

Betreft: Zienswijze

Het voornemen geformuleerd in het Ontwerp Besluit van de Minister van Economische Zaken en Klimaat 2023, houdende pakketwijziging 2023-1 van het Nationaal Frequentieplan 2014, met name:

Het voornemen om Short Range Devices (SRD's) toe te laten in de gehele 70cm amateurband van 430-440 MHz, zal mijns inziens leiden tot aanzienlijke schade en beperkingen van de mogelijkheden van de amateur radiodienst, en dient in overleg met de vertegenwoordigende verenigingen VERON en VRZA aangepast te worden.

U gelieve mijn motivatie hieronder aan te treffen.

Folkert Tijdens

Motivatie:

1.) In de afgelopen jaren is de amateur radiodienst reeds geconfronteerd met een aanzienlijke toename van de man-made noise op de HF banden (bron:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8396864>.

De 70 cm (430 - 440 MHz) band vormt ook in relatie hiermee een belangrijke basis voor de amateur radiodienst nu en in de toekomst. De amateur radiodienst kenmerkt zich door technisch geavanceerde experimenten en publiek wetenschappelijk onderzoek, waarbij onder andere met gebruik van geringe vermogens grote afstanden overbrugd worden, met dienovereenkomstig zwakke ontvangtsignalen te vergelijken met bijvoorbeeld radioastronomie. Het is daarom essentieel de frequenties van de amateurradiodienst zoveel mogelijk te vrijwaren van man-made noise en storing door SRD's.

2.) Het frequentiegebied van 430 - 432 MHz en 328 - 440 MHz wordt zowel in ons land als in de ons omringende landen gebruikt als ingangsfrequentie voor vergunde onbemande automatische repeater stations. Deze stations bevinden zich vaak op een hoge locatie, met een hoge ontvangstgevoeligheid. Bij hogere stoorniveau's, bijv. door SRD's of spread-spectrum toepassingen, worden deze ontvangers in hun werking beperkt, en kan dit leiden tot het ongewenst relayeren van de signalen van SRD's.

3.) Ervaringen met het huidige medegebruik tussen 433 en 435 MHz maken het aannemelijk dat de pakketwijziging zal leiden tot verdere problemen tussen (gebruikers van) SRD's en de amateur radiodienst. (Bron:

<https://www.rdi.nl/onderwerpen/radiozendamateurs/documenten/publicaties/2020/06/22/het-frequentiegebied-tussen-433-en-435-megahertz>)

4.) Het frequentie gebied van (435-438 MHz) is door de amateur radiodienst internationaal toegewezen aan satelliet communicatie (bron: https://www.iaru.org/wp-content/uploads/2020/01/Amateur-Services-Spectrum-2020_.pdf) , en dient vrijgehouden te worden van SRD's voor deze service. Van satelliet operators kan niet verwacht worden transponder frequenties in satellieten te wijzigen ten behoeve van een enkel land. Onbruikbaar maken of schade toebrengen aan deze frequenties druist tegen internationale afspraken in. Andere signalen in dit gebied zijn schadelijk voor de ontvangst van de zwakke signalen uit de ruimte.