



Bandplanen bygger på IARU Region 1 bandplan; IARU-R1 VHF Handbook del 2, sektion 1.4 (hittas antingen på IARU Region 1's hemsida eller i sektionens dokumentarkiv under IARU)

Länk till IARU: <https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/vhf-uhf-shf-committee-c5/>

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

Frekvens MHz	Max bandbredd (-6 db)	Modulation	Användning
144,000 - 144,025	2700 Hz	Alla moder	Satellit downlink (f)
144,025 - 144,100	500 Hz	Telegrafi (a)	144,050 Aktivitetscenter 144,100 Random MS
144,100 - 144,150	500 Hz	Telegrafi, MGM	144,100-144,150 CW och EME MGM
144,150 - 144,400	2700 Hz	Telegrafi, SSB, MGM	144,300 SSB aktivitetscenter
144,400 - 144,490	500 Hz	Telegrafi, MGM	Fyrar exklusivt
144,491 - 144,493	500 Hz	MGM	Personliga weak signal fyrar MGM
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) Digital kommunikation	144,800 APRS 144,8125, 144,8250, 144,8375, 144,8500, 144,8625 DV Internet röstgateways 144,925 1200 baud AX 25 & WinLink
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 Satellitservice 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 krossbandsrepeatrar i bandet.

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

12,5 kHz kanalavstånd infördes 1993.

FM-repeatrar 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.

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

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

12,5 kHz kanalavstånd infördes 1993.

FM-repeatrar 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.