# IARU Region 1 Båndplan, 144 – 146 MHz

**MED NRRL's tilpasninger for NORGE (Oppdatert november 2014). Endringer vedtatt i Varna/Albena 2014 (rødt) og frekvenser for sambandstjenesten inntatt med blått**

| FREKVENS MHz | Maksimal Båndbredde | MODULATION | BRUK |
|---|---|---|---|
| 144.000<br>144.025 | 2700 Hz | Phone/Telegrafi | Inter-Regional downlink (Space to Earth) for satelitter. |
| 144.025<br>144.110 | 500 Hz | Telegrafi **(a)**<br>og<br>EME | 144.050 Telegrafi oppkall<br>144.100 Random MS Telegrafi |
| 144.110<br>144.150 | 500Hz | Telegrafi<br>og<br>MGM | 144.110-144.160 EME MGM<br>144.138 PSK31 aktivitetssenter |
| 144.150<br>144.180 | 2700Hz | Telegrafi, SSB, MGM | |
| 144.180<br>144.360 | 2700Hz | Telegrafi, SSB | 144.195-144.205 Random MS SSB<br>144.300 SSB Aktivitetssenter |
| 144.360<br>144.399 | 2700Hz | Telegrafi, SSB, MGM | 144.370 MGM Random oppkall |
| 144.400<br>144.491 | 500Hz | Telegrafi, MGM | **KUN fyr i dette segmentet (se merknad til båndplan)**<br>144.4905 +/- 500Hz WSPR Fyr – se vedtak om sendefrekvens. |
| 144,500 | 20kHz | Alle modulasjonsarter **(f)** | 144.500 Senter for bildetransmisjon (SSTV, FAX e.t.c)<br>144.575 APRS Sambandstjenesten.<br>144.600 Datatrafikk – aktivitetssenter (MGM/RTTY)<br>144.630-144.660 Linear Transponder UT |
| 144.6375<br>144.6875 | 20 kHz | FM(DV) | Kanal X1 – kan benyttes for DV<br>Se egen NRRL kanalplan for X-band Repeatere |
| 144.794 | 20 kHz | Alle modulasjonsarter **(f)** | 144.660-144.690 Linear Transponder INN<br>144.700 FAX oppkall<br>144.725 X2/X5 Sambandstjeneste<br>144.750 ATV talk back, FM |
| 144.794<br>144.990 | 12kHz | MGM/ Digtal kommunikasjon **(h)** | 144.800 APRS<br>144.8125 DV Internet voice gateway<br>144.8250 APRS sekundær<br>144.8375 DV Internet voice gateway<br>144.8500 DV Internet voice gateway<br>144.8625 DV Internet voice gateway<br>144.925 Sambandstjenesten – Winlink<br>144.950 Sambandstjenesten - Winlink |
| 144.9750<br>144.9875 | 12kHz | FM/Digital Tale (DV) | 144.9750 og 144.9875 REPEATER INPUT |
| 144,994<br>145.194 | 12kHz | FM/Digital Tale (DV) | 145.000 RV48<br>Kun Repeater Inngang, 12,5 kHz kanalavstand<br>145.1875 RV63 |
| 145,194<br>144.206 | 12kHz | FM/Digital Tale (DV) (i) | 145.200 Space kommunikasjon (p) |
| 145,206 | 12kHz | FM/ | Simplex, 12,5 kHz kanalavstand (145.212,5-145.5625) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 145.5625<br><br>145.5750<br><br>145.5935 | 12kHz | Digital Tale (DV) (i)<br><br>FM/<br>Digital Tale (DV) | 145,2375 & 145,2875 FM Simpleks Internet Gateways<br>145.300 X3/X1 Sambandstjenesten<br>145,3375 FM Simpleks Internet Gateway<br>145,375 Digital Tale oppkall<br>145.500 FM oppkall (mobil)<br>Se også egen plan i Norge (sekundærområde X-band)<br><br>Repeater OUTPUT 145.5750 og 145.5875 |
| 145,594<br><br>145.7935 | 12kHz | FM/Digital Tale (DV) | 145.600 RV48<br>Kun Repeater utgang, 12,5 kHz kanalavstand<br>145.7875 RV63 |
| 145,794<br>145.806 | 12kHz | FM/Digital Tale (DV) (i) | 145.800 Space kommunikasjon (p) |
| 145,806<br><br>146,000 | 12kHz | Alle modulasjonsarter | Eksklusivt Satellitt segment |

**IARU's anmerkninger til 145 MHz båndplan.**

- EME MGM(JT65) foregår normalt i segmentet 144.100 – 144.160.
- Der bør ikke være inn eller utganger for telefoni-repeatere mellem 144,000 og 144,990 MHz. (Det åpnes for dette ved i note i båndplanen). Endret i 2011 Sun City – to nye FM/DV repeaterkanaler i dette segment
- Med unntak av områder forbeholdt satellittrafik og linear transpondere, bør det ikke være inn- eller utgangsfrekvenser for X-Bånd repeatere i 145 MHz båndet. (Norge har tatt i bruk segmentet for linear transponder til X-Band repeatere)
- Alle fyr er koordinert av IARU, Region 1s Fyrkoordinator. (Via NRRL)
- Se definisjon på sendefrekvens for WSPR fyr

FOR FOTNOTER HENVISES TIL IARU sin VHF Håndbok