



Agentschap Telecom

Geachte heer,

Deze brief schrijven wij u naar aanleiding van zeer grote bezorgdheid bij alle radioamateurs. U weet dat de Franse overheid tijdens de CEPT CPG PTA-bijeenkomst in week van 17 juni 2019 een paper (PTA(19)090) heeft ingediend waarin wordt voorgesteld de primaire 144-146 MHz-amateurband (samen met andere banden) op te nemen in een voorgestelde studie om aanvullende toewijzingen verschillende luchtvaarttoepassingen te verwerven. Het voorstel is in de eerste fasen van de aanneming aanvaard en bevindt zich momenteel in het ontwerp van een gemeenschappelijk Europees standpunt als voorstel voor de agendapunten op WRC-23 1.6.

Dit voorstel is onrechtvaardig en onevenredig bezwarend voor de amateurdienst en heeft tot grote bezorgdheid geleid bij degenen die door onze vereniging in Nederland en over de hele wereld worden vertegenwoordigd. Daarom willen wij u verzoeken om bezwaar te maken tegen het voorstel in de huidige versie met de 144-146 MHz-band die is opgenomen tijdens de komende vergadering van de CEPT Conference Preparatory Group in augustus.

Ter ondersteuning van ons verzoek hebben wij de volgende opmerkingen:

- Het CEPT-voorstel komt uit één land en er is geen bewijs voor brede steun voor dit land uit andere landen of de luchtvaartgemeenschap voor mobiele gebruikers.
- Er is ongeveer 24 MHz extra spectrum dat beschikbaar zou kunnen zijn voor de luchtvaartdienst tussen 138 en 174 MHz als de luchtvaartbeperkingen worden opgeheven van delen van dat spectrum die al zijn toegewezen aan de mobiele en vaste diensten
- De 144-146 MHz-band is het enige wereldwijd geharmoniseerde spectrum dat is toegewezen aan de amateurservice in het VHF-bereik. Dit spectrum is de meest en zwaarst gebruikte VHF-band en omvat ruimte- en satellietcommunicatieverbindingen, vele honderden repeater-koppelingen, propagatiebakens, EME (aarde-maan-aarde) verkeer, digitale en analoge signalen met smalle en gemiddelde bandbreedte en een hele reeks terrestrische troposferische communicatietechnieken.
- Antennesystemen met een hoge versterking zijn gebruikelijk bij deze frequenties en veel van de communicatie op afstand maakt gebruik van hoge EIRP en vertrouwt op technieken voor ontvangst met weinig ruis die bijzonder kwetsbaar zijn voor co-channel-interferentie.
- Het is een kernband voor initiatieven die jongeren en nieuwe technici aanmoedigen voor radiocommunicatie
- Het spectrum wordt gebruikt voor onderwijs- en demonstratieverkeer naar het ISS en in het verleden is de amateurdienst gevraagd om noodcommunicatie te verstrekken aan het ISS in het geval van mislukte positionering van het ruimteschip.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

- De band wordt ook in veel landen gebruikt om communicatieverbindingen te bieden in tijden van natuurrampen en door de mens veroorzaakte rampen.

- Naar schatting is meer dan 75% van alle stations in de radioamateurdienst uitgerust om in dit deel van het spectrum te werken

De voorgestelde toepassing is slecht onderbouwd en lijkt te zijn gebaseerd op de behoefte aan een "continu afstemmingsbereik", iets dat met de huidige stand van techniek geen overweging meer zou mogen zijn.

- Uit een evaluatie blijkt dat een I/N-bescherming van -6dB (een gebruikelijke waarde) vrijwel onmogelijk is, aangezien de voorgestelde toepassing voor luchtvaartdoeleinden is, waarbij het pad van een vliegtuig tijdens een vlucht zodanig is dat het bereik zeker honderden km zal zijn met lage demping. Een technische basisanalyse van propagatie in dit frequentiegebied toont aan dat dit het geval is.

Kortom, het opnemen van deze band in de voorgestelde spectrumstudie miskent eenvoudigweg het hoge gebruiksniveau en het belang van 144-146 MHz voor de amateurdienst en de technische onmogelijkheid van "sharing". Wij zijn er van overtuigd dat het opnemen van de band in de voorgestelde studie zou resulteren in onnodige jaren van studies voorafgaand aan WRC-23 met een onvermijdelijke uitkomst dat de band volledig ongeschikt is voor het beoogde gebruik.

Er is enorm veel bezorgdheid en boosheid bij radiozendamateurs over dit hele Franse voorstel. We vragen om uw steun en vragen u zich te verzetten tegen het voorstel in CPG om deze band op te nemen in de frequentiebanden die in behandeling zijn voor deze nieuwe applicatie.

Als u meer informatie nodig heeft over onze grote zorgen zijn wij te allen tijde bereid om u hiermee van dienst te zijn.

Namens het VERON hoofdbestuur,

