

De dienst: “radio zendamateurs” kenmerkt zich door het doen van onderzoek in een daartoe aangewezen frequentiegebied.

Dit in tegenstelling tot andere gebruikers van frequentieruimte waarbij het primair gaat om berichten of data over te sturen meestal met een commercieel of dienstverlenend doel.

Het gebruik van frequentieruimte door zendamateurs heeft daarentegen altijd een experimenteel karakter om de kenmerken van het specifieke gedrag van het betreffende radio medium verder te verkennen en te optimaliseren. Het resultaat van dit onderzoek komt op termijn ook ten goede aan het gebruik door andere diensten dan het zendamateurisme.

Eigenlijk is het zendamateurisme een weg voorbereider voor het gebruik door commerciële of dienstverlenende communicatie diensten..

Bij dit onderzoek moet worden gedacht aan de specifieke eigenschappen en gedrag van de betreffende frequentieruimte, polarisatie, invloed van de atmosfeer en het medium op de golfvoortplanting zowel voor stilstaande als bewegende aardse- en satelliet toepassingen (doppler). Ook onderzoek naar diverse nieuwe (digitale) modulatiesoorten die een efficiënt gebruik van een radiokanaal mogelijk maken, de ontvang gevoeligheid vergroten en de storingsontvankelijkheid verminderen waardoor frequentieruimte efficiënter kan worden benut.

Vanwege bovengenoemd onderzoek is het van belang dat de radio zendamateurdienst in het voornoemde frequentiegebied kan beschikken over een uniek en niet gedeeld frequentiegebied als primaire gebruiker waardoor het onderzoek niet gestoord wordt door andere gebruikers binnen dit frequentie gebied. Mijn voorstel is derhalve het gebied tussen 430 en 436 MHz aan “radiozendamateurs” als primaire gebruiker toe te wijzen. Daarbinnen dient dan een segment bijv 2 MHz vastgesteld te worden waarvan uitsluitend door de radio zendamateurdienst gebruik gemaakt zal worden.