

## Frequentiebanden en technische eigenschappen toegestaan voor de verschillende klassen van radioamateurvergunningen.

### HAREC-vergunningen

Sectie	Toegestaan vermogen in watt	Frequentiebanden MHz		Status (I)	Toegestane klassen van uitzending	Verwijzingen (II)
		Van	Tot			
CEPT HAREC	1 W EIRP of ERP	0,1357	0,1378	S	Alle klassen van uitzending zijn toegestaan	
	5 W EIRP	0,472	0,479	S		
			0,501	0,504	S	A1A
	200 (*)	1,81	1,83	Zie verwijzing	Alle klassen van uitzending zijn toegestaan	1
			1,83	1,85		PEX
	10	1,85	2,00	S		
	200 (*)	3,5	3,8	P		
		7,0	7,1	PEX		2
		7,1	7,2	S		
		10,1	10,15	S		
		14,0	14,35	PEX		2
	18,068	18,168	2			
	21,0	21,45	2			
	24,89	24,99	2			
	28,0	29,7	2			
	50 (**)	50,0	52,0	S		
	10 W EIRP	69,950	69,950			7, 8
	50	70,1900	70,4125			8
	200 (*)	144,0	146,0	PEX		2
		430,0	440,0	P		3
	50 (**)	1240,0	1260,0	S		9
		1260,0	1300,0	S		3, 4
		2300,0	2450,0			3, 5
		5650,0	5725,0			3, 4
		5725,0	5850,0			2, 5
		10000,0	10450,0			
		10450,0	10500,0			2
24000,0		24050,0	PEX	2, 5		
24050,0		24250,0	S			
47000,0		47200,0	PEX	2		
75500,0		76000,0	P	2		
76000,0		81000,0	S	2		
142000,0		144000,0	PEX	2		
144000,0		149000,0	S	2		
241000,0		248000,0		2		
248000,0	250000,0	PEX	2			

(\*) 1500 W op voorwaarde van melding aan het BIPT

(\*\*) 200W op voorwaarde van melding aan het BIPT

## Basisvergunningen

Sectie	Toegestaan vermogen in watt	Frequentiebanden MHz		Status (I)	Toegestane klassen van uitzending	Verwijzinge n (II)
		De/van	À/tot			
ON2/O N9A	50	1,810	1,830	Zie verwij zing	Alle klassen van uitzending zijn toegestaan behalve ATV en DATV	1
		1,830	1,850	PEX		
	10	1,850	2,000	S		
	50	3,500	3,800	P		
		7,000	7,100	PEX		2
		7.100	7.200	S		
		10,100	10,150	S		
		14,000	14,350	PEX		2
		18,068	18,168			2
		21,000	21,450			2
		24,890	24,990			2
		28,000	29,700			2
		50,000	52,000	S		
	144,000	146,000	PEX	2		
	430,000	440,000	P	3		

Sectie	Toegestaan vermogen in watt	Frequentiebanden MHz		Status (I)	Toegestane klassen van uitzending	Verwijzinge n (II)
		De/van	À/tot			
ON3	50	3,500	3,700	P	Alle klassen van uitzending zijn toegestaan behalve ATV en DATV	
		7.000	7.100	PEX		
		10,110	10,150	S		
		14,000	14,085	PEX		2
		14,250	14,350			
		18,080	18,168			2
		21,040	21,100			2
		21,320	21,450			
		24,900	24,990			2
		28,040	29,700			2
		50,125	52,000	S		
		144,000	146,000	PEX		2
		430,000	440,000	P		3

## I. Status

P - primaire dienst.

PEX - primaire en exclusieve dienst.

S - secundaire dienst. De stations van een secundaire dienst mogen geen storingen veroorzaken op stations van een primaire dienst en genieten geen bescherming tegen storingen door stations van een primaire dienst.

## II. Verwijzingen.

(1) De stations van de amateurdienst in de frequentieband 1,81 - 1,83 MHz mogen geen storingen veroorzaken op stations van de primaire of secundaire dienst en genieten geen enkele bescherming tegen storingen veroorzaakt door stations van de primaire dienst.

(2) De frequentiesegmenten:

7,000	-	7,100	MHz
14,000	-	14,250	MHz
18,068	-	18,168	MHz
21,000	-	21,450	MHz
24,890	-	24,990	MHz
28,000	-	29,700	MHz
144,000	-	146,000	MHz
5830,000	-	5850,000	MHz
10,450	-	10,500	GHz
24,000	-	24,050	GHz
47,000	-	47,200	GHz
75,500	-	81,000	GHz
142,000	-	149,000	GHz
241,000	-	250,000	GHz

mogen worden gebruikt voor de amateursatellietdienst, met hetzelfde statuut als de amateurdienst.

(3) De amateursatellietdienst mag werken in de banden 435,0 - 438,0 MHz, 1260,0 - 1270,0 MHz, 2400,0 - 2450,0 MHz, 5650,0 - 5670,0 MHz op voorwaarde dat daaruit geen nadelige storing voortvloeit voor andere diensten.

(4) Het gebruik van de banden 1260,0 - 1270,0 en 5650,0 en 5670,0 MHz door de amateurdienst per satelliet is beperkt tot de richting aarde-ruimte.

(5) De frequentiebanden 2400 2483,5 MHz, 5725,0 - 5875,0 MHz, 24,0 - 24,25 GHz en 244,0 - 246,0 GHz worden gebruikt voor hoogfrequente industriële, wetenschappelijke, medische en huishoudelijke doeleinden. Storingen veroorzaakt door die toepassingen moeten worden aanvaard.

(6) Maximumbandbreedte 100 Hz

(7) Maximumbandbreedte 10 kHz

(8) Verplicht voorafgaande verklaring aan het BIPT

(9) Deze frequentieband mag niet worden gebruikt voor onbemande automatische stations

## Symbolen van de klassen van uitzending

### 1. EERSTE symbool (modulatievorm van de draaggolf)

N = Ongemoduleerde draaggolf

A = Amplitudemodulatie met dubbelzijband \*

B = Amplitudemodulatie met onafhankelijke zijbanden

H = Amplitudemodulatie met enkelzijband, volledige draaggolf \*

R = Amplitudemodulatie met enkelzijband, gereduceerde of variabele draaggolf \*

J = Amplitudemodulatie met enkelzijband, onderdrukte draaggolf\*

C = Amplitudemodulatie met restzijband (rudimentaire zijband)\*

F = Frequentiemodulatie \*\*

G = Fasemodulatie \*\*

D = De uitzending waarvan de draaggolf zowel amplitude- als frequentie-fasegemoduleerd is, hetzij tegelijk dan wel in een van tevoren vastgestelde volgorde

P = Ongemoduleerde pulstrein

K = Pulstrein, amplitudegemoduleerd

L = Pulstrein, gemoduleerd in lengte of duur

M = Pulstrein, gemoduleerd in positie of fase

Q = Pulstrein, waarbij de draaggolf frequentie- of fasegemoduleerd is gedurende de pulstijd

V = Pulstrein, welke een combinatie is van het bovenstaande of op een andere wijze tot stand is gekomen

W = Gevallen, welke door bovenstaande symbolen niet worden gedekt en waarbij een uitzending bestaat uit een draaggolf, die tegelijk dan wel in een van tevoren vastgestelde volgorde wordt gemoduleerd met een combinatie van twee of meer van de volgende wijzen : amplitude, frequentie, fase of puls

X = Andere gevallen

\* Inclusief uitzendingen waarbij de hulpdraaggolf (subcarrier) frequentie- of fasegemoduleerd wordt.

\*\* Indien niet gekend is of fase- dan wel frequentiemodulatie wordt gebruikt, gebruikt men het symbool "F".

### 2. Het TWEEDE symbool (type signaal dat de draaggolf moduleert)

0= geen modulatie aanwezig

1= één enkel kanaal met gekwantificeerde of digitale informatie zonder gebruik van een modulerende hulpdraaggolf

2= één enkel kanaal met gekwantificeerde of digitale informatie met gebruik van een modulerende hulpdraaggolf

3= één enkel kanaal met analoge informatie

7= twee of meer kanalen met gekwantificeerde of digitale informatie

8= twee of meer kanalen met analoge informatie

9= samengesteld systeem, dat één of meer kanalen bevat met gekwantificeerde of digitale informatie en één of meer kanalen met analoge informatie

X= Andere gevallen

3. *Het DERDE symbool (soort informatie die uitgezonden wordt)*

N = geen informatie (hierbij inbegrepen informatie van een constante, niet-variabele aard, zoals bv. bij standaardfrequenties, radarpulsen, enz.)

A = morsetelegrafie bestemd om op het gehoor opgenomen te worden

B = telegrafie bestemd voor automatische ontvangst

C = facsimile

D = datatransmissie

E = telefonie

F = televisie

W = combinatie van bovenstaande

X = andere gevallen

- = aanduiding dat één code ofwel een combinatie van codes van toepassing is.