



Besluit van de Minister van Economische Zaken van 6 november 2012, nr. ETM / TM / 12354137, houdende wijziging van het Nationaal Frequentieplan 2005 (pakket 2012-1)

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op artikel 3.1 van de Telecommunicatiewet;

Besluit:

ARTIKEL I

De bijlage bij het besluit van de Minister van Economische Zaken van 4 februari 2005, nr. WJZ 5004374, houdende vaststelling van het Nationaal Frequentieplan 2005^{NaN} wordt als volgt gewijzigd:

A

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed				
435	kHz	435	kHz	MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. 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.		
495	kHz	495	kHz	M(DC)	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.		
				501	kHz	M(DC)	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
				a		4	Amateur (tot 1 januari 2014). HOL001.	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.	
505	kHz	505	kHz	ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, luchtvaartbakens. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang.		
				MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.		
526.5	kHz	526.5	kHz						

vervangen door:

Stct. 2005, 30. Laatste wijziging: zie Staatscourant 26 augustus 2011 nr 15033, Besluit van de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie van 25 augustus 2011, ETM/TM/11102348, houdende wijziging van het Nationaal Frequentieplan 2005 in verband met de implementatie van de Strategische Nota mobiele communicatie.



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
435	kHz	435	kHz	MM	1,3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. 5,79, HOL001. Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001. Mobiele communicatie, SRD, detectie lawine slachtoffers (457 kHz). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Vergunningverlening bij voorrang.
				arn	3		
				/mob/	4		Geen vergunning vereist voor SRD.
472	kHz	472	kHz	MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. 5,79, HOL001. Amateur (vanaf 1 januari 2013). 5.82. 5.A123. HOL001. Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Vergunningverlening bij voorrang.
				a	4		
				arn	3		
479	kHz	479	kHz	MM	1, 3	Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. 5,79, 5,79A. 5.82. HOL001. Luchtvaart radionavigatie, NDB. HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Vergunningverlening bij voorrang
				arn	3		
495	kHz	495	kHz	M(DC)	1,3	Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001 Maritiemmobiele communicatie. Nood-, spoed- en veiligheidsverkeer. HOL001 Amateur (tot 1 januari 2013). HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
				501	kHz		M(DC)
505	kHz	505	kHz	ARN	3	Luchtvaart radionavigatie, luchtvaartbakens. HOL001. Maritiemmobiele communicatie, kustwacht. 5,79, 5,79A. 5,84, HOL001.	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
				MM	1,3		
526.5	kHz	526.5	kHz				

B

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
387	MHz	385	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
				MOB	3		
390	MHz	390	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening (C2000).	Vergunningverlening bij voorrang.
		393	MHz				



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
			MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening (C2000).	Vergunningverlening bij voorrang.
	395	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
399.9	MHz	399.9	MHz			

vervangen door:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
	385	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie. HOL009.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.	
	386.5	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.	
387	MHz	387	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
390	MHz	390	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie voor openbare orde, veiligheid en hulpverlening, C2000	Vergunningverlening bij voorrang.
	395	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie. HOL009.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.	
	396.5	MHz	MOB	3	Mobiele communicatie	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.	
399.9	MHz	399.9	MHz				

C

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
1164	MHz	1164	MHz	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.
1215	MHz	1215	MHz	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.
1240	MHz	1240	MHz	RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler.	Vergunningverlening bij voorrang.



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
1300 MHz 1300 MHz		RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte), GLONASS. Amateur.	Vergunningverlening bij voorrang.
		a	4		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler. Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte), Galileo. Amateur.	Vergunningverlening bij voorrang.
		RNS(D-I)	3		Vergunningverlening bij voorrang.
		a	4		Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.

vervangen door:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
1164 MHz 1164 MHz		ARN	1, 3	Luchtvaart radionavigatie (DME, TACAN en SSR).	Vergunningverlening bij voorrang en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		RNS(D-I)	1, 3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte). 5.328A. 5.328B	Vergunningverlening is niet van toepassing
		/rn/	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.
1215 MHz 1215 MHz		RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler	Vergunningverlening bij voorrang.
		RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte). 5.328B. 5.329. 5.329A	Vergunningverlening is niet van toepassing
		/rn/	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.
1240 MHz 1240 MHz		RL	3	Radioplaatsbepaling. Meteorologische waarnemingen, windprofiler	Vergunningverlening bij voorrang.
		RNS(D-I)	3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte). 5.328B. 5.329. 5.329A	Vergunningverlening is niet van toepassing
		a	4	Amateur. 5.282	Onder voorwaarden vergunningvrijheid met meldingsplicht en overigens op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
		/rn/	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.



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
1300	MHz 1300	MHz			

D

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
1559	MHz 1559	MHz	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.
1610	MHz 1610	MHz				

vervangen door:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
1559	MHz 1559	MHz	RNS(D-I)	1, 3	Radionavigatie met satellieten (ruimte naar aarde en ruimte naar ruimte). 5.328B. 5.329A. 5.341	Vergunningverlening is niet van toepassing
			/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.
1610	MHz 1610	MHz				

E

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
2483.5	MHz 2483.5	MHz	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.
	2495	MHz	MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.150.	Vergunningverlening is niet van toepassing.
2500	MHz 2500	MHz				

vervangen door:



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid				
2483.5	MHz	2483.5	MHz	MOB	1	Mobiele communicatie. ENG/OB. 5.150.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Vergunningverlening is niet van toepassing.		
				MS(D)	1	Mobiele satellietverbindingen (ruimte naar aarde). 5.150.			
				/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, laag vermogen medische implantaten.	Geen vergunning vereist voor SRD		
				2495	MHz	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
2500	MHz	2500	MHz						

F

In de frequentietabel worden de regels, luidende

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid						
24.45	GHz	24.45	GHz	F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.				
				/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).					
				24.549	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,557-25,658 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.		
						/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.		
				24.65	GHz	24.65	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,658-25,767 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
								/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
24.75	GHz	24.75	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,658-25,767 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.				
				/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.				
				24.759	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,767-25,781 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.		
						/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.		
				24.773	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,781-25,809 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.		
						/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.		
				24.801	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,809-25,823 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.		



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	24.815 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,823-25,837 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	24.829 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,837-25,893 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	24.885 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,893-26,033 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	25 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,893-26,033 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	25.025 GHz	F	1	Vaste verbindingen.	Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuurvergunningen 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.	
25.25	GHz	25.25 GHz	F	1	Vaste verbindingen.	Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuurvergunningen 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.	
25.5	GHz	25.5 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,759 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	25.767 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,759-24,773 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	25.781 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,773-24,801 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	
		/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.	
	25.809 GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,801-24,815 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.	



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed
			/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
	25.823	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,815-24,829 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
			/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
	25.837	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,829-24,885 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
			/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
	25.893	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,885-25,025 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.
			/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
	26.033	GHz	F	1,3	Vaste verbindingen.	Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuurvergunningen en overigens vergunningverlening bij voorrang dan wel op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
			/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
	26.5	GHz	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 (SRR tot 30 juni 2013).	Geen vergunning vereist voor SRD.
27	GHz	27	GHz			

vervangen door:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleed	
24.45	GHz	24.45	GHz	F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
				/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
		24.549	GHz	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.
24.65	GHz	24.65	GHz	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.
		24,689	GHz	F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 25,697-25,921 GHz.	Vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets.



Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing		ITU Radio-dienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid	
24.75	GHz	24.75	GHz	/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.
		24,913	GHz	/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
				F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
25.25	GHz	25.25	GHz	/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
				F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
25.5	GHz	25.5	GHz	/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
				F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
		25.557	GHz	/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
				F	1	Vaste verbindingen, FWA. Duplex met 24,549-24,689GHz.	Vergunning verlening per FWA basisstation op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
		25,697	GHz	/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.
		25,921	GHz	/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
				F	1	Vaste verbindingen.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor SRD.
		26,033	GHz	/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. Geen vergunning vereist voor SRD.
		26,5	GHz	/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. Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor SRD.
				MOB	3	Mobiele communicatie.	
				/mob/	4	Mobiele communicatie, SRD, SRR.	Geen vergunning vereist voor SRD.
27	GHz	27	GHz				

G

Aan annex 2 wordt toegevoegd:

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)



5.82

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 narrowband direct-printing telegraphy. The conditions for use of the frequency 490 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. In using the 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. (WRC-07)

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.A123 *2

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.

5.G110

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 ITUR 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.

5.F110

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.

H

Aan annex 2a wordt toegevoegd:

HOL009

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

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

I

In annex 3 wordt na 'GMDSS Global Maritime Distress and Safety System Een wereldwijd systeem dat de veiligheid op en boven zee beoogt te verhogen' ingevoegd:

² Deze en verdere nummers zijn tijdelijke ITU-nummers. Deze nummers zullen te zijner tijd (zoals in de geconsolideerde NFP-versie) worden omgezet in de definitieve nummering zoals die in de ITU Radio Regulations 2012 wordt vastgelegd.



GNSS

Global Navigation Satellite System

Verzamelterm voor satellietnavigatiesystemen die wereldwijd plaatsbepalinginformatie kunnen leveren. Voorbeelden hiervan zijn GPS, GLONASS en Galileo.

ARTIKEL II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin het wordt geplaatst, met uitzondering van onderdeel E, dat in werking treedt zodra de dit onderdeel betreffende wijziging van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 in werking treedt.

Dit besluit wordt met de toelichting in de Staatscourant geplaatst.

*De Minister van Economische Zaken,
H.G.J. Kamp*

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen 6 weken na de dag van dagtekening van deze Staatscourant een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL, Rotterdam.



TOELICHTING

I ALGEMEEN

Het Nationaal Frequentieplan

Bij besluit van 4 februari 2005 is op grond van artikel 3.1, eerste lid, van de Telecommunicatiewet het Nationaal Frequentieplan 2005, hierna 'NFP', vastgesteld. In het NFP licht de rijksoverheid de systematiek van de ordening van het frequentiespectrum toe, en beschrijft de doelstellingen van het frequentiebeleid en frequentiebeheer; het vermijden van interferentie (storing) tussen frequentiegebruikers is hierbij de hoofddoelstelling.

Het belangrijkste onderdeel van het NFP is de frequentietabel waarin per frequentieband wordt aangegeven voor welk type gebruik deze band bestemd is en volgens welk verdeelbeleid het gebruik daarvan wordt toegewezen. In feite is het NFP een bestemmingsplan voor het radiospectrum. Op basis van dit plan wordt de vergunningverlening, het gebruik en het beheer van het spectrum uitgevoerd. Het Nationaal Frequentieregister¹ (NFR) geeft nadere informatie omtrent laatstgenoemde zaken.

Voorzien wordt dat medio 2013 een geheel herzien NFP gaat worden uitgebracht (onder andere ter implementatie van de Nota Nieuw Frequentiebeleid 2005). Tot die tijd wordt bij deze het NFP2005 nog een keer tussentijds gewijzigd met dit beperkte pakket. Dit onder andere omdat de afgesproken implementatietermijnen van EU en ECC dit op korte termijn vereisen, gezien het feit deze wijzigingen beknopt en overzichtelijk zijn, en omdat in verband met marktomstandigheden een spoedige beschikbaarheid van een aantal banden is gewenst. Dit wijzigingspakket bevat ook een wijziging ter implementatie van de WRC12 (Wereld Radio Conferentie), te weten onderdeel A. Dit onderdeel vereist implementatie voor 1 januari 2013. De andere voor Nederland relevante besluiten van de WRC12 zullen worden verwerkt in het in 2013 geheel te herzien NFP.

Dit ontwerpwijzigingsbesluit betreft de volgende onderdelen. In de 500 kHz band wordt ruimte beschikbaar gemaakt voor radiozendamateurs. In de 400 MHz band wordt tijdelijk medegebruik in een Defensie-band mogelijk gemaakt. In de L-band worden GNSS-repeaters toegevoegd. In de 2500 MHz band worden medische implantaten als bestemming opgenomen. In de 24 GHz band worden wijzigingen aangebracht in verband met radartoepassingen in auto's, vaste verbindingen en wireless local loop.

Voorschriften en beperkingen

Om storing te voorkomen en doelmatig gebruik van het frequentiespectrum te bevorderen worden aan het gebruik van frequenties voorschriften en beperkingen verbonden. In de regel worden deze voorschriften en beperkingen in de vergunning bepaald. Echter, wanneer het gebruik van het frequentiespectrum is vrijgesteld van een vergunning worden in de 'Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008' de nadere eisen gesteld.

Dit besluit is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat dit voorgenomen besluit zes weken als ontwerp publiek ter inzage heeft gelegen zodat een ieder zijn/haar zienswijze hierop kon geven. In deze publieke consultatie zijn geen reacties of opmerkingen op dit ontwerpbesluit ontvangen.

Gevolgen voor regeldruk

Dit wijzigingsbesluit geeft geen verandering aan het regeldrukniveau. De verschillende onderdelen betreffen heel verschillende groepen, en 80% hiervan heeft geen enkele administratieve last of nalevingskosten want is vergunningvrij. De wijzigingen van dit besluit gebeuren op verzoek van betreffende partijen incl. bedrijfslevenpartijen. Onderdeel A betreft radioamateurs, welke categorie geen vergunningplicht heeft. Onderdeel B betreft de OOV-sector, dus politie, ambulance, brandweer enz. Ook voor deze groep geldt geen vergunningplicht. Onderdelen C en D (de GNSS repeaters) betreft een beperkte groep professionele gebruikers, tussen 50 en 100, die hiervoor een vergunning moeten aanvragen. Dit zijn veelal OOV-partijen, zoals brandweer en ambulance. Onderdeel E (implantaten) betreft vergunningvrij gebruik. Onderdeel F, ten aanzien van radartoepassingen in auto's, dit is vergunningvrij gebruik. Ten aanzien van de onderdelen straalverbindingen en wireless local loop, waarvoor vergunningplicht geldt, is er sprake van herschikking van betreffende bestemming in het spectrum, met name op verzoek en ten bate van betreffende bedrijfslevenpartijen c.q. telecoomaanbie-

¹ Zie het Nationaal Frequentieregister, <http://www.agentschap-telecom.nl/onderwerpen/frequentie-management/Nationaal+Frequentieregister>



ders, zodat zij aan de marktvraag kunnen blijven voldoen.

II Artikelen

Artikel I

Onderdeel A

Deze wijziging heeft betrekking op de band 472 kHz tot 479 kHz die vanaf 1 januari 2013 op secundaire basis beschikbaar wordt gemaakt voor radiozendamateurs. Tot deze wijziging is aldus besloten in de Wereld Radio Conferentie 2012. De (vergelijkbare) bestemming voor radiozendamateurs in de band 501 kHz tot 505 kHz kan per 1 januari 2013 worden beëindigd.

In de band 435 kHz tot 526,5 kHz worden nieuwe WRC-voetnoten toegevoegd te weten 5.79, 5.79A, 5.82, 5.84 en 5.A123.

Onderdeel B

In de band 385 MHz tot 386,5 MHz en de band 395 MHz tot 396,5 MHz wordt de nationale voetnoot HOL009 toegevoegd, waarvan de inhoud onder annex 2a wordt gegeven (zie onderdeel H). Met deze voetnoot wordt mogelijk gemaakt dat het ministerie van Veiligheid en Justitie tot de aangegeven datum van deze aan Defensie toegewezen band mede gebruik kan maken. De aanleiding hiervoor is dat de landelijke dekking van C2000 op een aantal locaties in Nederland momenteel niet aansluit op de behoefte van de C2000-gebruikers. De herindeling en optimalisatie van het C2000-net vraagt tijdelijk en plaatselijk om deze extra ruimte voor ministerie van Veiligheid en Justitie. Het ministerie van Defensie zal dan per situatie dit medegebruik beoordelen en indien mogelijk toestaan.

Onderdeel C en D

Deze wijzigingen betreffen de band 1164 MHz tot 1300 MHz en tevens de band 1559 MHz tot 1610 MHz. In deze banden wordt een nationale voetnoot HOL010 als bestemming toegevoegd, waarvan de inhoud in Annex 2a wordt gegeven (zie onderdeel H). GNSS staat voor Global Navigation Satellite Systems. GNSS-repeaters zijn apparaten die het signaal van navigatiesatellieten opvangen, iets versterken, en in pandig weer uitstralen. Het agentschap telecom kan voor de aangegeven (professionele) gebruikers vergunningen verlenen voor het gebruik van deze GNSS-repeaters, en stelt daarbij eisen en beperkingen. In de tabelwijzigingen worden daarnaast de vermeldingen van specifieke navigatiesystemen geschrapt, namelijk van GPS (Amerikaans), Glonass (Russisch) en Galileo (Europees). De categorie wordt daarmee naar 'satellietnavigatiesystemen' veralgemeniseerd. Daarbij wordt in de band 1164 MHz tot 1215 MHz in de kolom Hoofdcategorie toegevoegd dat voor radionavigatie in de luchtvaart (ARN) naast overheidspartijen ('3') ook commerciële partijen ('1') een vergunning kunnen aanvragen, die dan op volgorde van binnenkomst worden vergund. Hier was sprake van een onterechte omissie.

Onderdeel E

In de band 2483,5 MHz tot 2500 MHz wordt een bestemming op secundaire basis toegevoegd voor *short range devices* (SRD's), te weten voor medische implantaten, ter implementatie ERC Aanbeveling 70-03 (zie NFP Annex 4). Dergelijke implantaten kunnen worden gebruikt voor bijvoorbeeld telemonitoring van patiënten in de thuissituatie. Voor deze toepassing, waarvoor geen vergunning wordt vereist, gelden de gebruiksvoorwaarden zoals vermeld in de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008.

Onderdeel F

In dit onderdeel worden tussen 24,45 GHz en 27 GHz vier verschillende wijzigingen doorgevoerd. Een aantal bandgrenzen wordt verwijderd, hetgeen mogelijk is doordat de in verband met een veiling in 2005 toen hier geplaatste extra bandgrenzen nu niet meer nodig zijn, zodat voortaan de reguliere kanaalgrenzen weer kunnen worden gehanteerd.

De eerste inhoudelijke wijziging in dit onderdeel betreft Short Range Radar (SRR). Een Short Range Radar is een in een auto ingebouwde omgevingsradar die de automobilist ondersteunt in slechtzichtsituaties, bij inparkeren, bij veiligheidsattendingen en dergelijke. Recent is EU-beschikking 2005/50/EG gewijzigd door Uitvoeringsbesluit 2011/485/EU. Daarmee wordt het aan de auto-industrie toegestaan om enkele jaren langer, namelijk tot 1 januari 2018, SRR's in auto's in te bouwen die in de 24 GHz-band werken en deze in Europa op de markt te brengen. Auto's die na die datum op de markt worden gebracht dienen voor de betreffende SRR-apparatuur van de 79 GHz band gebruik te maken. De in het



NFP vermelde einddatum van 2013 is nu dus geschrapt. Er is in het NFP op deze plek niet meer een nieuwe datum vermeld omdat het hier gaat om regels ten aanzien van het op de markt brengen van auto's, hetgeen wordt geregeld in Richtlijn 2005/49/EG (Richtlijn 2005/49/EG van de Commissie van 25 juli 2005 tot wijziging van Richtlijn 72/245/EEG van de Raad betreffende door voertuigen veroorzaakte radiostoring (elektromagnetische compatibiliteit) en van Richtlijn 70/156/EEG inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de goedkeuring van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan, met het oog op hun aanpassing aan de technische vooruitgang); het NFP gaat (slechts) erover welke toepassing wanneer in welke band mag worden gebruikt. Ook na 2018 is nog 24 GHz- SRR-spectrumgebruik toegestaan, immers door auto's die voor 2018 op de markt zijn gebracht. Voor deze toepassing, waarvoor geen vergunning wordt vereist, gelden de gebruiksvoorwaarden zoals vermeld in de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008.

De tweede wijziging betreft die van vaste verbindingen (F). In het banddeel 25,025 GHz tot 25,5 GHz, en tevens in het banddeel 26,033 GHz tot 26,5 GHz wordt het eerste deel van het verdeelbeleid 'Gebruik van deze band ligt vast in de GSM- en/of landelijk infrastructuur-vergunningen' geschrapt; dergelijke GSM-vergunningen bestaan namelijk niet meer. Voortaan geldt hier het resterende zinsdeel 'vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag'. Betreffende operators kunnen tegenwoordig gewoon een vergunning voor een vaste verbinding aanvragen.

De derde wijziging betreft het banddeel van 24,549 GHz tot 24,689 GHz waar momenteel Fixed Wireless Access de bestemming is (punt-multipunt verbindingen, FWA) en het verdeelbeleid 'vergunningverlening via veiling of vergelijkende toets'. Dat laatste wordt gewijzigd naar 'vergunningverlening per FWA basisstation op volgorde van binnenkomst van de aanvraag'; in de duplex gekoppelde band van 25,557 GHz tot 25,697 GHz wordt dezelfde wijziging doorgevoerd. De reden voor deze wijziging is dat er in een veiling, in 2005, voor deze kavel geen interesse bleek. Om nu toch gebruik van deze band door nieuwe belangstellenden mogelijk te maken is dit verdeelbeleid aangepast zoals aangegeven.

De vierde wijziging is dat in de band 24,913 GHz tot 25,025 GHz de bestemming voor fixed wireless access (FWA) wordt omgezet naar de bestemming 'vaste verbindingen' (punt-punt verbindingen, ook wel 'straalverbindingen' genoemd, F). In het duplex gekoppelde banddeel van 25,921 GHz tot 26,033 GHz gebeurt hetzelfde. Reden voor de wijziging is dat deze kavels enkele jaren na de betreffende veiling van 2005 weer bij het ministerie zijn ingeleverd. Op dit moment is er in verband met de groei van mobiele communicatie veel vraag naar vaste verbindingen wat met deze NFP wijziging wordt gefaciliteerd.

*De Minister van Economische Zaken
H.G.J. Kamp*