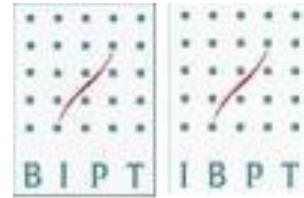


# Réunion avec les associations de radioamateurs –

## Vergadering met de verenigingen van radioamateurs



Woensdag 26 april 2017

### Agenda

1. Radioamateurvergunning en -statuut (primaire – secondaire) in de 433 MHz-band.
2. Nieuwe formulieren om online vergunningen aan te vragen
3. Vereenvoudiging van de aanvraagprocedure voor de relais.
4. Wijziging van het KB 2009
5. Grote vertraging bij de afgifte van de licenties
6. Examenstof na KB 2009
7. Vergunning relais Mesh-netwerken
8. Gebruik van het prefix OO
9. WRC 19 agenda punt A1 1.1 (spectrum 50-54 MHz)
10. Volgende vergadering

### Deelnemers

DDN - Dupont Daniel - IBPT-BIPT  
ADE - De Vogelaere Annik - IBPT-BIPT  
ON7GZ - Mariëns Gust - VRA  
ON4PM - Mangelinckx Philippe - VRA  
ON5WX - Dessy André - UFRC  
ON4WC - Lamette Albert - UFRC  
ON7YD - Strobbe Rik – UBA  
Jacques Verleye

## 1-• Radioamateurvergunning en -statuut (primaire – secondaire) in de 433 MHz-band.

- Daniel Dupont licht het probleem toe dat de NCS heeft gehad met een radioamateur die opzettelijk in de 433 MHz-band uitzond en de afstandsbediening van auto's en zijn hele buurt verstoort. De NCS kan deze uitzendingen niet stopzetten aangezien de radioamateurs primaire gebruikers zijn van deze band.  
Daniel Dupont legt echter uit dat het niet normaal is dat 5.700 personen door hun hobby miljoenen gebruikers verhinderen van hun auto, hun garage, poort, enz. te openen of te sluiten. Het mag dan wel kloppen dat deze LPD zich niet in deze band zouden mogen bevinden, maar de gebruikers zijn niet verantwoordelijk voor deze

keuze op Europees niveau. De gebruikers zijn net zoals de radioamateurs slachtoffer van de keuze van de constructeurs.

Het BIPT heeft als taak om alle gebruikers te beschermen, zowel de radioamateurs als de particulieren.

In dit geval worden we geconfronteerd met een feitelijke situatie waarin we enerzijds miljoenen LPD-gebruikers hebben die riskeren van hun auto niet meer te kunnen openen of sluiten en anderzijds 5.700 radioamateurs die in plaats van een primaire dienst te genieten zomaar zonder bijzondere beperking voor de radioamateurgemeenschap naar een secundaire dienst gaan. Het enige verschil daarbij is dat in geval van een duidelijke opzettelijke storing, de NCS de radioamateur gemakkelijker kan verplichten om van frequentie te veranderen.

Daniel Dupont merkt ook op dat de radioamateurs over een veelvoud van andere frequenties beschikken en dat het niet echt nadelig is om deze als secundaire op band van 1 MHz over te schakelen.

Hij merkt verder ook op dat de storingen des te vervelender zijn aangezien er een onevenwicht bestaat in de vermogens die worden gebruikt door de LPD van 100 mW ten opzichte van de honderden watts die de radioamateurs kunnen gebruiken in deze band. Vandaar dat een simpele uitzending van een radioamateur de duizenden afstandsbedieningen op verschillende kilometer afstand kan verstoren.

- **Advies van de UBA**  
de vertegenwoordigers van de UBA zijn helemaal tegen de wijziging van het statuut van primair naar secundair.  
Volgens Rik Strobbe moeten de interfaces selectiever zijn. Volgens de ITU-normen zijn de 'low power devices' niet prioritair in deze band, ze moeten aanvaarden van verstoord te worden. Zelfs als de radioamateurs secundair zouden worden in deze band zou dat daarom niet inhouden dat de radioamateurs de band zouden moeten vrijmaken voor de LPD, aangezien dat tertiaire gebruikers zijn.
- **Advies van de VRA**  
De vertegenwoordigers van de VRA zijn ook tegen, hoewel iets gematigder. Ze benadrukken dat ze het probleem begrijpen maar dat het om het principe gaat. Volgens de VRA zou dit een precedent scheppen dat het niet kan aanvaarden.  
De VRA vraagt of het besluit omkeerbaar zou zijn indien het BIPT zich ten voordele van de LPD-gebruikers zou uitspreken. Daniel Dupont bevestigt dat er geen LPD-gebruikers meer zijn in deze band. Er is geen reden meer om de radioamateurs als secundaire gebruikers te laten en dit besluit van de Raad zou dus kunnen worden herzien.
- **Advies van de UFRC**  
De vertegenwoordigers van de UFRC zijn genuanceerder. Dhr. Lamette vindt dat het een precedent scheidt en dat we ons niet moeten laten overrompelen door de industriële lobby. Toch begrijpt hij dat de situatie niet houdbaar is en zou hij eerder van mening zijn om een compromis te sluiten met het BIPT hierover. André Dessy, voorzitter van de UFRC, vraagt welke band juist betrokken is. Daniel Dupont antwoordt dat de band zich zou uitspreiden van 433,5 MHz tot 434,5 MHz. De UFRC

zou akkoord gaan met de overschakeling naar secundair in de 433-band in plaats van de band 430-440 MHz tot 442 MHz uit te breiden.

De UBA zou hierna akkoord kunnen gaan indien de band tot 450 MHz wordt uitgebreid zoals in Engeland.

## 2- • Nieuwe formulieren om online vergunningen aan te vragen

---

- Het BIPT stelt de nieuwe formulieren voor vergunningsaanvragen voor die binnenkort beschikbaar zouden zijn op de portal "[www.registration@bipt.be](mailto:www.registration@bipt.be)" van het BIPT.  
De aanvraag van een hoofdvergunning,  
van een speciale roepnaam,  
van een bijkomende roepnaam.  
Daniel Dupont legt de voordelen uit van onlineaanvragen: minder fouten bij de registratie gezien het format van de velden, het gemak om de coördinaten in te voeren dankzij een Google Maps-functie.  
De feedback voor de klant die een bevestiging krijgt van de portal alsook een e-mail ter bevestiging met de ingevoerde gegevens, de datum en het tijdstip van verzending van de aanvraag.
- De heer Mariëns, voorzitter van de VRA, vraagt of de coördinaten van de antennes zullen worden verstuurd naar de regionale overheden (Vlaamse, Waalse en Brusselse). Het BIPT bevestigt dat het enkel voor intern gebruik van het BIPT is bedoeld. Dit is een makkelijke manier om de verschillende emissiesites nauwkeurig te lokaliseren zonder manueel de coördinaten te moeten ingeven. Dat vergemakkelijkt ook de procedure om meer zendvermogen toe te wijzen.

## 3- • Vereenvoudiging van de aanvraagprocedure voor de relais.

---

- Het BIPT stelt voor om de antwoordtermijn in geval van niet-akkoord te beperken tot 1 maand.  
De verenigingen gaan akkoord om deze termijn in te korten.  
Indien geen antwoord wordt ontvangen binnen 1 maand, beschouwt het BIPT dat de VZW geen bezwaar heeft tegen het opzetten van dit station.

#### 4- • Wijziging van het KB 2009

---

- Het BIPT legt de nieuwigheden uit die gepland staan in het koninklijk besluit waaronder een vereenvoudiging op basis van een basisarrest vergezeld van besluiten van de Raad voor het meer gedetailleerde deel. Dit heeft voor meer flexibiliteit gezorgd bij de maatregelen.
  - De creatie van een certificaat
  - De creatie van een vergunning voor een van op afstand bediend station
  - de vereenvoudiging van de examenprocedure
  - Gust Mariëns vraagt of er zal worden voorzien in het gebruik van draagbare stations in de luchtvaartuigen.
  - Daniel Dupont zegt dat het BIPT geen enkel bezwaar heeft wat betreft dit gebruik en dat de definitie van de roepnamen (/am) het voorwerp zal uitmaken van beslissingen van de Raad.

#### 5- Grote vertraging bij de afgifte van de licenties

---

- Rik Strobbe vraagt of het mogelijk zou zijn om de termijnen voor de afgifte van de licenties te verkorten.
  - Daniel Dupont legt uit dat het kader werd uitgebreid tot twee personen in plaats van één.
  - Hij legt ook uit dat het BIPT plant om een nieuw programma voor het beheer van de licenties op basis van een CRM in te voeren en dat de invoering van dit nieuwe programma een grote investering van het personeel vergt dat zich gedurende deze periode niet kan bezig houden met het beheer van de dossiers.

#### 6- Examenstof na KB 2009

---

- De examenstof na de inwerkingtreding van het nieuwe koninklijk besluit (bijvoorbeeld de aanpassing van de basislicentie aan het verslag CEPT/ECC 89 en het examen Beginneling) CEPT.
- Het BIPT legt uit dat de examenstof zal gebaseerd zijn op de inhoudsopgave van de CEPT-aanbeveling. Daniel Dupont verzoekt de verschillende verenigingen om een

voorstel te doen op basis van deze inhoudsopgave met een meer gedetailleerde lijst van de te studeren materie. Rik Strobbe merkt op dat het niet altijd evident is om te weten wat er moet worden gestudeerd. Bovendien moet deze opgave worden aangepast aan de nieuwe technologieën.

## 7- Vergunning Mesh-relaisnetwerken

---

- Vergunning onbemand station onder bepaalde voorwaarden (bijvoorbeeld de Mesh-netwerken).  
Dhr. Verleye legt uit dat de Mesh-netwerken kunnen worden gelijkgesteld aan wifinetwerken in de radioamateurband. Hij vraagt ook de mogelijkheid voor particuliere gebruikers om de relais van het type APRS of andere te kunnen gebruiken thuis. Het BIPT heeft op het eerste gezicht geen bezwaar tegen dit soort van netwerk noch tegen het feit van bakens of relais privé te kunnen gebruiken. Toch voorziet het nieuwe koninklijk besluit niet in dit begrip. Het is dus waarschijnlijk dat de Raad van het BIPT een besluit moet nemen in die zin. Daniel Dupont merkt echter op dat er in het kader van een wifinetwerk aandacht moet worden besteed aan het begrip van operator (art. 9 van de wet van 13 juni 2005) zodra dat netwerk toegankelijk is voor het publiek.

## 8- Gebruik van het prefix OO

---

- De UBA vraagt waarom het gebruik van het prefix OO voor de speciale roepnamen niet langer is toegestaan. Daniel Dupont antwoordt dat de prefixen OO worden gebruikt voor de roepnamen van vliegtuigen. Aangezien een speciale roepnaam erg kan lijken op een roepnaam voor luchtvaartgebruik, kan er verwarring ontstaan tussen een luchtvaart- en een radioamateuroepnaam. Daniel Dupont verkiest dan ook dat dit prefix wordt voorbehouden voor luchtvaartgebruik om alle problemen te vermijden.

## 9- WRC 19 agenda punt A1 1.1 (spectrum 50-54 MHz)

---

- Op de agenda WRC 19 staat een discussie over de uitbreiding van de 50 MHz-band voor de radioamateurs. Momenteel beschikken de radioamateurs sinds 2007 over

bandbreedte van 50 tot 52 MHz. Ze zouden deze band willen uitbreiden tot 54 MHz. Het BIPT heeft op het eerste gezicht geen bezwaar tegen dit verzoek. Toch moet dit eerst worden geanalyseerd door de frequentiedienst die het akkoord moet vragen van de militairen die momenteel in deze band werken. Daniel Dupont zal feedback geven over het standpunt dat het BIPT zal innemen tijdens de WRC 19.

## 10- Volgende vergadering

---

- Daniel Dupont stelt aan de verenigingen voor om elke zes maanden bijeen te komen. De volgende vergadering zal worden belegd zodra de verenigingen een voorstel hebben voorgelegd inzake de stof voor het B-examen. André Dessy meldt dat hij nog exemplaren van het B-examen heeft dat werd georganiseerd vóór 2001. Daniel Dupont nodigt de verenigingen uit om alle informatie te delen die het samenstellen van de examenstof en -vragen zou kunnen vergemakkelijken.

Daniel Dupont  
Advisor

Operator Notification/Numbering services  
Maritime/Aeronautical services  
Amateur Radio/Exams services.

IBPT-BIPT  
Koning Albert II-laan 35- Boulevard du Roi Albert II  
B-1030 Brussel

Tel.: +32 2 226 88 13 - e-mail: [daniel.dupont@ibpt.be](mailto:daniel.dupont@ibpt.be)