

Betreft reactie op het bandsegment 430 - 440 MHz (70 cm band).

Primaire gebruiker is in hoofdzaak de amateurdienst van 430 - 436 MHz (en secundair van 430 - 436 MHz.). Deze voor de amateurdienst belangrijke band wordt onder andere gebruikt voor internationaal amateursatellietcommunicatie in het banddeel 434.700 – 438.000 MHz, bakens, repeaters en andere low-noise radioproeven. Binnen de amateurbanden heeft de 70 cm band een belangrijke positionering en van cruciaal belang voor de amateurdienst.

Een aantal jaren geleden is het LPD-gebruik tussen 433.050 tot 434.790 MHz voor derden mogelijk gemaakt.

Het huidige voorstel geeft derden gebruikers een extra mogelijkheid om in de hele band 430 – 440 MHz “Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy Applications” te gaan gebruiken. Dit zijn industriële, wetenschappelijke medische toepassingen. Daarnaast zijn er boven de 439 MHz differential global positioning systemen (DGPS) actief voor o.a. Defensie.

Storingsvrij gebruik van de band door zoveel groepen komt hierdoor zwaar onder druk – technisch maar ook maatschappelijk. Immers als een medische applicatie niet goed functioneert en de persoon gaat dood door een uitzending van de amateurdienst dan heeft de amateurdienst een probleem – ondanks dat zij te boek staan als een primaire hoofdgebruiker. Ook vanuit de maatschappelijke discussie zal er hierdoor een onevenwichtigheid gaan ontstaan waarbij de primaire status van de amateurdienst verder wordt uitgehold.

Het toezicht vanuit de overheid op een juist gebruik van de band en juiste apparatuurseisen is nu al ronduit gebrekkig te noemen. Dit gezien de vele commerciële low power toepassingen die niet voldoen aan de Europese eisen maar wel verkocht worden in Nederland. Het wrange is dat de amateurdienst wel meebetaald aan het toezicht door de overheid maar de secundaire (LPD-) gebruikers hiervan geheel zijn verschoond.

Mijn advies zal dan ook zijn om deze pakketwijziging 2023-1 Nationaal Frequentieplan 2014 voor het bandsegment 430-440 MHz NIET door te voeren.

Mijn advies is om de band te herverdelen volgens het onderstaande herverdelingsadvies:

433.000 – 434.600 MHz Primair voor LPD-toepassingen en Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy Applications. Secundair voor de Amateurdienst.

434.600 – 440.000 MHz Primair voor de Amateurdienst en Secundair geen enkele andere gebruikersgroepen (DGPS verdwijnt dus).

Differential global positioning systemen (DGPS) vinden reeds ook op andere banden veelvuldig plaats en verstoren nu teveel de amateurdienst op de 70 cm band.

Door LPD-toepassingen en Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy Applications een primaire status te geven ontstaat er een gebruikersscheiding tussen low-power gebruikers en de (high-power) amateurdienst.

Verstoringen en maatschappelijke hinder zullen met mijn herverdelingsadvies minder plaatsvinden en het gebruik van de band doelmatiger worden.