

Geachte,

uw plan om het frequentiegebied 430-432MHz., 436-438MHz. en 438-440MHz. "70cm" amateurband te gaan gebruiken voor mobiele communicatie en kortere afstandapparatuur is ten sterkste af te raden, omdat zendamateurs over de gehele wereld deze band legitiem met groot vermogen gebruiken voor radioverkeer, noodverkeer en radio ondezoek. De vraag om deze 70cm amateur frequentieruimte is omstreden. Immers, het strookt niet met de huidige ontwikkelingen op PMR en PAMR gebied. Momenteel wordt PTT over Cellular (PoC en MCPTToC) in gebruik genomen en gaat zeer veel PAMR en PMR systemen op de commerciële/professionele frequentiebanden vervangen. Waarom moet nu juist deze beperkte frequentie ruimte op de 70cm amateurband ook gaan worden gebruikt voor PMR/PAMR en kortere afstandapparatuur terwijl de commerciële/professionele PMR/PAMR banden op zowel VHF en UHF weer vrij komen door de migratie naar PoC en MCCPTToC op 4G/5G LTE en private LTE ?

Ten 1e, deze amateurband is internationaal, lees: wereldwijd, toegewezen aan radiozendamateurs. Deze 10MHz. bandbreedte is echter nu al grotendeels ook toegewezen aan LPD portofonie en kortere afstandapparatuur (en daarbij nog 433.975 MHz +/- 50 kHz.). Het resultaat van uw plan komt neer op een totale vrijgave van de gehele 70cm amateurband voor allerlei gebruikers op NIB, waardoor er voor de radiozendamateurs en hun onderzoek geen ruimte meer is.

Ten 2e, voor de industrie (fabrikanten en gebruikers) is dit bandplan uit economisch oogpunt niet interessant. Deze beoogde apparatuur kan niet globaal worden ingezet omdat deze regeling niet globaal is, maar nationaal. De kosten voor het ontwerpen en fabriceren van de beoogde apparatuur zijn dan moeilijk of niet terug te verdienen; voor de fabrikanten is het lastig en kostbaar om dezelfde apparatuur voor verschillende frequentiebanden, lees: landen, te fabriceren.

Ten 3e, de zendamateurs over de gehele wereld blijven met de 70cm amateur apparatuur, vergeleken met de kortere afstandapparatuur legaal met hoog zendvermogen, actief. Die kunnen de verbindingen van de beoogde apparatuur (onstrafbaar) flink verstoren, hetgeen ook voor de industrie (fabrikanten en gebruikers) onwenselijk en mogelijk zelfs gevaarlijk is. De fabrikanten van amateur zendapparatuur blijven de UHF 430-440 MHz. (70cm) zendapparatuur wereldwijd fabriceren. Alleen al aan de grenzen van Nederland is daardoor de verstoring van de werking van de beoogde apparatuur te verwachten, maar ook inland, daar radiozendamateurs juist verbindingen maken op de amateurfrequentiebanden met relatief hoog vermogen, die ver landgrens overschrijdend zijn.

M. vr. groet, L. Steenvoorden, PMR radionetwerk systeem designer.