



VERON HOOFDBESTUUR
K. Wilmink, PA1KW
Rietgans 46
1423 RB, Uithoorn
tel. (0297) 785946
E-Mail : PA1KW@veron.nl

Agentschap Telecom,
t.a.v. het Hoofd van de afdeling Veiligheid,
de heer B. van Duyvenvoorde,
Postbus 450,
9700 AL Groningen.

Onze ref: 0909-KW-2201

Uithoorn, 22 september 2009

Uw kenmerk: AT-EZ/6310477

Onderwerp: Beleidsnotitie vergunningen voor onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs versie 1.6

Geachte heer Van Duyvenvoorde,

In uw brief van 16 juli jl. met bovengenoemd kenmerk, verzoekt u de VERON om een reactie op uw zienswijze met betrekking tot de Beleidsnotitie vergunningen voor onbemand frequentiegebruik. Hierbij doen wij u deze reactie toekomen.

Uw toelichting op de beleidsnotitie was voor de VERON aanleiding om de gevolgen van het gedeelde frequentiegebruik tussen de amateurdienst en DGPS-stations in de frequentieband 438 – 440 MHz nader te beschouwen.

De VERON wil graag een bijdrage leveren bij het zoeken naar een oplossing voor zowel de nationale als ook de internationale problemen, die uit de huidige frequentieallocatie in genoemd bandsegment voortvloeien.

Zij wil dat graag doen in de vorm van een voorstel dat u in de bijlage aantreft.

Volledigheidshalve laten wij u ter informatie weten dat de VERON een gelijkkluidend voorstel aan DGET heeft gedaan, als bijdrage in de recent gehouden consultatie op het ontwerpbesluit tot wijziging van het Nationale Frequentieplan 2005.

De VERON stelt een gedachtewisseling met het Agentschap Telecom over dit voorstel in het eerstvolgende amateuroverleg van 7 oktober a.s. bijzonder op prijs.

Namens het hoofdbestuur van de VERON,

K. Wilmink,
Algemeen Secretaris.

cc.: Voorzitter van het Amateuroverleg, de heer A. Ballast.



Bijlage bij brief 0909-KW-2201

Voorstel van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland tot wijziging van het NFP 2005

1. Inleiding

Dit voorstel tot aanpassing van de geconsolideerde versie van het Nationale Frequentieplan 2005 is van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (VERON) en wordt het Agentschap Telecom namens haar leden en de Nederlandse amateurradio gemeenschap aangeboden.

De VERON

De Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (VERON) is de erkende nationale organisatie die de belangen van het overgrote deel van de in Nederland geregistreerde radiozendamateurs behartigt. De vereniging is in 1945 opgericht en wordt op het gebied van amateur radio als één van de vooraanstaande organisaties in Region 1 van de IARU beschouwd.

VERON's betrokkenheid in Spectrum Management

Reeds vele jaren is de VERON op internationaal niveau actief betrokken in discussies aangaande spectrum management.

De VERON is zich daarom zeer wel bewust van de noodzaak tot flexibilisering en maximale efficiëntie van het gebruik van het radiospectrum. Aan onderwerpen als hergebruik of gedeeld gebruik van het spectrum, alsmede technologische ontwikkelingen die dat mogelijk maken wordt daarom bijzondere aandacht besteed.



2. Voorstel

Het voorstel van de VERON voorziet in een toevoeging van frequentieruimte ten behoeve van de radionavigatiedienst in een deel van de frequentieband van 440 MHz tot 450 MHz. Dit deel van het spectrum is bedoeld als allocatie voor differential GPS (DGPS). De onderhavige frequentietabel wordt daarvoor als volgt aangepast:

In de frequentietabel worden de regels luidende:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radiodienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
440 MHz	440 MHz	M(EAM)	1,3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie. Geen vergunning vereist voor PMR 446 en DMO.
450 MHz	450 MHz				

vervangen door:

Frequentieband	Frequentiebandtoewijzing	ITU Radiodienst 'verkort'	Hoofdcategorie	Bestemming	Beleid
440 MHz	440 MHz	M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
	442 MHz	RNS	1,4	Radionavigatie, DGPS	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag.
	444 MHz	M(EAM)	1,4	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart, besloten smalbandige netten. DMO, PMR.	Vergunningverlening op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Geen vergunning vereist voor DMO en PMR446
	448 MHz	M(EAM)	3	Mobiele communicatie met uitzondering van de luchtvaart.	Toegewezen aan het ministerie van Defensie.
450 MHz	450 MHz				



3. Toelichting

De huidige geconsolideerde versie van het NFP kent slechts 1 twee megahertz brede frequentieband, van 438 MHz tot 440 MHz, die voor het gedeelde gebruik van DGPS-stations als een toepassing van de Radiolocatiedienst is gealloceerd.

Hierin wijkt het NFP af van artikel 5 van het internationale Radioreglement en de European Common Allocation (ECA) tabel.

Als gevolg daarvan verschilt het frequentiegebruik in Nederland met dat van de ons omringende landen. In de afgelopen paar jaar zijn in ons land inmiddels een significant aantal vergunningen voor DGPS-toepassing verleend en zijn evenzoveel DGPS-stations in gebruik genomen, hoofdzakelijk in de frequentieband 439-440 MHz. Met name in de grensstreek met België en Duitsland wordt daarom door beide radiodiensten die dit bandsegment delen een soms ernstige vorm van interferentie ervaren.

Daarnaast noopt dit het Agentschap Telecom zeer regelmatig tot het voeren van bilateraal frequentiecoördinerend overleg met de Belgische en Duitse administratie, teneinde deze interferentie te minimaliseren.

De bovengenoemde frequentieband is voor wereldwijd geharmoniseerd gebruik mede aan de amateurdienst toegewezen. Bij deze radiodienst vinden thans technologische ontwikkelingen voor onbemand frequentiegebruik plaats, die in ons land door de gedeelde frequentieallocatie voor DGPS-gebruik worden gefrustreerd.

Om in de specifiek Nederlandse situatie tot een bevredigende oplossing te komen, stelt de VERON het volgende voor:

1. In het NFP wordt een tweede bandsegment, zijnde 442-444 MHz, voor DGPS als applicatie van de Radionavigatiedienst gealloceerd.
DGPS vormt de aardgebonden component van een satellietnavigatiesysteem en voldoet volledig aan de definitie van radionavigatie, zoals gegeven in artikel 1.10 RR. Ingevolge artikel 1.42 RR is DGPS daarmee een toepassing die onder de Radionavigatiedienst ressorteert.
De VERON is zich ervan bewust dat zo'n allocatie op enig moment door een country footnote in het Radioreglement moet worden afgedekt.
Indien dit ongewenst wordt geacht, is DGPS mogelijk ook als toepassing van de mobiele dienst (MEAM) te alloceren.
2. Bij nieuw te verlenen vergunningen voor het gebruik van DGPS-stations wordt uitsluitend van de frequentieband 442-444 MHz gebruik gemaakt.
3. Gelijktijdig start een periode van bijvoorbeeld 12 maanden, waarin de bestaande DGPS-stations in frequentie migreren van 439-440 MHz naar 442-444 MHz. Dat maakt het op korte termijn voor het Agentschap Telecom mogelijk om het verlenen van aanvullende toestemmingen voor onbemand frequentiegebruik aan de amateurdienst, in eerste aanleg in het bandsegment 438-439 MHz, te hervatten.
4. Naarmate het migratieproces voor DGPS-stations vordert, komen er in de band 439-440 MHz meer frequenties voor onbemand gebruik door de amateurdienst beschikbaar.



5. Nadat dit proces is voltooid, is er in ons land een situatie bereikt die, voor wat betreft het frequentiegebruik, volledig aansluit bij situatie in de ons omringende landen. Voor een DGPS-allocatie in het NFP in de band 438-440 MHz bestaat vanaf dat moment geen noodzaak meer.
6. Gelet op het internationale karakter van de amateurdienst is een internationale harmonisatie in het gebruik van frequentieruimte voor deze radiodienst van uitzonderlijk belang. Met de uitvoering van het VERON-voorstel kan bedoelde harmonisatie eenvoudig worden gerealiseerd.

