

Bandplan 144 - 146 MHz

Utgåva: 2014-10-07, SM6EAN

Bandplanen bygger på IARU Region 1 bandplan; VHF Managers Handbook section 4.4 (hittas antingen på IARU Region 1's hemsida eller i sektionens dokumentarkiv under IARU)

Länk till IARU: http://www.iaru-r1.org/index.php?option=com_content&view=article&id=173&Itemid=126

Alla fyrrar koordineras av IARU Region 1 Beacon Coordinator, genom SSA.



Frekvens MHz	Max bandbredd (-6 db)	Modulation	Användning
144,000 - 144,110	500 Hz	Telegrafi (a) EME	144,000 - 144,025 Satellit downlink (f) 144,050 Telegrafi anropsfrekvens 144,100 Random MS
144,110 - 144,150	500 Hz	Telegrafi, MGM	144,110-144,160 EME MGM 144,138 PSK31 aktivitetscenter
144,150 - 144,180	2700 Hz	Telegrafi, SSB, MGM	144,160 - 144,180 Alternativ MGM 144,170 Alternativ MGM aktivitetscenter
144,180 - 144,360	2700 Hz	Telegrafi och SSB	144,195-144,205 Random MS SSB 144,300 SSB aktivitetscenter
144,360 - 144,399	2700 Hz	Telegrafi, SSB, MGM	144,370 MGM (FSK441) anropsfrekvens (MS)
144,400 - 144,491	500 Hz	Telegrafi, MGM	Fyrar exklusivt 144,492±500 Hz Automatic beacon reporting network (WSPR)
144,500 - 144,794	20 kHz	Alla moder (b)	144,500 Aktivitetscenter för bildöverföring (SSTV, FAX, etc.) 144,600 Data aktivitetscenter (MGM, RTTY, etc.) 144,750 ATV FM talk back
144,794 - 144,9625	12 kHz	MGM (c)	144,800 APRS
144,975 - 145,194	12 kHz	FM, DV	144,975 RV46 Repeater infrekvens 12,5 kHz kanalavstånd 145,1875 RV63
145,194 - 145,206	12 kHz	FM, DV	Rymdkommunikation V16 (d)
145,206 - 145,5625	12 kHz	FM, DV (e)	145,2125 - 145,5675 Simplex 12,5 kHz, V17-V45 145,2375, 145,2875, 145,3375 Simplex FM internet röstgateways 145,375 DV anrop 145,500 FM anrop (mobil)
145,575 - 145,794	12 kHz	FM, DV	145,575 RV46 Repeater utfrekvens 12,5 kHz kanalavstånd 145,7875 RV63
145,794 - 145,806	12 kHz	FM, DV	Rymdkommunikation V64 (d)
145,806 - 146,000	12 kHz	Alla moder	Exklusivt satellitsegment

Generellt:

Det bör inte vara in- eller utfrekvenser för telefonirepeatrar inom 144,000-144,965 MHz.

Med undantag för delar allokerade till Satellit-service och linjära transpondrar är det inte tillåtet att använda in- eller utfrekvenser i 145 MHz bandet för repeatrar med in- eller utfrekvenser i andra band.

Fotnoter:

(a) Telegrafi är tillåtet över hela bandet men företrädesvis inte i fyrbandet.

(b) Bortsett från linjära transpondrar och ARDF-sändare, inga obemannade stationer i detta segment.

(c) Obemannade packetstationer har bara tillgång till 144,795-144,965, utanför segmentet skall signalnivån vara dämpad 60 dB mätt i 12 kHz bandbredd.

(d) För FM-kommunikation med speciella stationer, som bemannade rymdfarkoster, rekommenderas 145,200 för simplex och 145,200/145,800 för split frekvens.

(e) DV simplex, ej avsett för gateways. DV-användare bör kontrollera att ingen FM trafik förekommer före sändning.

(f) Ingen sändning skall förekomma i bandet 144,000 - 144,025

Användning:

Det bör inte förekomma in- eller utfrekvenser för telefonirepeatrar mellan 144,000 och 144,965 MHz.

Med undantag för området för satellittrafik och linjära transpondrar, bör det inte förekomma in- eller utfrekvenser för krossbandsrepeatar i bandet.

Alla fyrrar är koordinerade av IARU Region 1 beacon coordinator (via SSA fyrfunktionär).

12,5 kHz kanalavstånd infördes 1993.

FM-repeatar bör införa CTCSS på mottagare såväl som sändare till utgången av år 2014.

MGM betyder maskingenerade moder, exempelvis JT65, FSK, PSK, PACKET etc.

DV är Digital Voice.