

Met gemengde gevoelens neem ik kennis van de steeds grotere behoefte om gebruik te maken van het radio spectrum.

Als direct en indirect belanghebbende, wil ik bezwaar maken tegen de wijziging om het gehele frequentiegebied 430 – 440 MHz wordt toe te wijzen aan korte-afstandscommunicatie op Non-Interferentie-Basis (NIB).

Ik heb een technische opleiding genoten en sinds een jaar in bezit van mijn novice amateur machtiging. Echter een halve eeuw geleden was mijn, inmiddels lang geleden overleden vader ook gelicentieerd zendamateur. Ook heb ik bij mijn voormalige werkgever meerdere jaren met Nuclear Magnetic Resonance (NMR) apparatuur gewerkt (8.2.2. van het ontwerpbesluit van de minister) en ben daarom al langere tijd enigszins bekend met radiotechnieken en ook de vooruitgang hierin.

Er zijn meerdere redenen waarom ik tegen deze wijziging ben.

Ik wil graag bescherming tegen NIB-toepassingen in het volledige primaire deel van de 70cm amateur band.

Gebruik van radiofrequenties in diverse frequentiebanden voor radioamateurs / (amateur) wetenschappers is belangrijk voor het doen van onderzoek.

In de 70 cm band zijn het bijzonder de weak-signal/bakenbanden (432 – 433 MHz) en de satellietcommunicatiebanden (435 – 436 MHz) daarbij belangrijk.

Ook is het zo dat stichting Dares ( [www.dares.nl](http://www.dares.nl) ) noodcommunicatie verzorgd als er rampen in Nederland plaats vinden. Groot deel van deze nood communicatie verloopt dan via de 70 cm band.

Er is al veel (digitale en antenne) apparatuur voor bijvoorbeeld voor DMR radio en C4FM radio systemen en steunzenders bij amateurs in gebruik die hierdoor niet meer bruikbaar zal zijn, zowel in Nederland als in omliggende gebieden.

Zoals ook in het (ontwerp) besluit van de Minister is aangegeven stopt het gebruik van het frequentiespectrum niet bij onze landsgrenzen. In Europa (en wereldwijd) wordt de 70 cm band door radio amateurs gebruikt.

Er is steeds meer behoefte om draadloos signalen over te brengen, bijvoorbeeld voor NIB-toepassingen. In ogenschouw nemende de technische ontwikkelingen die een aantal jaar geleden nog niet voorzien waren, zoals de huidige manier van TV kijken, het huidige gebruik van telefonie is er veel veranderd. Door de digitale technieken en nieuwe ontwikkelingen zal steeds meer informatie over minder frequenties verzonden kunnen worden.

Radioamateurs kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan het ontwikkelen en testen van radio techniek. Ook spelen zij een rol bij het opwekken van interesse bij de jeugd voor techniek.

Helaas is dit lastig bijvoorbeeld als de 70 cm amateurband band wordt opgeslokt door (commerciële) NIB toepassingen. Ook bijvoorbeeld stoorsignalen van zonnepanelen of, zoals ik recent gelezen heb stoorsignalen veroorzaakt door steeds meer commerciële satellieten hoog boven ons helpen niet bij efficiënt en doelmatig gebruik van het frequentiespectrum.

Ook mogen radioamateurs standaard geen experimenten uitvoeren met door microcontrollers of computer gestuurde zendapparatuur, eventueel aan het internet gekoppeld, als zij daarbij niet zelf fysiek aanwezig zijn. Dit in tegenstelling tot (commerciële) de NIB-apparatuur. Dat terwijl radioamateurs een examen als bewijs van bekwaamheid moeten afleggen.

Dat professioneel gebruik geen garantie is voor efficiënt en doelmatig gebruik is bijvoorbeeld te zien aan het niet goed functionerende C2000 systeem wat door hulpverleners en politie niet altijd gebruikt kan worden.

Ook heb ik begrepen dat onder andere ook de VERON, als vertegenwoordiger van veel radioamateurs, hier tegen bezwaar zal aantekenen. Zij hebben mogelijk nog meer en betere onderbouwing van argumenten tegen deze voorgestelde wijziging.

Overtuigende argumenten om deze wijziging nu snel, ten tijde van een demissionair kabinet, door te voeren heb ik niet gezien.

Het opofferen van de 70 cm amateurband voor (commerciële) NIB-toepassingen is bovendien een nagenoeg onomkeerbaar proces. Het is een kritische beslissing met grote lange termijn impact waar meerdere belanghebbenden op tegen zijn.