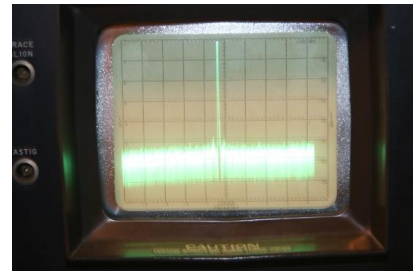


Nieuw Baken PI7RMD 2320.895 MHz

We kregen bericht van Jac, PE1KXH bakenbeheerder, dat het 13cm bakken PI7RMD weer operationeel is. PI7RMD was jaren geleden ook operationeel. De frequentie is nu nieuw en is binnen de [IARU-R1 gecoördineerd](#).



FREQUENTIE (MHZ)	CALLSIGN	LOCATOR	MODE
2320.895	PI7RMD	JO31AD	A1A



Het bakken staat in de kerk van Melick. De uitgangsvermogen is 1 Watt in een doppelquad antenne met een azimuth van 220 graden.

De opbouw is recht toe recht aan. DF9LN TCXO gevolgd door een bufferamp bfq135 met PIN switch. Dan een GALI power MMIC buffer amp, regelbare CAI 75 ohm verzwakker, low pass op 100MHz. Dan volgt een DD9DU LO multiplier X 24 met een kamfilter. Dan wordt het signaal verstrekt tot 1w met een VNA25, mgf0904 een al laatste een mgf0905

ON1BPS eindtrap rustig ingesteld. Tot slot een isolator en de antenne.

15 jaar geleden is het bakken gebouwd en dezelfde logica wordt weer voor de callgever wordt gebruikt. De morse text is geprogrammeerd in een eprom met TTL logica. Verder bestaat de mogelijkheid met DTMF de zender op afstand aan of uit te zetten met porto. Dit voor eventuele primaire 13 cm gebruikers voorrang te geven bij evenementen.

Ontvangsrapporten graag melden aan de beheerder of melden op het dx-cluster.

