (IMO) (see Resolution 339 (Rev.WRC-07)). (WRC-07)

5.80A The maximum equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) of stations in the amateur service using frequencies in the band 472-479 kHz shall not exceed 1 W. Administrations may increase this limit of e.i.r.p. to 5 W in portions of their territory which are at a distance of over 800 km from the borders of Algeria, Saudi Arabia, Azerbaijan, Bahrain, Belarus, China, Comoros, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, the Russian Federation, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco, Mauritania, Oman, Uzbekistan, Qatar, Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Somalia, Sudan, Tunisia, Ukraine and Yemen. In this frequency band, stations in the amateur service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)

5.82 In the maritime mobile service, the frequency 490 kHz is to be used exclusively for the transmission by coast stations of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships, by means of narrow-band direct-printing telegraphy. The conditions for use of the frequency 490 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. In using the frequency band 415-495 kHz for the aeronautical radionavigation service, administrations are requested to ensure that no harmful interference is caused to the frequency 490 kHz. In using the frequency band 472-479 kHz for the amateur service, administrations shall ensure that no harmful interference is caused to the frequency 490 kHz. (WRC-12)

5.84 The conditions for the use of the frequency 518 kHz by the maritime mobile service are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)

5.92 Some countries of Region 1 use radiodetermination systems in the bands 1 606.5-1 625 kHz, 1 635-1 800 kHz, 1 850-2 160 kHz, 2 194-2 300 kHz, 2 502-2 850 kHz and 3 500-3 800 kHz, subject to agreement obtained under No. 9.21. The radiated mean power of these stations shall not exceed 50 W.

5.98 Alternative allocation: in Angola, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Cameroon, Congo (Rep. of the), Denmark, Egypt, Eritrea, Spain, Ethiopia, the Russian Federation, Georgia, Greece, Italy, Kazakhstan, Lebanon, Lithuania, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Somalia, Tajikistan, Tunisia, Turkmenistan, Turkey and Ukraine, the band 1 810-1 830 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12) [i.v.m. voetnoot 100]

5.99 Additional allocation: in Saudi Arabia, Austria, Iraq, Libya, Uzbekistan, Slovakia, Romania, Slovenia, Chad, and Togo, the band 1 810-1 830 kHz is also allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12) [i.v.m. voetnoot 100]

5.100 In Region 1, the authorization to use the band 1 810-1 830 kHz by the amateur service in countries situated totally or partially north of 40° N shall be given only after consultation with the

countries mentioned in Nos. 5.98 and 5.99 to define the necessary steps to be taken to prevent harmful interference between amateur stations and stations of other services operating in accordance with Nos. 5.98 and 5.99.

5.103 In Region 1, in making assignments to stations in the fixed and mobile services in the bands 1 850-2 045 kHz, 2 194-2 498 kHz, 2 502-2 625 kHz and 2 650-2 850 kHz, administrations should bear in mind the special requirements of the maritime mobile service.

5.104 In Region 1, the use of the band 2 025-2 045 kHz by the meteorological aids service is limited to oceanographic buoy stations.

5.108 The carrier frequency 2 182 kHz is an international distress and calling frequency for radiotelephony. The conditions for the use of the band 2 173.5-2 190.5 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)

5.109 The frequencies 2 187.5 kHz, 4 207.5 kHz, 6 312 kHz, 8 414.5 kHz, 12 577 kHz and 16 804.5 kHz are international distress frequencies for digital selective calling. The conditions for the use of these frequencies are prescribed in Article 31.

5.110 The frequencies 2 174.5 kHz, 4 177.5 kHz, 6 268 kHz, 8 376.5 kHz, 12 520 kHz and 16 695 kHz are international distress frequencies for narrow-band direct-printing telegraphy. The conditions for the use of these frequencies are prescribed in Article 31.

5.111 The carrier frequencies 2 182 kHz, 3 023 kHz, 5 680 kHz, 8 364 kHz and the frequencies 121.5 MHz, 156.525 MHz, 156.8 MHz and 243 MHz may also be used, in accordance with the procedures in force for terrestrial radiocommunication services, for search and rescue operations concerning manned space vehicles. The conditions for the use of the frequencies are prescribed in Article 31.

The same applies to the frequencies 10 003 kHz, 14 993 kHz and 19 993 kHz, but in each of these cases emissions must be confined in a band of \pm 3 kHz about the frequency. (WRC-07)

5.115 The carrier (reference) frequencies 3 023 kHz and 5 680 kHz may also be used, in accordance with Article 31, by stations of the maritime mobile service engaged in coordinated search and rescue operations. (WRC-07)

5.132 The frequencies 4 210 kHz, 6 314 kHz, 8 416.5 kHz, 12 579 kHz, 16 806.5 kHz, 19 680.5 kHz, 22 376 kHz and 26 100.5 kHz are the international frequencies for the transmission of maritime safety information (MSI) (see Appendix 17).

5.132A Stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations operating in the fixed or mobile services. Applications of the radiolocation service are limited to oceanographic radars operating in accordance with Resolution 612 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.134 The use of the bands 5 900-5 950 kHz, 7 300-7 350 kHz, 9 400-9 500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050-12 100 kHz, 13 570-13 600 kHz, 13 800-13 870 kHz, 15 600-15 800 kHz, 17 480-17 550 kHz and 18 900-19 020 kHz by the broadcasting service is subject to the application of the procedure of Article 12. Administrations are encouraged to use these bands to facilitate the introduction of digitally modulated emissions in accordance with the provisions of Resolution 517 (Rev.WRC-07). (WRC-07)

5.136 Additional allocation: frequencies in the band 5 900-5 950 kHz may be used by stations in the following services, communicating only within the boundary of the country in which they are located: fixed service (in all three Regions), land mobile service (in Region 1), mobile except aeronautical mobile (R) service (in Regions 2 and 3), on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies for these services, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)

5.138 The following bands:

6 765-6 795 kHz (centre frequency 6 780 kHz),
433.05-434.79 MHz (centre frequency 433.92 MHz) in Region 1
except in the countries mentioned in No. 5.280,
61-61.5 GHz (centre frequency 61.25 GHz),
122-123 GHz (centre frequency 122.5 GHz), and
244-246 GHz (centre frequency 245 GHz)

are designated for industrial, scientific and medical (ISM) applications. The use of these frequency bands for ISM applications shall be subject to special authorization by the administration concerned, in agreement with other administrations whose radiocommunication services might be affected. In applying this provision, administrations shall have due regard to the latest relevant ITU-R Recommendations.

5.138A (SUP-WRC-12)

5.141C (SUP - WRC-12)

5.143 Additional allocation: frequencies in the band 7 300-7 350 kHz may be used by stations in the fixed service and in the land mobile service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies for these services, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)

5.143B In Region 1, frequencies in the band 7 350-7 450 kHz may be used by stations in the fixed and land mobile services communicating only within the boundary of the country in which they are located on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. The total radiated power of each station shall not exceed 24 dBW. (WRC-12)

5.143E (SUP - WRC-12)

5.145 The conditions for the use of the carrier frequencies 8 291 kHz, 12 290 kHz and 16 420 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)

5.145A Stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations operating in the fixed service. Applications of the radiolocation service are limited to oceanographic radars operating in accordance with Resolution 612 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.146 Additional allocation: frequencies in the bands 9 400-9 500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050-12 100 kHz, 15 600-15 800 kHz, 17 480-17 550 kHz and 18 900-19 020 kHz may be used by stations in the fixed service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies in the fixed service, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)

5.149 In making assignments to stations of other services to which the bands:

13 360-13 410 kHz,
25 550-25 670 kHz,
37.5-38.25 MHz,
73-74.6 MHz in Regions 1 and 3,
150.05-153 MHz in Region 1,
322-328.6 MHz,
406.1-410 MHz,
608-614 MHz in Regions 1 and 3,
1 330-1 400 MHz,
1 610.6-1 613.8 MHz,
1 660-1 670 MHz,
1 718.8-1 722.2 MHz,
2 655-2 690 MHz,
3 260-3 267 MHz,

3 332-3 339 MHz,
3 345.8-3 352.5 MHz,
4 825-4 835 MHz, 4 950-4 990 MHz,
4 990-5 000 MHz,
6 650-6 675.2 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 in Regions 1 and 3,
36.43-36.5 GHz,
42.5-43.5 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,
252-275 GHz are allocated, administrations are urged to take all practicable steps to protect the radio astronomy service from harmful interference. Emissions from spaceborne or airborne stations can be particularly serious sources of interference to the radio astronomy service (see Nos. 4.5 and 4.6 and Article 29). (WRC-07)

5.150 The following bands:

- 13 553-13 567 kHz (centre frequency 13 560 kHz),
- 26 957-27 283 kHz (centre frequency 27 120 kHz),
- 40.66-40.70 MHz (centre frequency 40.68 MHz),
- 902-928 MHz in Region 2 (centre frequency 915 MHz),
- 2 400-2 500 MHz (centre frequency 2 450 MHz),
- 5 725-5 875 MHz (centre frequency 5 800 MHz), and
- 24-24.25 GHz (centre frequency 24.125 GHz)

are also designated for industrial, scientific and medical (ISM) applications. Radiocommunication services operating within these bands must accept harmful interference which may be caused by these applications. ISM equipment operating in these bands is subject to the provisions of No. 15.13.

5.155B The band 21 870-21 924 kHz is used by the fixed service for provision of services related to aircraft flight safety.

5.156A The use of the band 23 200-23 350 kHz by the fixed service is limited to provision of services related to aircraft flight safety.

5.161B Alternative allocation: in Albania, Germany, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Cyprus, Vatican, Croatia, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Ireland, Iceland, Italy, Latvia, The Former Yugoslav Rep. of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Moldova, Monaco, Montenegro, Norway, Uzbekistan, Netherlands, Poland, Portugal, Kyrgyzstan, Slovakia, Czech Rep., Romania, United Kingdom, San Marino,

Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey and Ukraine, the frequency band 42-42.5 MHz is allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)

5.162A Additional allocation: in Germany, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, China, Vatican, Denmark, Spain, Estonia, the Russian Federation, Finland, France, Ireland, Iceland, Italy, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Monaco, Montenegro, Norway, the Netherlands, Poland, Portugal, the Czech Rep., the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Sweden and Switzerland the band 46-68 MHz is also allocated to the radiolocation service on a secondary basis. This use is limited to the operation of wind profiler radars in accordance with Resolution 217 (WRC-97). (WRC-12)

5.164 Additional allocation: in Albania, Algeria, Germany, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bulgaria, Côte d'Ivoire, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Gabon, Greece, Ireland, Israel, Italy, Jordan, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Mali, Malta, Morocco, Mauritania, Monaco, Montenegro, Nigeria, Norway, the Netherlands, Poland, Syrian Arab Republic, Slovakia, Czech Rep., Romania, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia and Turkey, the band 47-68 MHz, in South Africa the band 47-50 MHz, and in Latvia the band 48.5-56.5 MHz, are also allocated to the land mobile service on a primary basis. However, stations of the land mobile service in the countries mentioned in connection with each band referred to in this footnote shall not cause harmful interference to, or claim protection from, existing or planned broadcasting stations of countries other than those mentioned in connection with the band. (WRC-12)

5.180 The frequency 75 MHz is assigned to marker beacons. Administrations shall refrain from assigning frequencies close to the limits of the guardband to stations of other services which, because of their power or geographical position, might cause harmful interference or otherwise place a constraint on marker beacons.

Every effort should be made to improve further the characteristics of airborne receivers and to limit the power of transmitting stations close to the limits 74.8 MHz and 75.2 MHz.

5.197A Additional allocation: the band 108-117.975 MHz is also allocated on a primary basis to the aeronautical mobile (R) service, limited to systems operating in accordance with recognized international aeronautical standards. Such use shall be in accordance with Resolution 413 (Rev.WRC-07)*. The use of the band 108-112 MHz by the aeronautical mobile (R) service shall be limited to systems composed of ground-based transmitters and associated receivers that provide navigational information in support of air navigation functions in accordance with recognized international aeronautical standards. (WRC-07)

5.200 In the band 117.975-137 MHz, the frequency 121.5 MHz is the aeronautical emergency frequency and, where required, the frequency 123.1 MHz is the aeronautical frequency auxiliary to 121.5 MHz. Mobile stations of the maritime mobile service may communicate on these frequencies under the conditions laid down in Article 31 for distress and safety purposes with stations of the aeronautical mobile service. (WRC-07)

5.208 The use of the band 137-138 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. (WRC-97)

5.208A In making assignments to space stations in the mobile-satellite service in the bands 137-138 MHz, 387-390 MHz and 400.15-401 MHz, administrations shall take all practicable steps to protect the radio astronomy service in the bands 150.05-153 MHz, 322-328.6 MHz, 406.1-410 MHz and 608-614 MHz from harmful interference from unwanted emissions. The threshold levels of interference detrimental to the radio astronomy service are shown in the relevant ITU-R Recommendation. (WRC-07)

5.208B* In the bands:
137-138 MHz,
387-390 MHz,
400.15-401 MHz,
1 452-1 492 MHz,
1 525-1 610 MHz,

1 613.8-1 626.5 MHz,
2 655-2 690 MHz,
21.4-22 GHz,

Resolution 739 (Rev.WRC-07) applies. (WRC-07)

5.209 The use of the bands 137-138 MHz, 148-150.05 MHz, 399.9-400.05 MHz, 400.15-401 MHz, 454-456 MHz and 459-460 MHz by the mobile-satellite service is limited to non-geostationary-satellite systems. (WRC-97)

5.211 Additional allocation: in Germany, Saudi Arabia, Austria, Bahrain, Belgium, Denmark, the United Arab Emirates, Spain, Finland, Greece, Ireland, Israel, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lebanon, Liechtenstein, Luxembourg, Mali, Malta, Montenegro, Norway, the Netherlands, Qatar, Slovakia, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Somalia, Sweden, Switzerland, Tanzania, Tunisia and Turkey, the band 138-144 MHz is also allocated to the maritime mobile and land mobile services on a primary basis. (WRC-12)

5.219 The use of the band 148-149.9 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The mobile-satellite service shall not constrain the development and use of the fixed, mobile and space operation services in the band 148-149.9 MHz.

5.220 The use of the bands 149.9-150.05 MHz and 399.9-400.05 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The mobile-satellite service shall not constrain the development and use of the radionavigation-satellite service in the bands 149.9-150.05 MHz and 399.9-400.05 MHz. (WRC-97)

5.221 Stations of the mobile-satellite service in the band 148-149.9 MHz shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the fixed or mobile services operating in accordance with the Table of Frequency Allocations in the following countries: Albania, Algeria, Germany, Saudi Arabia, Australia, Austria, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgaria, Cameroon, China, Cyprus, Congo (Rep. of the), Korea (Rep. of), Côte d'Ivoire, Croatia, Cuba, Denmark, Djibouti, Egypt, the United Arab Emirates, Eritrea, Spain, Estonia, Ethiopia, the Russian Federation, Finland, France, Gabon, Ghana, Greece, Guinea, Guinea Bissau, Hungary, India, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lesotho, Latvia, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Mali, Malta, Mauritania, Moldova, Mongolia, Montenegro, Mozambique, Namibia, Norway, New Zealand, Oman, Uganda, Uzbekistan, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, the Netherlands, the Philippines, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, Romania, the United Kingdom, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Singapore, Slovenia, Sudan, Sri Lanka, South Africa, Sweden, Switzerland, Swaziland, Tanzania, Chad, Thailand, Togo, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Ukraine, Viet Nam, Yemen, Zambia and Zimbabwe. (WRC-12)

5.223 Recognizing that the use of the band 149.9-150.05 MHz by the fixed and mobile services may cause harmful interference to the radionavigation-satellite service, administrations are urged not to authorize such use in application of No. 4.4.

5.224A The use of the bands 149.9-150.05 MHz and 399.9-400.05 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the land mobile-satellite service (Earth-to-space) until 1 January 2015. (WRC-97)

5.226 The frequency 156.525 MHz is the international distress, safety and calling frequency for the maritime mobile VHF radiotelephone service using digital selective calling (DSC). The conditions for the use of this frequency and the band 156.4875-156.5625 MHz are contained in Articles 31 and 52, and in Appendix 18.

The frequency 156.8 MHz is the international distress, safety and calling frequency for the maritime mobile VHF radiotelephone service. The conditions for the use of this frequency and the band 156.7625-156.8375 MHz are contained in Article 31 and Appendix 18.

In the bands 156-156.4875 MHz, 156.5625-156.7625 MHz, 156.8375-157.45 MHz, 160.6-160.975 MHz and 161.475-162.05 MHz, each administration shall give priority to the maritime mobile

service on only such frequencies as are assigned to stations of the maritime mobile service by the administration (see Articles 31 and 52, and Appendix 18).

Any use of frequencies in these bands by stations of other services to which they are allocated should be avoided in areas where such use might cause harmful interference to the maritime mobile VHF radiocommunication service.

However, the frequencies 156.8 MHz and 156.525 MHz and the frequency bands in which priority is given to the maritime mobile service may be used for radiocommunications on inland waterways subject to agreement between interested and affected administrations and taking into account current frequency usage and existing agreements. (WRC-07)

5.227 Additional allocation: the bands 156.4875-156.5125 MHz and 156.5375-156.5625 MHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a primary basis. The use of these bands by the fixed and land mobile services shall not cause harmful interference to nor claim protection from the maritime mobile VHF radiocommunication service. (WRC-07)

5.228 The use of the frequency bands 156.7625-156.7875 MHz and 156.8125-156.8375 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the reception of automatic identification system (AIS) emissions of long-range AIS broadcast messages (Message 27, see the most recent version of Recommendation ITU-R M.1371). With the exception of AIS emissions, emissions in these frequency bands by systems operating in the maritime mobile service for communications shall not exceed 1 W. (WRC-12)

5.228A The frequency bands 161.9625-161.9875 MHz and 162.0125-162.0375 MHz may be used by aircraft stations for the purpose of search and rescue operations and other safety-related communications. (WRC-12)

5.228B The use of the frequency bands 161.9625-161.9875 MHz and 162.0125-162.0375 MHz by the fixed and land mobile services shall not cause harmful interference to, or claim protection from, the maritime mobile service. (WRC-12)

5.228C The use of the frequency bands 161.9625-161.9875 MHz and 162.0125-162.0375 MHz by the maritime mobile service and the mobile-satellite (Earth-to-space) service is limited to the automatic identification system (AIS). The use of these frequency bands by the aeronautical mobile (OR) service is limited to AIS emissions from search and rescue aircraft operations. The AIS operations in these frequency bands shall not constrain the development and use of the fixed and mobile services operating in the adjacent frequency bands. (WRC-12)

5.228E The use of the automatic identification system in the frequency bands 161.9625-161.9875 MHz and 162.0125-162.0375 MHz by the aeronautical mobile (OR) service is limited to aircraft stations for the purpose of search and rescue operations and other safety-related communications. (WRC-12)

5.228F The use of the frequency bands 161.9625-161.9875 MHz and 162.0125-162.0375 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the reception of automatic identification system emissions from stations operating in the maritime mobile service. (WRC-12)

5.235 Additional allocation: in Germany, Austria, Belgium, Denmark, Spain, Finland, France, Israel, Italy, Liechtenstein, Malta, Monaco, Norway, the Netherlands, the United Kingdom, Sweden and Switzerland, the band 174-223 MHz is also allocated to the land mobile service on a primary basis. However, the stations of the land mobile service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, broadcasting stations, existing or planned, in countries other than those listed in this footnote.

5.254 The bands 235-322 MHz and 335.4-399.9 MHz may be used by the mobile-satellite service, subject to agreement obtained under No. 9.21, on condition that stations in this service do not cause harmful interference to those of other services operating or planned to be operated in accordance with the Table of Frequency Allocations except for the additional allocation made in footnote 5.256A. (WRC-03)

5.256 The frequency 243 MHz is the frequency in this band for use by survival craft stations and equipment used for survival purposes. (WRC-07)

5.258 The use of the band 328.6-335.4 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to Instrument Landing Systems (glide path).

5.261 Emissions shall be confined in a band of \pm 25 kHz about the standard frequency 400.1 MHz.

5.264 The use of the band 400.15-401 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The power flux-density limit indicated in Annex 1 of Appendix 5 shall apply until such time as a competent world radiocommunication conference revises it.

5.266 The use of the band 406-406.1 MHz by the mobile-satellite service is limited to low power satellite emergency position-indicating radiobeacons (see also Article 31). (WRC-07)

5.267 Any emission capable of causing harmful interference to the authorized uses of the band 406-406.1 MHz is prohibited.

5.279A The use of this band by sensors in the Earth exploration-satellite service (active) shall be in accordance with Recommendation ITU-R RS.1260-1. Additionally, the Earth exploration-satellite service (active) in the band 432-438 MHz shall not cause harmful interference to the aeronautical radionavigation service in China. The provisions of this footnote in no way diminish the obligation of the Earth exploration-satellite service (active) to operate as a secondary service in accordance with Nos. 5.29 and 5.30. (WRC-03)

5.282 In the bands 435-438 MHz, 1 260-1 270 MHz, 2 400-2 450 MHz, 3 400-3 410 MHz (in Regions 2 and 3 only) and 5 650-5 670 MHz, the amateur-satellite service may operate subject to not causing harmful interference to other services operating in accordance with the Table (see No. 5.43). Administrations authorizing such use shall ensure that any harmful interference caused by emissions from a station in the amateur-satellite service is immediately eliminated in accordance with the provisions of No. 25.11. The use of the bands 1 260-1 270 MHz and 5 650-5 670 MHz by the amateur-satellite service is limited to the Earth-to-space direction.

5.287 In the maritime mobile service, the frequencies 457.525 MHz, 457.550 MHz, 457.575 MHz, 467.525 MHz, 467.550 MHz and 467.575 MHz may be used by on-board communication stations. Where needed, equipment designed for 12.5 kHz channel spacing using also the additional frequencies 457.5375 MHz, 457.5625 MHz, 467.5375 MHz and 467.5625 MHz may be introduced for on-board communications. The use of these frequencies in territorial waters may be subject to the national regulations of the administration concerned. The characteristics of the equipment used shall conform to those specified in Recommendation ITU-R M.1174-2. (WRC-07)

5.291A Additional allocation: in Germany, Austria, Denmark, Estonia, Finland, Liechtenstein, Norway, Netherlands, the Czech Rep. and Switzerland, the band 470-494 MHz is also allocated to the radiolocation service on a secondary basis. This use is limited to the operation of wind profiler radars in accordance with Resolution 217 (WRC-97). (WRC-97)

5.296 Additional allocation: in Albania, Germany, Saudi Arabia, Austria, Bahrain, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Burkina Faso, Cameroon, Congo (Rep. of the), Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, Spain, Estonia, Finland, France, Gabon, Ghana, Iraq, Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Mali, Malta, Morocco, Moldova, Monaco, Niger, Norway, Oman, the Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Slovakia, the Czech Republic, the United Kingdom, Sudan, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia and Turkey, the band 470-790 MHz, and in Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mauritius, Mozambique, Namibia, Nigeria, South Africa, Tanzania, Zambia and Zimbabwe, the band 470-698 MHz are also allocated on a secondary basis to the land mobile service, intended for applications ancillary to broadcasting. Stations of the land mobile service in the countries listed in this footnote shall not cause harmful interference to existing or planned stations operating in accordance with the Table in countries other than those listed in this footnote. (WRC-12)

5.316 Additional allocation: in Germany, Saudi Arabia, Bosnia and Herzegovina, Burkina Faso, Cameroon, Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Egypt, Finland, Greece, Israel, Jordan, Kenya, Libya, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Mali, Monaco, Montenegro, Norway, the

Netherlands, Portugal, the United Kingdom, the Syrian Arab Republic, Serbia, Sweden and Switzerland, the band 790-830 MHz, and in these same countries and in Spain, France, Gabon and Malta, the band 830-862 MHz, are also allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis. However, stations of the mobile service in the countries mentioned in connection with each band referred to in this footnote shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of services operating in accordance with the Table in countries other than those mentioned in connection with the band. This allocation is effective until 16 June 2015. (WRC-07)

5.316B In Region 1, the allocation to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis in the frequency band 790-862 MHz shall come into effect from 17 June 2015 and shall be subject to agreement obtained under No. 9.21 with respect to the aeronautical radionavigation service in countries mentioned in No. 5.312. For countries party to the GE06 Agreement, the use of stations of the mobile service is also subject to the successful application of the procedures of that Agreement. Resolutions 224 (Rev.WRC-12) and 749 (Rev.WRC-12) shall apply, as appropriate. (WRC-12)

5.327A The use of the frequency band 960-1 164 MHz by the aeronautical mobile (R) service is limited to systems that operate in accordance with recognized international aeronautical standards. Such use shall be in accordance with Resolution 417 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.328 The use of the band 960-1 215 MHz by the aeronautical radionavigation service is reserved on a worldwide basis for the operation and development of airborne electronic aids to air navigation and any directly associated ground-based facilities. (WRC-2000)

5.328A Stations in the radionavigation-satellite service in the band 1 164-1 215 MHz shall operate in accordance with the provisions of Resolution 609 (Rev.WRC-07) and shall not claim protection from stations in the aeronautical radionavigation service in the band 960-1 215 MHz. No. 5.43A does not apply. The provisions of No. 21.18 shall apply. (WRC-07)

5.328B The use of the bands 1 164-1 300 MHz, 1 559-1 610 MHz and 5 010-5 030 MHz by systems and networks in the radionavigation-satellite service for which complete coordination or notification information, as appropriate, is received by the Radiocommunication Bureau after 1 January 2005 is subject to the application of the provisions of Nos. 9.12, 9.12A and 9.13. Resolution 610 (WRC-03) shall also apply; however, in the case of radionavigation-satellite service (space-to-space) networks and systems, Resolution 610 (WRC-03) shall only apply to transmitting space stations. In accordance with No. 5.329A, for systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-space) in the bands 1 215-1 300 MHz and 1 559-1 610 MHz, the provisions of Nos. 9.7, 9.12, 9.12A and 9.13 shall only apply with respect to other systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-space). (WRC-07)

5.329 Use of the radionavigation-satellite service in the band 1 215-1 300 MHz shall be subject to the condition that no harmful interference is caused to, and no protection is claimed from, the radionavigation service authorized under No. 5.331. Furthermore, the use of the radionavigation-satellite service in the band 1 215-1 300 MHz shall be subject to the condition that no harmful interference is caused to the radiolocation service. No. 5.43 shall not apply in respect of the radiolocation service. Resolution 608 (WRC-03) shall apply. (WRC-03)

5.329A Use of systems in the radionavigation-satellite service (space-to-space) operating in the bands 1 215-1 300 MHz and 1 559-1 610 MHz is not intended to provide safety service applications, and shall not impose any additional constraints on radionavigation-satellite service (space-to-Earth) systems or on other services operating in accordance with the Table of Frequency Allocations. (WRC-07)

5.331 Additional allocation: in Algeria, Germany, Saudi Arabia, Australia, Austria, Bahrain, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, China, Korea (Rep. of), Croatia, Denmark, Egypt, the United Arab Emirates, Estonia, the Russian Federation, Finland, France, Ghana, Greece, Guinea, Equatorial Guinea, Hungary, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Ireland, Israel, Jordan, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lesotho, Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Mali, Mauritania, Montenegro, Nigeria, Norway, Oman, Pakistan, the Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Somalia, Sudan, South Sudan, Sri Lanka, South Africa, Sweden, Switzerland, Thailand,

Togo, Turkey, Venezuela and Viet Nam, the band 1 215-1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis. In Canada and the United States, the band 1 240-1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service, and use of the radionavigation service shall be limited to the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)

5.337 The use of the bands 1 300-1 350 MHz, 2 700-2 900 MHz and 9 000-9 200 MHz by the aeronautical radionavigation service is restricted to ground-based radars and to associated airborne transponders which transmit only on frequencies in these bands and only when actuated by radars operating in the same band.

5.337A The use of the band 1 300-1 350 MHz by earth stations in the radionavigation-satellite service and by stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor constrain the operation and development of, the aeronautical-radionavigation service. (WRC-2000)

5.338A In the bands 1 350-1 400 MHz, 1 427-1 452 MHz, 22.55-23.55 GHz, 30-31.3 GHz, 49.7-50.2 GHz, 50.4-50.9 GHz, 51.4-52.6 GHz, 81-86 GHz and 92-94 GHz, Resolution 750 (Rev.WRC-12) applies. (WRC-12)

5.339 The bands 1 370-1 400 MHz, 2 640-2 655 MHz, 4 950-4 990 MHz and 15.20-15.35 GHz are also allocated to the space research (passive) and Earth exploration-satellite (passive) services on a secondary basis.

5.339A (SUP - WRC-07)

5.340 All emissions are prohibited in the following bands:

1 400-1 427 MHz,
2 690-2 700 MHz, except those provided for by No. 5.422,
10.68-10.7 GHz, except those provided for by No. 5.483,
15.35-15.4 GHz, except those provided for by No. 5.511,
23.6-24 GHz,
31.3-31.5 GHz,
31.5-31.8 GHz, in Region 2,
48.94-49.04 GHz, from airborne stations
50.2-50.4 GHz¹,
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,
250-252 GHz. (WRC-03)

1 5.340.1 The allocation to the Earth exploration-satellite service (passive) and the space research service (passive) in the band 50.2-50.4 GHz should not impose undue constraints on the use of the adjacent bands by the primary allocated services in those bands. (WRC-97)

5.341 In the bands 1 400-1 727 MHz, 101-120 GHz and 197-220 GHz, passive research is being conducted by some countries in a programme for the search for intentional emissions of extraterrestrial origin.

5.345 Use of the band 1 452-1 492 MHz by the broadcasting-satellite service, and by the broadcasting service, is limited to digital audio broadcasting and is subject to the provisions of Resolution 528 (WARC-92)*.

5.348C (SUP - WRC-07)

5.351 The bands 1 525-1 544 MHz, 1 545-1 559 MHz, 1 626.5-1 645.5 MHz and 1 646.5-1 660.5 MHz shall not be used for feeder links of any service. In exceptional circumstances, however, an earth station at a specified fixed point in any of the mobile-satellite services may be authorized by an administration to communicate via space stations using these bands.

5.351A For the use of the bands 1 518-1 544 MHz, 1 545-1 559 MHz, 1 610-1 645.5 MHz, 1 646.5-1 660.5 MHz, 1 668-1 675 MHz, 1 980-2 010 MHz, 2 170-2 200 MHz, 2 483.5-2 520 MHz and 2 670-2 690 MHz by the mobile-satellite service, see Resolutions 212 (Rev.WRC-07) and 225 (Rev.WRC-07)*. (WRC-07)

5.353A In applying the procedures of Section II of Article 9 to the mobile-satellite service in the bands 1 530-1 544 MHz and 1 626.5-1 645.5 MHz, priority shall be given to accommodating the spectrum requirements for distress, urgency and safety communications of the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS). Maritime mobile-satellite distress, urgency and safety communications shall have priority access and immediate availability over all other mobile satellite communications operating within a network. Mobile-satellite systems shall not cause unacceptable interference to, or claim protection from, distress, urgency and safety communications of the GMDSS. Account shall be taken of the priority of safety-related communications in the other mobile-satellite services. (The provisions of Resolution 222 (WRC-2000)* shall apply.) (WRC-2000)

5.354 The use of the bands 1 525-1 559 MHz and 1 626.5-1 660.5 MHz by the mobile-satellite services is subject to coordination under No. 9.11A.

5.356 The use of the band 1 544-1 545 MHz by the mobile-satellite service (space-to-Earth) is limited to distress and safety communications (see Article 31).

5.357 Transmissions in the band 1 545-1 555 MHz from terrestrial aeronautical stations directly to aircraft stations, or between aircraft stations, in the aeronautical mobile (R) service are also authorized when such transmissions are used to extend or supplement the satellite-to-aircraft links.

5.357A In applying the procedures of Section II of Article 9 to the mobile-satellite service in the frequency bands 1 545-1 555 MHz and 1 646.5-1 656.5 MHz, priority shall be given to accommodating the spectrum requirements of the aeronautical mobile-satellite (R) service providing transmission of messages with priority 1 to 6 in Article 44. Aeronautical mobile-satellite (R) service communications with priority 1 to 6 in Article 44 shall have priority access and immediate availability, by pre-emption if necessary, over all other mobile-satellite communications operating within a network. Mobile-satellite systems shall not cause unacceptable interference to, or claim protection from, aeronautical mobile-satellite (R) service communications with priority 1 to 6 in Article 44. Account shall be taken of the priority of safety-related communications in the other mobile-satellite services. (The provisions of Resolution 222 (Rev.WRC-12) shall apply.) (WRC-12)

5.359 Additional allocation: in Germany, Saudi Arabia, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Benin, Cameroon, the Russian Federation, France, Georgia, Greece, Guinea, Guinea-Bissau, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lithuania, Mauritania, Uganda, Uzbekistan, Pakistan, Poland, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, the Dem. People's Rep. of Korea, Romania, Tajikistan, Tanzania, Tunisia, Turkmenistan and Ukraine, the bands 1 550-1 559 MHz, 1 610-1 645.5 MHz and 1 646.5-1 660 MHz are also allocated to the fixed service on a primary basis. Administrations are urged to make all practicable efforts to avoid the implementation of new fixed-service stations in these bands. (WRC-12)

5.365 The use of the band 1 613.8-1 626.5 MHz by the mobile-satellite service (space-to-Earth) is subject to coordination under No. 9.11A.

5.366 The band 1 610-1 626.5 MHz is reserved on a worldwide basis for the use and development of airborne electronic aids to air navigation and any directly associated ground-based or satellite-borne facilities. Such satellite use is subject to agreement obtained under No. 9.21.

5.367 Additional allocation: The frequency band 1 610-1 626.5 MHz is also allocated to the aeronautical mobile-satellite (R) service on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21. (WRC-12)

5.368 With respect to the radiodetermination-satellite and mobile-satellite services the provisions of No. 4.10 do not apply in the band 1 610-1 626.5 MHz, with the exception of the aeronautical radionavigation-satellite service.

5.372 Harmful interference shall not be caused to stations of the radio astronomy service using the band 1 610.6-1 613.8 MHz by stations of the radiodetermination-satellite and mobile-satellite services (No. 29.13 applies).

5.374 Mobile earth stations in the mobile-satellite service operating in the bands 1 631.5-1 634.5 MHz and 1 656.5-1 660 MHz shall not cause harmful interference to stations in the fixed service operating in the countries listed in No. 5.359. (WRC-97)

5.375 The use of the band 1 645.5-1 646.5 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) and for inter-satellite links is limited to distress and safety communications (see Article 31).

5.376 Transmissions in the band 1 646.5-1 656.5 MHz from aircraft stations in the aeronautical mobile (R) service directly to terrestrial aeronautical stations, or between aircraft stations, are also authorized when such transmissions are used to extend or supplement the aircraft-to-satellite links.

5.376A Mobile earth stations operating in the band 1 660-1 660.5 MHz shall not cause harmful interference to stations in the radio astronomy service. (WRC-97)

5.379B The use of the band 1 668-1 675 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. In the band 1 668-1 668.4 MHz, Resolution 904 (WRC-07) shall apply. (WRC-07)

5.379C In order to protect the radio astronomy service in the band 1 668-1 670 MHz, the aggregate power flux-density values produced by mobile earth stations in a network of the mobile-satellite service operating in this band shall not exceed -181 dB(W/m²) in 10 MHz and -194 dB(W/m²) in any 20 kHz at any radio astronomy station recorded in the Master International Frequency Register, for more than 2% of integration periods of 2 000 s. (WRC-03)

5.384A The bands, or portions of the bands, 1 710-1 885 MHz, 2 300-2 400 MHz and 2 500-2 690 MHz, are identified for use by administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT) in accordance with Resolution 223 (Rev.WRC-07)*. This identification does not preclude the use of these bands by any application of the services to which they are allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. (WRC-07)

5.385 Additional allocation: the band 1 718.8-1 722.2 MHz is also allocated to the radio astronomy service on a secondary basis for spectral line observations. (WRC-2000)

5.391 In making assignments to the mobile service in the bands 2 025-2 110 MHz and 2 200-2 290 MHz, administrations shall not introduce high-density mobile systems, as described in Recommendation ITU-R SA.1154, and shall take that Recommendation into account for the introduction of any other type of mobile system. (WRC-97)

5.402 The use of the band 2 483.5-2 500 MHz by the mobile-satellite and the radiodetermination-satellite services is subject to the coordination under No. 9.11A. Administrations are urged to take all practicable steps to prevent harmful interference to the radio astronomy service from emissions in the 2 483.5-2 500 MHz band, especially those caused by second-harmonic radiation that would fall into the 4 990-5 000 MHz band allocated to the radio astronomy service worldwide.

5.413 In the design of systems in the broadcasting-satellite service in the bands between 2 500 MHz and 2 690 MHz, administrations are urged to take all necessary steps to protect the radio astronomy service in the band 2 690-2 700 MHz.

5.424A In the band 2 900-3 100 MHz, stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the radionavigation service. (WRC-03)

5.426 The use of the band 2 900-3 100 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to ground-based radars.

5.430A Different category of service: in Albania, Algeria, Germany, Andorra, Saudi Arabia, Austria, Azerbaijan, Bahrain, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bulgaria, Burkina Faso, Cameroon, Cyprus, Vatican, Congo (Rep. of the), Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Egypt, Spain, Estonia, Finland, France and French overseas departments and communities in Region 1, Gabon, Georgia, Greece, Guinea, Hungary, Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Lesotho, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Malawi, Mali, Malta, Morocco, Mauritania, Moldova, Monaco, Mongolia, Montenegro, Mozambique, Namibia, Niger, Norway, Oman, Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, the Dem. Rep. of the Congo, Slovakia, Czech Rep., Romania, United Kingdom, San Marino, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Slovenia, South Africa, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia, Turkey, Ukraine, Zambia and Zimbabwe, the band 3 400-3 600 MHz is allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis subject to agreement obtained under No. 9.21 with other administrations and is identified for International Mobile Telecommunications (IMT). This identification does not preclude the use of this band by any application of the services to which it is allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. At the stage of coordination the provisions of Nos. 9.17 and 9.18 also apply. Before an administration brings into use a (base or mobile) station of the mobile service in this band, it shall ensure that the power flux-density (pfd) produced at 3 m above ground does not exceed $154.5 \text{ dB(W/(m}^2 \text{ ? 4 kHz))}$ for more than 20% of time at the border of the territory of any other administration. This limit may be exceeded on the territory of any country whose administration has so agreed. In order to ensure that the pfd limit at the border of the territory of any other administration is met, the calculations and verification shall be made, taking into account all relevant information, with the mutual agreement of both administrations (the administration responsible for the terrestrial station and the administration responsible for the earth station), with the assistance of the Bureau if so requested. In case of disagreement, the calculation and verification of the pfd shall be made by the Bureau, taking into account the information referred to above. Stations of the mobile service in the band 3 400-3 600 MHz shall not claim more protection from space stations than that provided in Table 21-4 of the Radio Regulations (Edition of 2004). This allocation is effective from 7 November 2010. (WRC-12)

5.438 Use of the band 4 200-4 400 MHz by the aeronautical radionavigation service is reserved exclusively for radio altimeters installed on board aircraft and for the associated transponders on the ground. However, passive sensing in the Earth exploration-satellite and space research services may be authorized in this band on a secondary basis (no protection is provided by the radio altimeters).

5.441 The use of the bands 4 500-4 800 MHz (space-to-Earth), 6 725-7 025 MHz (Earth-to-space) by the fixed-satellite service shall be in accordance with the provisions of Appendix 30B. The use of the bands 10.7-10.95 GHz (space-to-Earth), 11.2-11.45 GHz (space-to-Earth) and 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) by geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall be in accordance with the provisions of Appendix 30B. The use of the bands 10.7-10.95 GHz (space-to-Earth), 11.2-11.45 GHz (space-to-Earth) and 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) by a non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the geostationary-satellite networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-2000)

5.443AA In the frequency bands 5 000-5 030 MHz and 5 091-5 150 MHz, the aeronautical mobile-satellite (R) service is subject to agreement obtained under No. 9.21. The use of these bands by the

aeronautical mobile-satellite (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. (WRC-12)

5.443B In order not to cause harmful interference to the microwave landing system operating above 5 030 MHz, the aggregate power flux-density produced at the Earth's surface in the band 5 030-5 150 MHz by all the space stations within any radionavigation-satellite service system (space-to-Earth) operating in the band 5 010-5 030 MHz shall not exceed ≤ 124.5 dB(W/m²) in a 150 kHz band. In order not to cause harmful interference to the radio astronomy service in the band 4 990-5 000 MHz, radionavigation-satellite service systems operating in the band 5 010-5 030 MHz shall comply with the limits in the band 4 990-5 000 MHz defined in Resolution 741 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.443C The use of the frequency band 5 030-5 091 MHz by the aeronautical mobile (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. Unwanted emissions from the aeronautical mobile (R) service in the frequency band 5 030-5 091 MHz shall be limited to protect RNSS system downlinks in the adjacent 5 010-5 030 MHz band. Until such time that an appropriate value is established in a relevant ITU-R Recommendation, the e.i.r.p. density limit of ≤ 75 dBW/MHz in the frequency band 5 010-5 030 MHz for any AM(R)S station unwanted emission should be used. (WRC-12)

5.443D In the frequency band 5 030-5 091 MHz, the aeronautical mobile-satellite (R) service is subject to coordination under No. 9.11A. The use of this frequency band by the aeronautical mobile-satellite (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. (WRC-12)

5.444 The frequency band 5 030-5 150 MHz is to be used for the operation of the international standard system (microwave landing system) for precision approach and landing. In the frequency band 5 030-5 091 MHz, the requirements of this system shall have priority over other uses of this band. For the use of the frequency band 5 091-5 150 MHz, No. 5.444A and Resolution 114 (Rev.WRC-12) apply. (WRC-12)

5.444A Additional allocation: the band 5 091-5 150 MHz is also allocated to the fixed-satellite service (Earth-to-space) on a primary basis. This allocation is limited to feeder links of non-geostationary satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to coordination under No. 9.11A.

In the band 5 091-5 150 MHz, the following conditions also apply:

- prior to 1 January 2018, the use of the band 5 091-5 150 MHz by feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service shall be made in accordance with Resolution 114 (Rev.WRC-03)*;
- after 1 January 2016, no new assignments shall be made to earth stations providing feeder links of non-geostationary mobile-satellite systems;
- after 1 January 2018, the fixed-satellite service will become secondary to the aeronautical radionavigation service. (WRC-07)

5.444B The use of the frequency band 5 091-5 150 MHz by the aeronautical mobile service is limited to:

- systems operating in the aeronautical mobile (R) service and in accordance with international aeronautical standards, limited to surface applications at airports. Such use shall be in accordance with Resolution 748 (Rev.WRC-12);
- aeronautical telemetry transmissions from aircraft stations (see No. 1.83) in accordance with Resolution 418 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.446A The use of the bands 5 150-5 350 MHz and 5 470-5 725 MHz by the stations in the mobile, except aeronautical mobile, service shall be in accordance with Resolution 229 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

5.446B In the band 5 150-5 250 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from earth stations in the fixed-satellite service. No. 5.43A does not apply to the mobile service with respect to fixed-satellite service earth stations. (WRC-03)

5.446C Additional allocation: in Region 1 (except in Algeria, Saudi Arabia, Bahrain, Egypt, United Arab Emirates, Jordan, Kuwait, Lebanon, Morocco, Oman, Qatar, Syrian Arab Republic, Sudan, South Sudan and Tunisia) and in Brazil, the band 5 150-5 250 MHz is also allocated to the aeronautical mobile service on a primary basis, limited to aeronautical telemetry transmissions from aircraft stations (see No. 1.83), in accordance with Resolution 418 (Rev.WRC-12). These stations shall not claim protection from other stations operating in accordance with Article 5. No. 5.43A does not apply. (WRC-12)

5.447A The allocation to the fixed-satellite service (Earth-to-space) in the band 5 150-5 250 MHz is limited to feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to coordination under No. 9.11A.

5.447B Additional allocation: the band 5 150-5 216 MHz is also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. This allocation is limited to feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to provisions of No. 9.11A. The power flux-density at the Earth's surface produced by space stations of the fixed-satellite service operating in the space-to-Earth direction in the band 5 150-5 216 MHz shall in no case exceed -164 dB(W/m²) in any 4 kHz band for all angles of arrival.

5.447C Administrations responsible for fixed-satellite service networks in the band 5 150-5 250 MHz operated under Nos. 5.447A and 5.447B shall coordinate on an equal basis in accordance with No. 9.11A with administrations responsible for non-geostationary-satellite networks operated under No.

5.446 and brought into use prior to 17 November 1995. Satellite networks operated under No. 5.446 brought into use after 17 November 1995 shall not claim protection from, and shall not cause harmful interference to, stations of the fixed-satellite service operated under Nos. 5.447A and 5.447B.

5.447D The allocation of the band 5 250-5 255 MHz to the space research service on a primary basis is limited to active spaceborne sensors. Other uses of the band by the space research service are on a secondary basis. (WRC-97)

5.447F In the band 5 250-5 350 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from the radiolocation service, the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active). These services shall not impose on the mobile service more stringent protection criteria, based on system characteristics and interference criteria, than those stated in Recommendations ITU-R M.1638 and ITU-R RS.1632. (WRC-03)

5.448A The Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services in the frequency band 5 250-5 350 MHz shall not claim protection from the radiolocation service. No. 5.43A does not apply. (WRC-03)

5.448D In the frequency band 5 350-5 470 MHz, stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the aeronautical radionavigation service operating in accordance with No. 5.449. (WRC-03)

5.449 The use of the band 5 350-5 470 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne radars and associated airborne beacons.

5.450A In the band 5 470-5 725 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from radiodetermination services. Radiodetermination services shall not impose on the mobile service more stringent protection criteria, based on system characteristics and interference criteria, than those stated in Recommendation ITU-R M.1638. (WRC-03)

5.450B In the frequency band 5 470-5 650 MHz, stations in the radiolocation service, except ground-based radars used for meteorological purposes in the band 5 600-5 650 MHz, shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the maritime radionavigation service. (WRC-03)

5.452 Between 5 600 MHz and 5 650 MHz, ground-based radars used for meteorological purposes are authorized to operate on a basis of equality with stations of the maritime radionavigation service.

5.457A In the bands 5 925-6 425 MHz and 14-14.5 GHz, earth stations located on board vessels may communicate with space stations of the fixed-satellite service. Such use shall be in accordance with Resolution 902 (WRC-03). (WRC-03)

5.458 In the band 6 425-7 075 MHz, passive microwave sensor measurements are carried out over the oceans. In the band 7 075-7 250 MHz, passive microwave sensor measurements are carried out. Administrations should bear in mind the needs of the Earth exploration-satellite (passive) and space research (passive) services in their future planning of the bands 6 425-7 075 MHz and 7 075-7 250 MHz.

5.458A In making assignments in the band 6 700-7 075 MHz to space stations of the fixed-satellite service, administrations are urged to take all practicable steps to protect spectral line observations of the radio astronomy service in the band 6 650-6 675.2 MHz from harmful interference from unwanted emissions.

5.458C Administrations making submissions in the band 7 025-7 075 MHz (Earth-to-space) for geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service after 17 November 1995 shall consult on the basis of relevant ITU-R Recommendations with the administrations that have notified and brought into use non-geostationary-satellite systems in this frequency band before 18 November 1995 upon request of the latter administrations. This consultation shall be with a view to facilitating shared operation of both geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and non-geostationary-satellite systems in this band.

5.461 Additional allocation: the bands 7 250-7 375 MHz (space-to-Earth) and 7 900-8 025 MHz (Earth-to-space) are also allocated to the mobile-satellite service on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21.

5.461A The use of the band 7 450-7 550 MHz by the meteorological-satellite service (space-to-Earth) is limited to geostationary-satellite systems. Non-geostationary meteorological-satellite systems in this band notified before 30 November 1997 may continue to operate on a primary basis until the end of their lifetime. (WRC-97)

5.469A In the band 8 550-8 650 MHz, stations in the Earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, or constrain the use and development of, stations of the radiolocation service. (WRC-97)

5.470 The use of the band 8 750-8 850 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne Doppler navigation aids on a centre frequency of 8 800 MHz.

5.471 Additional allocation: in Algeria, Germany, Bahrain, Belgium, China, Egypt, the United Arab Emirates, France, Greece, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Libya, the Netherlands, Qatar, Sudan and South Sudan, the bands 8 825-8 850 MHz and 9 000-9 200 MHz are also allocated to the maritime radionavigation service, on a primary basis, for use by shore-based radars only. (WRC-12)

5.473A In the band 9 000-9 200 MHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, systems identified in No. 5.337 operating in the aeronautical radionavigation service, or radar systems in the maritime radionavigation service operating in this band on a primary basis in the countries listed in No. 5.471. (WRC-07)

5.474 In the band 9 200-9 500 MHz, search and rescue transponders (SART) may be used, having due regard to the appropriate ITU-R Recommendation (see also Article 31).

5.475 The use of the band 9 300-9 500 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne weather radars and ground-based radars. In addition, ground-based radar beacons in the aeronautical radionavigation service are permitted in the band 9 300-9 320 MHz on condition that harmful interference is not caused to the maritime radionavigation service. (WRC-07)

5.475A The use of the band 9 300-9 500 MHz by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) is limited to systems requiring necessary bandwidth greater than 300 MHz that cannot be fully accommodated within the 9 500-9 800 MHz band. (WRC-07)

5.475B In the band 9 300-9 500 MHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radars operating in the radionavigation service in conformity with the Radio Regulations. Ground-based radars used for meteorological purposes have priority over other radiolocation uses. (WRC-07)

5.476A In the band 9 300-9 800 MHz, stations in the Earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, stations of the radionavigation and radiolocation services. (WRC-07)

5.478A The use of the band 9 800-9 900 MHz by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) is limited to systems requiring necessary bandwidth greater than 500 MHz that cannot be fully accommodated within the 9 300-9 800 MHz band. (WRC-07)

5.478B In the band 9 800-9 900 MHz, stations in the Earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, nor claim protection from stations of the fixed service to which this band is allocated on a secondary basis. (WRC-07)

5.482 In the band 10.6-10.68 GHz, the power delivered to the antenna of stations of the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services shall not exceed 3 dBW. This limit may be exceeded, subject to agreement obtained under No. 9.21. However, in Algeria, Saudi Arabia, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Bangladesh, Belarus, Egypt, United Arab Emirates, Georgia, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco, Mauritania, Moldova, Nigeria, Oman, Uzbekistan, Pakistan, Philippines, Qatar, Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Singapore, Tajikistan, Tunisia, Turkmenistan and Viet Nam, this restriction on the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services is not applicable. (WRC-07)

5.482A For sharing of the band 10.6-10.68 GHz between the Earth exploration-satellite (passive) service and the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services, Resolution 751 (WRC-07) applies. (WRC-07)

5.484 In Region 1, the use of the band 10.7-11.7 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links for the broadcasting-satellite service.

5.484A The use of the bands 10.95-11.2 GHz (space-to-Earth), 11.45-11.7 GHz (space-to-Earth), 11.7-12.2 GHz (space-to-Earth) in Region 2, 12.2-12.75 GHz (space-to-Earth) in Region 3, 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 13.75-14.5 GHz (Earth-to-space), 17.8-18.6 GHz (space-to-Earth), 19.7-20.2 GHz (space-to-Earth), 27.5-28.6 GHz (Earth-to-space), 29.5-30 GHz (Earth-to-space) by a non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the geostationary-satellite networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-2000)

5.497 The use of the band 13.25-13.4 GHz by the aeronautical radionavigation service is limited to Doppler navigation aids.

5.502 In the band 13.75-14 GHz, an earth station of a geostationary fixed-satellite service network shall have a minimum antenna diameter of 1.2 m and an earth station of a non-geostationary fixed-satellite service system shall have a minimum antenna diameter of 4.5 m. In addition, the e.i.r.p., averaged over one second, radiated by a station in the radiolocation or radionavigation services shall not exceed 59 dBW for elevation angles above 2° and 65 dBW at lower angles. Before an administration brings into use an earth station in a geostationary-satellite network in the fixed-satellite service in this band with an antenna diameter smaller than 4.5 m, it shall ensure that the power flux-density produced by this earth station does not exceed:

- $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ for more than 1% of the time produced at 36 m above sea level at the low water mark, as officially recognized by the coastal State;
- $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ for more than 1% of the time produced 3 m above ground at the border of the territory of an administration deploying or planning to deploy land mobile radars in this band, unless prior agreement has been obtained.

For earth stations within the fixed-satellite service having an antenna diameter greater than or equal to 4.5 m, the e.i.r.p. of any emission should be at least 68 dBW and should not exceed 85 dBW. (WRC-03)

5.504A In the band 14-14.5 GHz, aircraft earth stations in the secondary aeronautical mobile-satellite service may also communicate with space stations in the fixed-satellite service. The provisions of Nos. 5.29, 5.30 and 5.31 apply. (WRC-03)

5.504B Aircraft earth stations operating in the aeronautical mobile-satellite service in the band 14-14.5 GHz shall comply with the provisions of Annex 1, Part C of Recommendation ITU-R M.1643, with respect to any radio astronomy station performing observations in the 14.47-14.5 GHz band located on the territory of Spain, France, India, Italy, the United Kingdom and South Africa. (WRC-03)

5.504C In the band 14-14.25 GHz, the power flux-density produced on the territory of the countries of Saudi Arabia, Botswana, Côte d'Ivoire, Egypt, Guinea, India, Iran (Islamic Republic of), Kuwait, Nigeria, Oman, the Syrian Arab Republic and Tunisia by any aircraft earth station in the aeronautical mobile-satellite service shall not exceed the limits given in Annex 1, Part B of Recommendation ITU-R M.1643, unless otherwise specifically agreed by the affected administration(s). The provisions of this footnote in no way derogate the obligations of the aeronautical mobile-satellite service to operate as a secondary service in accordance with No. 5.29. (WRC-12)

5.506A In the band 14-14.5 GHz, ship earth stations with an e.i.r.p. greater than 21 dBW shall operate under the same conditions as earth stations located on board vessels, as provided in Resolution 902 (WRC-03). This footnote shall not apply to ship earth stations for which the complete Appendix 4 information has been received by the Bureau prior to 5 July 2003. (WRC-03)

5.506B Earth stations located on board vessels communicating with space stations in the fixed-satellite service may operate in the frequency band 14-14.5 GHz without the need for prior agreement from Cyprus, Greece and Malta, within the minimum distance given in Resolution 902 (WRC-03) from these countries. (WRC-03)

5.508A In the band 14.25-14.3 GHz, the power flux-density produced on the territory of the countries of Saudi Arabia, Botswana, China, Côte d'Ivoire, Egypt, France, Guinea, India, Iran (Islamic Republic of), Italy, Kuwait, Nigeria, Oman, the Syrian Arab Republic, the United Kingdom and Tunisia by any aircraft earth station in the aeronautical mobile-satellite service shall not exceed the limits given in Annex 1, Part B of Recommendation ITU-R M.1643, unless otherwise specifically agreed by the affected administration(s). The provisions of this footnote in no way derogate the obligations of the aeronautical mobile-satellite service to operate as a secondary service in accordance with No. 5.29. (WRC-12)

5.511C Stations operating in the aeronautical radionavigation service shall limit the effective e.i.r.p. in accordance with Recommendation ITU-R S.1340. The minimum coordination distance required to protect the aeronautical radionavigation stations (No. 4.10 applies) from harmful interference from feeder-link earth stations and the maximum e.i.r.p. transmitted towards the local horizontal plane by a feeder-link earth station shall be in accordance with Recommendation ITU-R S.1340. (WRC-97)

5.511E In the frequency band 15.4-15.7 GHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations operating in the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)

5.511F In order to protect the radio astronomy service in the frequency band 15.35-15.4 GHz, radiolocation stations operating in the frequency band 15.4-15.7 GHz shall not exceed the power flux-density level of $156 \text{ dB(W/m}^2)$ in a 50 MHz bandwidth in the frequency band 15.35-15.4 GHz, at any radio astronomy observatory site for more than 2 per cent of the time. (WRC-12)

5.516 The use of the band 17.3-18.1 GHz by geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links for the broadcasting-satellite service. The use of the band 17.3-17.8 GHz in Region 2 by systems in the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to geostationary satellites. For the use of the band 17.3-17.8 GHz in Region 2 by feeder links for the broadcasting-satellite service in the band 12.2-12.7 GHz, see Article 11. The use of the bands 17.3-18.1 GHz (Earth-to-space) in Regions 1 and 3 and 17.8-18.1 GHz (Earth-to-space) in Region 2 by non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the geostationary-satellite networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-2000)

5.516A In the band 17.3-17.7 GHz, earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) in Region 1 shall not claim protection from the broadcasting-satellite service feeder-link earth stations operating under Appendix 30A, nor put any limitations or restrictions on the locations of the broadcasting-satellite service feeder-link earth stations anywhere within the service area of the feeder link. (WRC-03)

5.516B The following bands are identified for use by high-density applications in the fixed-satellite service:

- 17.3-17.7 GHz (space-to-Earth) in Region 1,
- 18.3-19.3 GHz (space-to-Earth) in Region 2,
- 19.7-20.2 GHz (space-to-Earth) in all Regions,
- 39.5-40 GHz (space-to-Earth) in Region 1,
- 40-40.5 GHz (space-to-Earth) in all Regions,
- 40.5-42 GHz (space-to-Earth) in Region 2,
- 47.5-47.9 GHz (space-to-Earth) in Region 1,
- 48.2-48.54 GHz (space-to-Earth) in Region 1,
- 49.44-50.2 GHz (space-to-Earth) in Region 1,
- and
- 27.5-27.82 GHz (Earth-to-space) in Region 1,
- 28.35-28.45 GHz (Earth-to-space) in Region 2,
- 28.45-28.94 GHz (Earth-to-space) in all Regions,
- 28.94-29.1 GHz (Earth-to-space) in Region 2 and 3,
- 29.25-29.46 GHz (Earth-to-space) in Region 2,
- 29.46-30 GHz (Earth-to-space) in all Regions,
- 48.2-50.2 GHz (Earth-to-space) in Region 2.

This identification does not preclude the use of these bands by other fixed-satellite service applications or by other services to which these bands are allocated on a co-primary basis and does not establish priority in these Radio Regulations among users of the bands. Administrations should take this into account when considering regulatory provisions in relation to these bands. See Resolution 143 (WRC-03)*. (WRC-03)

5.519 Additional allocation: the bands 18-18.3 GHz in Region 2 and 18.1-18.4 GHz in Regions 1 and 3 are also allocated to the meteorological-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. Their use is limited to geostationary satellites. (WRC-07)

5.520 The use of the band 18.1-18.4 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links of geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service. (WRC-2000)

5.522A The emissions of the fixed service and the fixed-satellite service in the band 18.6-18.8 GHz are limited to the values given in Nos. 21.5A and 21.16.2, respectively. (WRC-2000)

5.525 In order to facilitate interregional coordination between networks in the mobile-satellite and fixed-satellite services, carriers in the mobile-satellite service that are most susceptible to interference shall, to the extent practicable, be located in the higher parts of the bands 19.7-20.2 GHz and 29.5-30 GHz.

5.530B In the band 21.4-22 GHz, in order to facilitate the development of the broadcasting-satellite service, administrations in Regions 1 and 3 are encouraged not to deploy stations in the mobile service and are encouraged to limit the deployment of stations in the fixed service to point-to-point links. (WRC-12)

5.530C The use of the band 21.4-22 GHz is subject to the provisions of Resolution 755 (WRC-12). (WRC-12)

5.530D See Resolution 555 (WRC-12). (WRC-12)

5.535A The use of the band 29.1-29.5 GHz (Earth-to-space) by the fixed-satellite service is limited to geostationary-satellite systems and feeder links to non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service. Such use is subject to the application of the provisions of No. 9.11A, but not subject to the provisions of No. 22.2, except as indicated in Nos. 5.523C and 5.523E where such use is not subject to the provisions of No. 9.11A and shall continue to be subject to Articles 9 (except No. 9.11A) and 11 procedures, and to the provisions of No. 22.2. (WRC-97)

5.536A Administrations operating earth stations in the Earth exploration-satellite service or the space research service shall not claim protection from stations in the fixed and mobile services operated by other administrations. In addition, earth stations in the Earth exploration-satellite service or in the space research service should be operated taking into account the most recent version of Recommendation ITU-R SA.1862. (WRC-12)

5.538 Additional allocation: the bands 27.500-27.501 GHz and 29.999-30.000 GHz are also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis for the beacon transmissions intended for up-link power control. Such space-to-Earth transmissions shall not exceed an equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) of 10 dBW in the direction of adjacent satellites on the geostationary-satellite orbit. (WRC-07)

5.539 The band 27.5-30 GHz may be used by the fixed-satellite service (Earth-to-space) for the provision of feeder links for the broadcasting-satellite service.

5.540 Additional allocation: the band 27.501-29.999 GHz is also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a secondary basis for beacon transmissions intended for up-link power control.

5.541A Feeder links of non-geostationary networks in the mobile-satellite service and geostationary networks in the fixed-satellite service operating in the band 29.1-29.5 GHz (Earth-to-space) shall employ uplink adaptive power control or other methods of fade compensation, such that the earth station transmissions shall be conducted at the power level required to meet the desired link performance while reducing the level of mutual interference between both networks. These methods shall apply to networks for which Appendix 4 coordination information is considered as having been received by the Bureau after 17 May 1996 and until they are changed by a future competent world radiocommunication conference. Administrations submitting Appendix 4 information for coordination before this date are encouraged to utilize these techniques to the extent practicable. (WRC-2000)

5.547 The bands 31.8-33.4 GHz, 37-40 GHz, 40.5-43.5 GHz, 51.4-52.6 GHz, 55.78-59 GHz and 64-66 GHz are available for high-density applications in the fixed service (see Resolution 75 (WRC-2000)*). Administrations should take this into account when considering regulatory provisions in relation to these bands. Because of the potential deployment of high-density applications in the fixed-satellite service in the bands 39.5-40 GHz and 40.5-42 GHz (see No. 5.516B), administrations should further take into account potential constraints to high-density applications in the fixed service, as appropriate. (WRC-07)

5.547A Administrations should take practical measures to minimize the potential interference between stations in the fixed service and airborne stations in the radionavigation service in the 31.8-33.4 GHz band, taking into account the operational needs of the airborne radar systems. (WRC-2000)

5.548 In designing systems for the inter-satellite service in the band 32.3-33 GHz, for the radionavigation service in the band 32-33 GHz, and for the space research service (deep space) in the band 31.8-32.3 GHz, administrations shall take all necessary measures to prevent harmful interference between these services, bearing in mind the safety aspects of the radionavigation service (see Recommendation 707). (WRC-03)

5.550A For sharing of the band 36-37 GHz between the Earth exploration-satellite (passive) service and the fixed and mobile services, Resolution 752 (WRC-07) shall apply. (WRC-07)

5.551F Different category of service: in Japan, the allocation of the band 41.5-42.5 GHz to the mobile service is on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-97)

5.551H The equivalent power flux-density (epfd) produced in the band 42.5-43.5 GHz by all space stations in any non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service (space-to-Earth), or in the broadcasting-satellite service operating in the 42-42.5 GHz band, shall not exceed the following values at the site of any radio astronomy station for more than 2% of the time:

-230 dB(W/m²) in 1 GHz and -246 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a single-dish telescope; and
-209 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a very long baseline interferometry station.

These epfd values shall be evaluated using the methodology given in Recommendation ITU-R S.1586-1 and the reference antenna pattern and the maximum gain of an antenna in the radio astronomy service given in Recommendation ITU-R RA.1631 and shall apply over the whole sky and for elevation angles higher than the minimum operating angle θ_{\min} of the radiotelescope (for which a default value of 5° should be adopted in the absence of notified information).

These values shall apply at any radio astronomy station that either:

- was in operation prior to 5 July 2003 and has been notified to the Bureau before 4 January 2004;
- or
- was notified before the date of receipt of the complete Appendix 4 information for coordination or notification, as appropriate, for the space station to which the limits apply.

Other radio astronomy stations notified after these dates may seek an agreement with administrations that have authorized the space stations. In Region 2, Resolution 743 (WRC-03) shall apply. The limits in this footnote may be exceeded at the site of a radio astronomy station of any country whose administration so agreed. (WRC-07)

5.551I The power flux-density in the band 42.5-43.5 GHz produced by any geostationary space station in the fixed-satellite service (space-to-Earth), or the broadcasting-satellite service operating in the 42-42.5 GHz band, shall not exceed the following values at the site of any radio astronomy station:

-137 dB(W/m²) in 1 GHz and -153 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a single-dish telescope; and
-116 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a very long baseline interferometry station.

These values shall apply at the site of any radio astronomy station that either:

- was in operation prior to 5 July 2003 and has been notified to the Bureau before 4 January 2004;
- or
- was notified before the date of receipt of the complete Appendix 4 information for coordination or notification, as appropriate, for the space station to which the limits apply.

Other radio astronomy stations notified after these dates may seek an agreement with administrations that have authorized the space stations. In Region 2, Resolution 743 (WRC-03) shall apply. The limits in this footnote may be exceeded at the site of a radio astronomy station of any country whose administration so agreed. (WRC-03)

5.552 The allocation of the spectrum for the fixed-satellite service in the bands 42.5-43.5 GHz and 47.2-50.2 GHz for Earth-to-space transmission is greater than that in the band 37.5-39.5 GHz for space-to-Earth transmission in order to accommodate feeder links to broadcasting satellites.

Administrations are urged to take all practicable steps to reserve the band 47.2-49.2 GHz for feeder links for the broadcasting-satellite service operating in the band 40.5-42.5 GHz.

5.553 In the bands 43.5-47 GHz and 66-71 GHz, stations in the land mobile service may be operated subject to not causing harmful interference to the space radiocommunication services to which these bands are allocated (see No. 5.43). (WRC-2000)

5.554 In the bands 43.5-47 GHz, 66-71 GHz, 95-100 GHz, 123-130 GHz, 191.8-200 GHz and 252-265 GHz, satellite links connecting land stations at specified fixed points are also authorized when used in conjunction with the mobile-satellite service or the radionavigation-satellite service. (WRC-2000)

5.556 In the bands 51.4-54.25 GHz, 58.2-59 GHz and 64-65 GHz, radio astronomy observations may be carried out under national arrangements. (WRC-2000)

5.557A In the band 55.78-56.26 GHz, in order to protect stations in the Earth exploration-satellite service (passive), the maximum power density delivered by a transmitter to the antenna of a fixed service station is limited to -26 dB(W/MHz). (WRC-2000)

5.558 In the bands 55.78-58.2 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 122.25-123 GHz, 130-134 GHz, 167-174.8 GHz and 191.8-200 GHz, stations in the aeronautical mobile service may be operated subject to not causing harmful interference to the inter-satellite service (see No. 5.43). (WRC-2000)

5.559A (SUP - WRC-07)

5.560 In the band 78-79 GHz radars located on space stations may be operated on a primary basis in the Earth exploration-satellite service and in the space research service.

5.561 In the band 74-76 GHz, stations in the fixed, mobile and broadcasting services shall not cause harmful interference to stations of the fixed-satellite service or stations of the broadcasting-satellite service operating in accordance with the decisions of the appropriate frequency assignment planning conference for the broadcasting-satellite service. (WRC-2000)

5.561A The 81-81.5 GHz band is also allocated to the amateur and amateur-satellite services on a secondary basis. (WRC-2000)

5.561B In Japan, use of the band 84-86 GHz, by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links in the broadcasting-satellite service using the geostationary-satellite orbit. (WRC-2000)

) and space research (active) services is limited to spaceborne cloud radars. (WRC-97)

5.562A In the bands 94-94.1 GHz and 130-134 GHz, transmissions from space stations of the Earth exploration-satellite service (active) that are directed into the main beam of a radio astronomy antenna have the potential to damage some radio astronomy receivers. Space agencies operating the transmitters and the radio astronomy stations concerned should mutually plan their operations so as to avoid such occurrences to the maximum extent possible. (WRC-2000)

5.562B In the bands 105-109.5 GHz, 111.8-114.25 GHz, 155.5-158.5 GHz and 217-226 GHz, the use of this allocation is limited to space-based radio astronomy only. (WRC-2000)

5.562C Use of the band 116-122.25 GHz by the inter-satellite service is limited to satellites in the geostationary-satellite orbit. The single-entry power flux-density produced by a station in the inter-satellite service, for all conditions and for all methods of modulation, at all altitudes from 0 km to 1 000 km above the Earth's surface and in the vicinity of all geostationary orbital positions occupied by passive sensors, shall not exceed -148 dB(W/(m² ? MHz)) for all angles of arrival. (WRC-2000)

5.562E The allocation to the Earth exploration-satellite service (active) is limited to the band 133.5-134 GHz. (WRC-2000)

5.562F In the band 155.5-158.5 GHz, the allocation to the Earth exploration-satellite (passive) and space research (passive) services shall terminate on 1 January 2018. (WRC-2000)

5.562G The date of entry into force of the allocation to the fixed and mobile services in the band 155.5-158.5 GHz shall be 1 January 2018. (WRC-2000)

5.562H Use of the bands 174.8-182 GHz and 185-190 GHz by the inter-satellite service is limited to satellites in the geostationary-satellite orbit. The single-entry power flux-density produced by a station in the inter-satellite service, for all conditions and for all methods of modulation, at all altitudes from 0 to 1 000 km above the Earth's surface and in the vicinity of all geostationary orbital positions occupied by passive sensors, shall not exceed $144 \text{ dB(W/(m}^2 \text{ MHz))}$ for all angles of arrival. (WRC-2000)

5.563A In the bands 200-209 GHz, 235-238 GHz, 250-252 GHz and 265-275 GHz, ground-based passive atmospheric sensing is carried out to monitor atmospheric constituents. (WRC-2000)

5.563B The band 237.9-238 GHz is also allocated to the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) for spaceborne cloud radars only. (WRC-2000)

5.565 The following frequency bands in the range 275-1 000 GHz are identified for use by administrations for passive service applications:

- radio astronomy service: 275-323 GHz, 327-371 GHz, 388-424 GHz, 426-442 GHz, 453-510 GHz, 623-711 GHz, 795-909 GHz and 926-945 GHz;
- Earth exploration-satellite service (passive) and space research service (passive): 275-286 GHz, 296-306 GHz, 313-356 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 and 985-990 GHz.

The use of the range 275-1 000 GHz by the passive services does not preclude use of this range by active services. Administrations wishing to make frequencies in the 275-1 000 GHz range available for active service applications are urged to take all practicable steps to protect these passive services from harmful interference until the date when the Table of Frequency Allocations is established in the above-mentioned 275-1 000 GHz frequency range.

All frequencies in the range 1 000-3 000 GHz may be used by both active and passive services. (WRC-12)

* This provision was previously numbered as No. 5.347A. It was renumbered to preserve the sequential order.

13 Annex 3, De nationale voetnoten

Hieronder treft de lezer de in betekenis van de frequentietabel toegepaste nationale voetnoten.

Een nationale voetnoot wordt in het NFP toegepast (tot zover) in de gevallen dat:

- a) meer toelichtende tekst nodig of gewenst is bij een bepaalde bestemming,
- b) eenzelfde toelichtende tekst betrekking heeft op meerdere banden,
- c) beleidsmatig aanvullende toelichting op het toegelaten gebruik gewenst is,
- d) er sprake van een regionale of lokale verbijzondering,
- e) er sprake is van beleidsmatige koppeling aan andere banden (bijvoorbeeld igv digitalisering van radio-omroepbanden).

HOL001 (m.i.v. 20 december 2007, Staatscourant 2007, nr. 247)

Onder strikte voorwaarden medegebruik door SRD voor inductieve systemen op Non Interference Basis. Voorwaarden in Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning.

HOL002 ((m.i.v. 12 november 2008, Staatscourant 2008, nr 220)

Is vervallen m.i.v. NFP2014.

HOL002A (m.i.v. nNFP-2014)

De volgende frequentiebanden vormen onderwerp van studie:

Frequentieblokken	Frequentiebanden (MHz)
--------------------------	-------------------------------

6A	181 - 182.792
6C en D	184.504 - 188
7B	189.784 - 191.496
7C*	191.584 - 193.120
7D	193.208 - 195
8B	196.792 - 198.504
8C*	198.592 - 200.128
8D, 9A en B	200.216 - 205.496
9C*	205.496 - 207.208

*De frequentieblokken 7C, 8C en 9C vormen onderwerp van studie voor zover de dekkinggebieden van deze frequentieblokken niet grotendeels samenvallen met respectievelijk de provincies Drenthe en Groningen, de provincie Limburg dan wel met de provincie Brabant.

HOL003 (m.i.v. 2 december 2009, Staatscourant 2009 nr 18389)

Omroep als bedoeld in artikel 6.9 van de Mediawet 2008 ten behoeve van een evenement of bedrijfsondersteunende dienst met een zendbereik dat beperkt is tot de locatie waarop het evenement plaatsvindt dan wel de locatie waarop het bedrijf zijn activiteiten uitoefent.

HOL004 (m.i.v. 18 februari 2011, Staatscourant 2011 nr. 2948)

Vanaf 1 september 2011 tot 1 september 2017 is deze frequentieband, voor zover zij nader is bestemd voor commerciële radio-omroep, gekoppeld met de bovenregionale frequentiebanden 182.792 – 184.504 MHz; 188 – 189.784 MHz; 195 – 196.792 MHz; 207.208 - 209MHz. Ingevolge deze nadere bestemming en koppeling is het desbetreffende deel van deze frequentieband alleen bestemd voor commerciële omroepen die tevens houder zijn of worden van een vergunning voor het gebruik van frequentieruimte gelegen in de eerder genoemde bovenregionale frequentiebanden. Niettegenstaande de hiervoor bedoelde koppeling is het desbetreffende deel van deze frequentieband tevens bestemd voor commerciële omroepen:

- a. die op basis van een schriftelijke overeenkomst met de betrokken (al dan niet toekomstige) vergunninghouder verzekerd hebben dat zij ten behoeve van de verspreiding van radioprogramma's toegang hebben tot een netwerk dat wordt geëxploiteerd met een vergunning die betrekking heeft op de frequentieband 174 – 230 MHz, of
- b. die tevens houder zijn of worden van een vergunning voor landelijke commerciële radio-omroep in de frequentieband 87.5 MHz tot 104.9 MHz en een vergunning voor de frequentieband 219.496 – 221.208 MHz.

HOL005 (m.i.v. 18 februari 2011, Staatscourant 2011 nr. 2948)

Vanaf 1 september 2011 tot 1 september 2017 is deze frequentieband, voor zover zij nader is bestemd voor commerciële radio-omroep, gekoppeld met de frequentiebanden 182.792 – 184.504 MHz; 188 – 189.784 MHz; 195 – 196.792 MHz; 207.208 - 209MHz; 219.496 – 221.208 MHz.

Ingevolge deze nadere bestemming en koppeling is het desbetreffende deel van deze frequentieband alleen bestemd voor:

- a. landelijke commerciële radio-omroepen die houder zijn of worden van een vergunning in deze band en die tevens houder zijn of worden van een vergunning van de met deze frequentieruimte gekoppelde band 219.496 – 221.208 MHz, en
- b. niet-landelijke commerciële radio-omroepen die houder zijn of worden van een vergunning in deze band en die tevens houder zijn of worden van een vergunning van de met deze frequentieruimte gekoppelde banden 182.792 – 184.504 MHz; 188 – 189.784 MHz; 195 – 196.792 MHz; 207.208 - 209MHz.

Niettegenstaande de hiervoor bedoelde koppeling is het desbetreffende deel van deze frequentieband tevens bestemd voor niet-landelijke commerciële radio-omroepen die op basis van een schriftelijke overeenkomst met de betrokken (al dan niet toekomstige) vergunninghouder verzekerd hebben dat zij ten behoeve van de verspreiding van radioprogramma's toegang hebben tot een netwerk dat wordt geëxploiteerd met een vergunning die betrekking heeft op de frequentieband 174 – 230 MHz.

HOL005A (m.i.v. NFP-2014)

Aangewezen voor Defensie ten behoeve van militaire omroep voor in Nederland gelegerde buitenlandse strijdkrachten.

HOL006 (m.i.v. 18 februari 2011, Staatscourant 2011 nr. 2948)

Tot 1 september 2017 zijn de frequentiebanden 182.792 – 184.504 MHz; 188 – 189.784 MHz; 195 – 196.792 MHz; 207.208 - 209MHz, voor zover betrekking hebbend op de allotments 6B, 7A, 8A en 9D, gekoppeld met de frequentiebanden 87.5 MHz tot 104.9 MHz en 526.5 kHz tot en met 1606.5 kHz en zijn deze banden bestemd voor:

- a. regionale publieke media-instellingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008;
- b. niet-landelijke commerciële omroepen die houder zijn of worden van een vergunning in deze band en tevens houder zijn of worden van een vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep in de frequentieband 87.5 MHz tot 104.9 MHz, en
- c. commerciële omroepen die houder zijn of worden van een vergunning in deze band en tevens houder zijn of worden van een vergunning voor commerciële radio-omroep in de frequentieband van 526.5 kHz tot en met 1606.5 kHz.

De in de eerste alinea bedoelde allotments hebben de volgende geografische beperkingen:

- allotment 6B (182.880 MHz – 184.416 MHz) komt uit DVB allotment HOL0902H en betreft de provincies Groningen, Drenthe, Overijssel, Gelderland en het grootste deel van de provincie Flevoland;
- allotment 7A (188.160 MHz – 189.696 MHz) komt uit DVB allotment HOL0905H en betreft de provincies Brabant en Limburg;
- allotment 8A (195.168 MHz – 196.704 MHz) komt uit DVB allotment HOL0903H en betreft de provincies Zuid Holland, Utrecht, en een deel van de provincies Noord-Holland en Flevoland;.
- allotments 9D (207.296 MHz – 208.832 MHz), waarbij één allotment komt uit het DVB allotment HOL0901H en betrekking heeft op de provincie Zeeland en één allotment komt uit

het DVB allotment HOL0906H en betrekking heeft op de provincie Friesland en een deel van de provincie Noord-Holland.

Onverminderd de eerste alinea, zijn deze allotments in elk geval bestemd voor het ongewijzigd en gelijktijdig uitzenden van krachtens artikel 17 van het Frequentiebesluit aangewezen radioprogramma's van de in de eerste alinea van deze voetnoot bedoelde radio-omroepen.

HOL006A (m.i.v. NFP-2014)

Voor de volgende frequentiebanden geldt vergunningverlening aan regionale publieke media-instellingen op aanvraag en aan commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag:

Frequentieblokken	Frequentiebanden (MHz)
6B	182.792 - 184.504
7A	188 - 189.784
8A	195 - 196.792
9D	207.208 - 209

HOL007 (m.i.v. 18 februari 2011, Staatscourant 2011 nr. 2948)

Tot 1 september 2017 is de frequentieband 219.496 – 221.208 MHz gekoppeld met de frequentiebanden 87.5 MHz tot 104.9 MHz, voor zover die frequentiebanden nader zijn bestemd voor landelijke commerciële radio-omroep, en is deze band bestemd voor landelijke commerciële radio-omroepen die houder zijn of worden van een vergunning in deze band en tevens houder zijn of worden van een vergunning voor landelijke commerciële radio-omroep in de frequentieband 87.5 MHz tot 104.9 MHz.

Onverminderd de vorige alinea, is deze band in elk geval bestemd voor het uitzenden van achttien programmakanalen als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008 volledig bestaande uit digitale radioprogramma's als bedoeld in artikel 1.1 van de Mediawet 2008, waarbij negen programmakanalen bestemd zijn voor het ongewijzigd en gelijktijdig uitzenden van de radioprogramma's van landelijke commerciële radio-omroepen die door middel van de frequentieband 87.5 MHz tot 104.9 MHz worden uitgezonden.

HOL007A (m.i.v. NFP-2014)

Voor de volgende frequentieband geldt vergunningverlening aan landelijke commerciële omroep op volgorde van binnenkomst van de aanvraag:

Frequentieblok	Frequentieband (MHz)
11C	219.496 - 221.208

HOL008

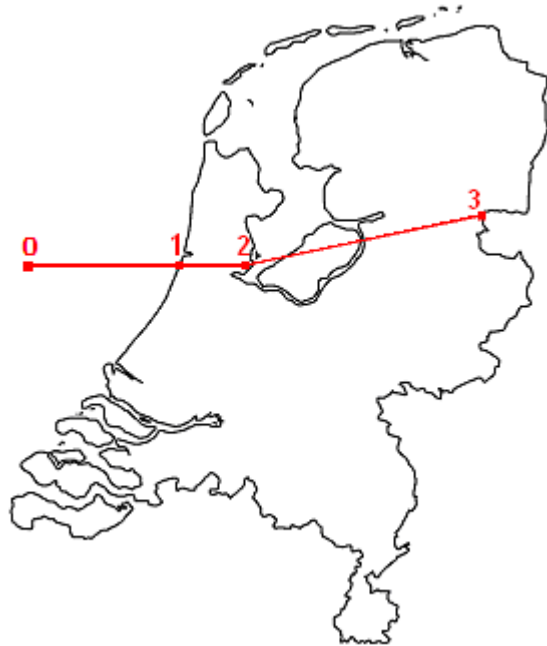
1. De bestemming geldt uitsluitend voor het aanbieden van 'vaste verbindingen' of 'mobiele communicatie' vanuit het geografische gebied ten zuiden van de grens die in afbeelding 001 grafisch is weergegeven en voor zover geen hinderlijke interferentie op de ontvangst van "vaste satellietverbindingen (ruimte naar aarde)" door het defensie-satellietontvangststation in Burum (53° 17' 05" N.B. en 6° 12' 50"O.L.) wordt veroorzaakt.

2. De grens loopt van punt 0, dat zich bevindt op de westgrens van het aan Nederland toekomende deel van het continentaal plat, via punt 1, dat zich bevindt op de Nederlandse kust, via punt 2, naar punt 3, dat zich op de grens van Nederland en Duitsland bevindt, waarbij de verbindingen tussen de punten door middel van een rechte lijn tot stand komt.

3. Van hinderlijke interferentie is sprake indien het maximaal uitgestraald vermogen bij elk opstelpunt in de richting ($\pm 1^\circ$) van Burum (53° 17' 05" N.B. en 6° 12' 50"O.L.) in het horizontale vlak niet ten

minste 15 dB lager is dan het maximaal uitgestraald vermogen dat met de betreffende antenneconfiguratie te realiseren is.

Afbeelding 001



Coördinaten

Punt 0: 52° 25' 31" N.B. en 3° 03' 46" O.L.

Punt 1: 52° 25' 31" N.B. en 4° 33' 23" O.L.

Punt 2: 52° 25' 31" N.B. en 4° 58' 28" O.L.

Punt 3: 52° 37' 40" N.B. en 6° 42' 36" O.L.

HOL009 (*m.i.v.* Staatscourant 2012 nr. 24255 27 november 2012)

Volgens overeengekomen afspraken en voorwaarden kan het ministerie van Defensie medegebruik toestaan aan het ministerie van Veiligheid en Justitie. Deze nationale voetnoot geldt tot 1 januari 2017.

HOL010 (*m.i.v.* Staatscourant 2012 nr. 24255 27 november 2012)

Bestemming voor GNSS-repeaters voor de hoofdcategorie zakelijk gebruik is ingeperkt tot bedrijven die GNSS toepassingen ontwerpen, testen, inbouwen of onderhouden.

HOL011 (*m.i.v.* Staatscourant 2009 nr 113481, 29 juli 2009)

CGC's dienen integraal onderdeel uit te maken van een satellietstelsel en dienen onder controle te staan van het satellietcapaciteits- en netwerkbeheersmechanisme.

14 Annex 4, Gebruikte afkortingen en begrippen / Abbreviations and terms

Verklaring van in de Nationale Frequentietabel gebruikte afkortingen en begrippen, anders dan ITU diensten²⁴. / *Explanation of abbreviations and notions as used in the frequency table, other than ITU radio services.*

AIS - Automatic Identification System

Systeem dat automatisch op regelmatige tijden de identiteit van een schip, de positie, het type schip, de koers, de snelheid en dergelijke uitzendt.

ECA-tabel - The European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 8.3 kHz to 3000 GHz (ECA Table)

Besloten (smalbandig) net – Private Mobile Network

Radiocommunicatienet voor communicatie binnen een bedrijf. Een dergelijk net kan in eigen beheer of door een derde partij worden geëxploiteerd. (Smalbandigheid houdt in dat de radiokanalen maximaal 25 kHz zijn).

BOP – behoefte-onderbouwingsplan – Spectrum Needs Plan

C2000 - Het digitale mobiele telecommunicatiesysteem ten behoeve van de diensten belast met openbare orde, veiligheid en hulpverlening. / *Digital communications system for public safety services.*

CB - *Citizens Band* (De bestemming voor algemene radiocommunicatie in de 27 MHz band.)

CEPT

Conférence Européenne des Administrations des Postes et Télécommunications

Het vrijwillige samenwerkingsverband tussen Europese overheden op het gebied van post en telecommunicatie.

CGC *Complementary ground component* / Aardse steunzender voor een satelliet netwerk.

Koordloze telefoons - Randapparaten die bestemd zijn voor aansluiting op een vast openbaar telefoonnetwerk / Cordless phones

DAB - *Digital Audio Broadcasting*

DAV - *Draadloze Audioverbindingen* (voor met name professioneel gebruik van reportage-, regie-, retour- en intercomverbindingen). / Wireless audio applications.

DECT - *Digital Enhanced Cordless Telecommunication*

DGPS - *Differential Global Positioning System*

DME *Distance Measuring Equipment* / Radiozendapparaat voor afstandsmeting in de luchtvaart.

DMO - *Direct Mode Operation* / Directe communicatie tussen mobiele terminals zonder gebruik te maken van een netwerk.

²⁴ Uitleg over de begrippen kan ook worden gevonden op www.telecomabc.nl en tevens in het Nationaal Frequentieregister (NFR), zie <http://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/frequentie-management/nationaal-frequentieregister>

DVB-T - *Digital Video Broadcasting Terrestrial* / Systeem voor digitale tv-omroep.

EC – Europese Commissie

ECC – Electronic Communications Committee (onderdeel van CEPT)

ELT - *Emergency Locator Transmitter* / Apparaat aan boord van vliegtuigen dat in geval van nood een alarmering kan uitzenden en het opsporen van het toestel vereenvoudigt.

ENG/OB - *Electronic News Gathering/Outside Broadcasting* / Omroep-gerelateerde activiteiten voor programmavervaardiging op locatie.

EPIRB - *Emergency Position Indicating Radio Beacon* / Apparaat aan boord van schepen die als radiobaken blijven drijven op de plek waar een vaartuig in nood verkeert dan wel gezonken bij contact met het zeewater automatisch locatiegegevens uitzendt.

ESV - *Earth Stations on board Vessels* / Satellietstations aan boord van schepen.

FM-radio - *Frequency Modulation radio* / (Omroep)uitzendingen waarbij de informatie (bijvoorbeeld het omroepsignaal) verzonden wordt door de frequentie van de draaggolf te variëren.

Frequentieband - Het begrip 'frequentieband' wordt in het spectrumbeleid veel gebezigd. Het woord 'band' is niet een vaststaand begrip, het woord wordt op verschillende manieren gebruikt. Men kan ermee de ruimte tussen twee opeenvolgende ITU-bandgrenzen bedoelen, bijvoorbeeld van 4,4 GHz tot 4,5 GHz. Maar men kan 'frequentieband' ook meer globaal bedoelen, bijvoorbeeld de UHF-band of de 800 MHz band. In het laatste geval bedoelt men de ruimere zone in het spectrum, van 790 MHz tot 862 MHz. In het laatste geval bedoelt men dus een aaneengesloten spectrumzone.

FWA - *Fixed Wireless Access* / Duplex-radioverbindingen op basis van multipunt-technologie tussen een vast opgesteld centraal punt en meerdere vast opgestelde aansluitpunten.

Galileo- Europees plaatsbepalingssysteem.

GMDSS - *Global Maritime Distress and Safety System* / Wereldwijd systeem voor veiligheid op en boven zee.

GNSS repeater - A GNSS repeater is used to boost indoor reception by using a reception antenna, a signal amplifier and an internal rebroadcast antenna. By installing a GNSS repeater, we can receive live GNSS signals in indoor environments.

GPS - *Global Positioning System*

GSM *Global System for Mobile communications*

GSM-R - *Global System for Mobile Railway communications*

HDFS- *High Density Fixed Service* / technologie voor breedbandige straalverbindingen

HDTV - *High Definition Television*

HEST - *high-EIRP satellite terminals*

HOLxxx – Nationale voetnoot (zie Annex 3.) / Dutch footnote, See Annex 3.

Hoog frequent-installatie in een tunnel - Installatie in een wegtunnel om onder normale omstandigheden omroepprogramma's in de tunnel uit te zenden. Bij ongevallen worden instructies aan de inzittenden van de voertuigen uitgezonden.

ICAO - *International Civil Aviation Organization*

ILS - *Instrument Landing System* / Geheel van radiovoorzieningen dat de landing van vliegtuigen tijdens slecht zicht mogelijk maakt.

IMT- *International Mobile Telecommunications*

International Mobile Telecommunications (IMT) systems are mobile systems that provide access to a wide range of telecommunication services including advanced mobile services, supported by mobile and fixed networks.

ISM - *Industrial, Scientific and Medical*

ISM-apparatuur, waarbij hoogfrequent elektromagnetische energie wordt gebruikt voor andere doeleinden dan informatieoverdracht. Voorbeelden zijn diathermie, verhitting in magnetronovens en vonkverspaning.

ITS - *Intelligent Transport Systems*

Systemen die worden gebruikt voor communicatie tussen voertuigen onderling en/of voor communicatie tussen voertuigen en infrastructuur langs de weg. De meeste ITS toepassingen houden verband met de veiligheid op de weg.

ITU radiodienst - *ITU radio service*. (International Telecom Union)

ITU-RR -

Kerktelefonie - Systeem bestemd voor het integraal lokaal audio uitzenden van godsdienstige bijeenkomsten. / System for local audio broadcasting of religious meetings.

LEST - **low- EIRP satellite terminals**

Meteorscatter - Communicatiemethode waarbij voor verbindingen tot ver voorbij de horizon gebruik wordt gemaakt van de reflectie van radiosignalen tegen de ionisatiesporen van kleine meteorieten die deze veroorzaken bij verbranding in de bovenste luchtlagen van de aardse atmosfeer.

MAS - Meteorologische waarnemingen - *Meteorological Aid System*

Mediadienst: dienst die bestaat uit het verzorgen van media-aanbod door middel van openbare elektronische communicatienetwerken als bedoeld in [artikel 1.1, onderdeel h, van de Telecommunicatiewet](#), waarvoor de verzorger redactionele verantwoordelijkheid draagt ([Artikel 1.1. Mediawet 2008](#))

MLS - *Microwave Landing System* / Systeem t.b.v. het laten landen van vliegtuigen.

Mobiele communicatie - Een radiocommunicatiedienst tussen mobiele stations en landstations, of tussen mobiele stations onderling. / *Mobile communication* –radiocommunication service between mobile and land stations, or between mobile stations.

MWS - *Multimedia Wireless Systems* / Breedbandige multimedia toepassingen.

NDB - *Non Directional Beacon*/ Navigatiebaken.

NFR - Nationaal Frequentie Register , zie

<http://www.agentschaptelecom.nl/algemeen/frequentiemanagement/nationaal-frequentieregister>

NIB Non Interferentie Basis / Non Interferentie Base / Radiodienst die op basis van het NIB-principe gebruik mag maken van een frequentieband betekent dat deze dienst geen storing mag veroorzaken aan de radiodiensten met een primaire of secundaire status en bovendien storing moet accepteren.

Omroepdienst: mediadienst die betrekking heeft op het verzorgen van media-aanbod dat op basis van een chronologisch schema dat is vastgesteld door de instelling die verantwoordelijk is voor het media-aanbod, al dan niet gecodeerd door middel van een omroepzender of een omroepnetwerk wordt verspreid voor gelijktijdige ontvangst door het algemene publiek of een deel daarvan ([Artikel 1.1. Mediawet 2008](#)).

Paging - Een éénrichtingradiocommunicatiesysteem tussen een basisstation en mobiele of vast opgestelde ontvangers voor het overbrengen van informatie of signalering.

PLB - *Personal Locator Beacon* / Apparaat dat door personen kan worden gebruikt om, in dun bevolkte gebieden zonder communicatiemogelijkheden, in geval van een calamiteit een alarmering uit te zenden en opsporing te vereenvoudigen.

PMR – 446 - *Personal Mobile Radio* / Systeem voor korteafstand-spraakcommunicatie in de 446 MHz band.

Radio-interfaces -Voorwaarden aan apparatuur die in een frequentieband mag worden gebruikt. Deze voorwaarden hebben betrekking op de bandbreedte, kanaalindeling, het uitgezonden vermogen en de bezettingsgraad.

RLAN - *Radio Local Area Network* / Draadloos netwerk van computers en randapparatuur.

RTTT - *Road Transport and Traffic Telematics* / Radiozendapparaten en/of systemen bedoeld voor wegtransport en verkeerstelematica, zoals onder andere voertuigradars en tolsystemen.

S-DAB - *Satellite Digital Audio Broadcasting* / Zie DAB

SGS - Satellietgrondstation / *Satellite ground station*

SRD - *Short Range Device*. Radioapparaat met (zeer) gering zendvermogen bedoeld voor de communicatie tussen apparaten, over (zeer) korte afstanden.

SRR - *Short Range Radar* / Radar systeem in voertuigen voor de verkeersveiligheid en om botsingen te voorkomen.

SSR - *Secondary Surveillance Radar*. / Radarsysteem om de transponder in vliegtuigen te ondervragen.

Standaardfrequentie en tijdsignaal. De frequentietabel bevat op verschillende plaatsen 'standaardfrequentie en tijdsignaal' als bestemming. In dergelijke banden kunnen zendstations een signaal uitzenden om bijvoorbeeld klokken te synchroniseren. Nederland heeft dergelijke stations zelf niet, wel maken veel Nederlandse uurwerken gebruik van stations in het buitenland. Om die reden wordt in NL hiervoor toch bescherming geboden.

STM-1 - *Synchronous Transport Module, level 1* / Vaste verbindingen, die een onderdeel vormen van een infrastructuurnetwerk hebben veelal een transportcapaciteit van 155 Mbit/sec volgens STM-1 formaat.

TACAN - *Tactical air navigation aid*. / Militair systeem voor de navigatie van vliegtuigen.

T-DAB - *Terrestrial Digital Audio Broadcasting* / Systeem voor digitale radio. Zie ook DAB.

Vaste verbindingen / Fixed links

Vaste verbindingen worden ook wel straalverbindingen genoemd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van twee vaste opstelpunten en richtantennes.

VoA – Verdeling op Afroep. Zie par. 5.6.

VOR - *VHF Omnidirectional Radio range* / Navigatiesysteem voor de luchtvaart.

WRC – World Radio Conference

Lijst met belangrijke links:

- <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/frequentiebeleid/nationaal-frequentieplan-nfp>
- [Kamerstuk 31 412, Wijziging van de Telecommunicatiewet in verband met de Nota frequentiebeleid 2005 nr. 3 MEMORIE VAN TOELICHTING](#)
- <http://www.itu.int/ITU-R/index.asp?category=information&mlink=rhome&lang=en>
- ECO Frequency Information System , <http://www.efis.dk/>
- <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/wireless-europe>
- <http://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/frequentiemanagement/nationaal-frequentieregister>

15 Annex 5, Summary of this Dutch Frequency Plan

This Dutch frequency plan, edition 2014 (NFP2014) is a fully revised decree document of the last National Frequency Plan, edition 2005 (NFP2005). More limited changes of the frequency table have been published, on an average half-yearly basis, as interim changes since the NFP2005.

The main part of this decree is the frequency table (chapter 10). It contains an overview of present allocations, assignments and designations in the Netherlands. The chapters preceding the table provide an introduction, an explanation and background.

The Dutch Frequency Plan is special in an international sense in that it also indicates the assignment rules per band. Most countries publish these assignment rules in separate documents.

This frequency decree 2014 implements several parts of the Dutch frequency policy as published in the RADIO SPECTRUM POLICY MEMORANDUM 2005.

This frequency plan mentions, where possible, the English terms and abbreviations so as to make it also accessible to the non-Dutch reader. However, Dutch regulation requires this decree to be published in Dutch. (Should there be any possible difference in interpretation, the Dutch text shall prevail).

An important new feature of this frequency plan is that frequency use for vital government tasks is assigned on the condition that its use has been justified. This concerns tasks like policing, public order and state security, rescue services, air traffic management, vessel traffic control, defence, public service broadcasting, and scientific use. In the table this is indicated by: 'Aangewezen voor het ministerie van ...' The ministries concerned have each produced a spectrum need justification plan (BehoefteOnderbouwingsPlan/BOP).

In case of a licence-free spectrum ('zonder vergunning'), the Dutch usage restrictions are published in the *Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008*. This decree

mirrors, among other parts, ERC Recommendation 70-03, relating to the Use of Short Range Devices (SRD).

In Annex 4, indicated by HOL[...], a list is provided of the Dutch national footnotes, with extra information on bands e.g. use conditions, on regionally admitted and restricted use, on coupling with particular other bands, etc.

In addition to this Frequency plan, a Frequency Register is also available and largely accessible in English. In this database the entire Dutch national allocation table can be consulted on assignments, usage conditions and radio interfaces. See https://loket.at-ez.nl/fpat/content/select_language.do?lang=en

The procedure for changing this decree has a duration of approximately five months. A public consultation of six weeks is standard in this procedure. Following the publication of this document, this frequency table will be periodically adapted i.e. updated with the latest EC-Decisions, ECC Decisions etc. The consolidated decree version of this frequency plan is permanently available at: <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/frequentiebeleid/nationaal-frequentieplan-nfp>

For more information please consult the names and addresses in the colophon.

16 Colofon

Dit is een uitgave van Ministerie van Economische Zaken

Redactie

A.H.W. Zwiers; ton.zwiers@agentschaptelecom.nl

Drs. T. Deinum; t.deinum@minez.nl

Vormgeving en drukwerk

Drukwerk: Ministerie van Economische Zaken

Agentschap Telecom

Emmasingel 1

9726 AH Groningen

Postbus 450

9700 AL Groningen

Telefoon (050) 587 74 44

Internet: www.agentschaptelecom.nl

Email: info@agentschaptelecom.nl

Directoraat-Generaal Energie, Telecom en Mededinging

Bezuidenhoutseweg 73

2594 AV Den Haag,

Postbus 20401

2500 EK Den Haag

Telefoon (070) 379 89 11

Internet <http://www.rijksoverheid.nl/frequentiebeleid>

Email: frequenties@minez.nl