

Dat het gebruik van RPAS de komende jaren een grote vlucht gaat nemen leidt geen twijfel. Kijk bv naar nieuwe bedrijfjes die in deze markt springen met innovatieve toepassingen. Daarnaast is er vanuit de overheid (politie / militair) zelf de nodige belangstelling voor het gebruik van RPAS. Ook nationale onderzoeksinstituten houden zich met RPAS bezig. Het is duidelijk dat mede hierdoor de druk op delen van het frequentie spectrum zal toenemen.

Bij het intensiever gebruik van deze microgolf banden zal ook specifieke kennis van deze banden o.a. op het gebied van propagatie en hardware aanwezig moeten zijn bij de verschillende direct en indirect betrokken partijen. Juist deze specifieke kennis en combinatie daarvan laat zich niet eenvoudig vergaren met het volgen van cursussen of een universitaire opleiding. Juist de mogelijkheid die de zendamateur geboden wordt tot de "hands on experience" is een groot goed wat behouden moet blijven. Het is juist die specifieke kennis van microgolfbanden die zich alleen laat opbouwen in gebruik van microgolfbanden en niet ergens op een kortegolfbandje van 3 of 5 MHz.

In mijn ondertussen rijk gevulde carrière in de hoogfrequent wereld is gebleken dat juist de mensen met een zendamateur achtergrond (voornamelijk microgolf) een bepaalde inbreng in hoogfrequent gerelateerde projecten hadden. Juist deze inbreng werd als heel waardevol ervaren. Zo ook het hebben van een zendmachtiging en praktische kennis van microgolft technieken waren soms cruciaal in projecten om de effecten van een uitzending in een amateurband te kunnen inschatten. Soms was de aanwezigheid van deze kennis de redding van een project. Als in de toekomst door nog verdere beperkingen een amateur zendmachtiging niet meer interessant is wordt het opbouwen en onderhouden van deze specifieke kennis een halt toegeroepen.

Een interessante vraag die speelt bij toewijzing van frequentiebanden op lokaal niveau (Nederland is in deze casus als lokaal te beschouwen) is wat in de grens regio's gebeurt. Grensregio's zijn in dit geval niet beperkt tot 5-10km maar eerder tot 50km! Voor Limburg bv betekent dit het grootste deel van de provincie. Als vervolgens in omliggende landen geen beperking van de 2300MHz band opgelegd wordt zijn hier potentiële probleemgebieden. Het niet regelen op Europees niveau kan allerlei potentiële onveilige situaties in deze regio's tot gevolg hebben. Hoe gaat de Nederlandse overheid vervolgens om met de aansprakelijkheid en garanties t.a.v. gebruik die zij aan de primaire gebruiker afgeeft? Of wordt in de kleine lettertjes vooraf verwezen naar het Boeddha arrest?

In dit verband zou het veel beter zijn te zoeken naar een gezamenlijk gebruik van de 2300MHz band, waar alle belanghebbenden en betrokkenen mee uit de voeten kunnen. Zelfs als dat zal leiden tot een minimale bandbreedte van een enkele MHz voor de zendamateur is dit een mogelijkheid die onderzocht moet worden. Voorts is het aanbevelingswaardig de mogelijkheid te onderzoeken van coëxtensie van gelijke status voor de zendamateur en RPAS in de 2300MHz band voor de frequentie band aan iedere toegewezen gebruiker.

Het op korte termijn plotseling afschaffen van zendamateur toewijzing in de 2300MHz band getuigd van gebrek aan lange termijn visie en een daarop gebaseerd beleid. Het intrekken van de zendmachtiging voor de 2320MHz band betekend voor veel zendamateurs kapitaal vernietiging. Daarnaast wordt een jarenlange opgebouwde ervaring nutteloos gemaakt. Dit soort besluiten zijn een verdere afbreuk van de door de Nederlandse overheid zo gewenste kennis economie.