

De voorgenomen uitbreiding van de frequentieruimte voor “Mobiele communicatie, korte-afstandsapparatuur - Zonder vergunning, onder voorwaarden” naar de frequenties 430 – 432 MHz en 436 – 440 MHz is vanuit het standpunt van de geregistreerde zendamateurs ongewenst. Deze toewijzing zal verstoring veroorzaken bij het legitieme gebruik van deze frequenties door zendamateurs. Daarnaast zal deze toewijzing, met grote waarschijnlijkheid, resulteren in klachten over de radiozendamateur (die de primaire gebruiker is) omdat van de secundaire gebruikers, over het algemeen, niet verwacht kan worden op de hoogte te zijn van de consequenties van secundair gebruik op non-interference basis.

Ten eerste zijn 430 – 432 MHz en 438 – 440 MHz intensief in gebruik voor repeaters van, en gebruikt door, zendamateurs. Dit gebruik is gedocumenteerd in het overzicht van door de RDI uitgegeven vergunningen. Verder openstellen van deze frequenties voor andere gebruikers zal resulteren in onderlinge verstoringen en onbegrip.

Dat verstoringen verergerd zullen worden, als dit voorstel wordt aangenomen, blijkt uit de huidige situatie in het deel van de band waar dit soort frequentie deling al een feit is. Het gebruik van PMR en ISM toepassingen, in de sub-band 433,05 – 434,79 MHz, waar een vergelijkbare frequentie deling al bestaat, en waar de zendamateur nu de primaire gebruiker is, geeft ernstige verstoringen. Deze verstoringen zijn sinds lange tijd gedocumenteerd in het Amateur overleg met het Agentschap Telecom, nu Rijksinspectie Digitale Infrastructuur. Door deze verstoringen is dit deel van de, internationaal aan zendamateurs toegewezen, frequentieruimte al slecht bruikbaar voor het specifieke doel van de zendamateur. Waar de zendamateur de primaire gebruiker is, zou hier door de zendamateur, voor een zeer beperkt deel van de toepassingen, nog omheen (of doorheen) gewerkt kunnen worden door gebruik te maken van de vermogensruimte die de zendamateur toegestaan is. Dit onnodig gebruik van hoger dan noodzakelijk zendvermogen is echter zeer ongewenst aangezien dit de risico's op verstoringen van andere gebruikers alleen maar vergroot. Hierbij is het van belang te realiseren dat de apparatuur, dat valt onder de regeling voor “Mobiele communicatie, korte-afstandsapparatuur - Zonder vergunning, onder voorwaarden”, veelal technisch “low-end” en “low-cost” apparatuur is (dit in contrast tot de apparatuur die de gemiddelde zendamateur gebruikt). Selectiviteit en dynamisch bereik, van dergelijke apparatuur, is over het algemeen niet erg goed. Dat betekent dat storing, door bijvoorbeeld kruismodulatie, oversturing en overlappend frequentie gebruik, dan ook voor de hand ligt. Waar de zendamateur is opgeleid (met proeve van bekwaamheid), om (onder andere) de consequenties van gedeeld frequentie gebruik te begrijpen en te accepteren, zal de gemiddelde gebruiker die een apparaat gebruikt, dat werkt op deze frequenties, dat niet weten. Deze gebruiker zal storingen dan ook niet accepteren. De zendamateur zal dan klachten krijgen, dat terwijl de klagende gebruiker eigenlijk een secundaire gebruiker is die de frequentie alleen op non-interference basis mag gebruiken.

Ten tweede, zijn de frequenties 432 – 433 MHz en de frequenties 435 – 436 MHz in gebruik door zendamateurs voor (onder andere) weak-signal communicatie, propagatie onderzoek, aarde-maan-reflectie (EME) en satelliet communicatie. Nevengebruik leidt tot ernstige verstoring van de mogelijkheden voor zendamateurs en is absoluut onwenselijk. Het is belangrijk om te realiseren dat een niet te verwaarlozen deel van de geavanceerde commerciële en militaire radio toepassingen zijn basis heeft in onderzoek en experimenten door radio zendamateurs. Een praktijk die heden ten dage nog steeds doorgaat.

Concluderend, nevengebruik van de 430 – 440 MHz band is onwenselijk. Nevengebruik leidt tot verstoringen van het legitieme gebruik van deze frequenties door zendamateurs. Deze verstoringen zijn nu al prominent in de delen waar de gedeeld gebruik, door zogenaamde low power devices (LPD), personal mobile radio (PMR) en Industrial, scientific and medical (ISM), al is toegestaan. Uitbreiding van gedeeld gebruik zal dit soort verstoringen alleen maar verergeren. Daarnaast is het te verwachten dat de gebruikers van apparatuur vallend onder de regeling voor “Mobiele

communicatie, korte-afstandsapparatuur - Zonder vergunning, onder voorwaarden” niet bekend zijn met de consequenties van secundair gebruik van de frequentie ruimte. De radiozendamateer zal van eventuele storingen de schuld krijgen met een potentieel voor conflict en onnodige kosten. Men zou dit kunnen vergelijken met het bouwen van een woonwijk vlakbij een bestaand vliegveld; hoewel de initiële bewonder dit initieel misschien accepteert, zal dit op termijn leiden tot conflicten.