



# DEFINITIEF

Emmasingel 1  
Postbus 450  
9700 AL Groningen  
T (050) 587 74 44  
F (050) 587 74 00  
www.agentschap-telecom.nl  
agentschaptelecom@at-ez.nl

**Opgemaakt door**  
G. Petersen en A. Ballast

# verslag

**Nummer**  
AO-82.00

**Bijlagen**  
-

---

Onderwerp / Overlegorgaan	82ste Amateuroverleg
Datum bespreking	6 oktober 2010
Plaats bespreking	Amersfoort
Deelnemers	<b>AgentschapTelecom VERON</b> A. Ballast (vz) G. van den Berg G. Petersen (sec) B. van den Berg B van Duijvenvoorde J. Janssen <b>VRZA</b> S. Ypma W. Visch M. van der Vlist M. van Gils G. van Oosten
Afwezig	R. Goossen, VRZA R. Denker, VERON
Afschrift aan	

---

## Verslag

### 1. Opening

### 2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)

2.1. VERON: de VERON bestaat dit jaar 65 jaar. Het agentschap is uitgenodigd om een lezing te houden. Na intern overleg heeft het agentschap besloten nu dit niet te doen. Het agentschap staat welwillend tegenover nieuwe verzoeken, besluiten om deze te honoreren zullen per geval worden beoordeeld.

2.2. VERON: de IARU Region 1 conferentie zal plaatsvinden van 12 – 19 augustus 2011. Het Agentschap wordt hiervoor ook uitgenodigd.

2.3. Agentschap Telecom: de opening van de Dag van de radioamateur zal worden bijgewoond door de DHI van het agentschap de heer mr. drs. P Spijkerman, hoofd Veiligheid, de heer van Duijvenvoorde en voorzitter van het Amateuroverleg, de heer A. Ballast.

2.4. Agentschap Telecom: Binnenkort komt er een consultatie over een wijziging van het NFP.

### 3. **Vaststellen agenda**

De agenda wordt onveranderd vastgesteld.

### 4. **Ingekomen stukken**

AO 82-01 agendapunten VERON en VRZA zijn opgenomen in de agenda.

### 5. **Bespreken vorig verslag / actiepuntenlijst**

5.1. **80-01** bakencoördinatie. Het agentschap heeft gewacht op nadere input over de coördinatie. Wie worden concreet de personen en interfaces vanuit de verenigingen (proces en procedure).

Er dient een juridische beoordeling van document 81-03 door het agentschap plaats te vinden. Indien hier een positieve uitslag uitkomt dan zullen de verenigingen hier nadere invulling aan geven. Actiepunt blijft staan.

5.2. **80-02** Tekst websites verenigingen bijzondere roepletters is zowel op 27 november 2009 en op 9 juni 2010 verstrekt. Actiepunt is afgedaan.

5.3. **81-01** Bedienen op afstand is uitgewerkt. Daarna is de tekst bij het agentschap met juristen doorgenomen en met een kleine wijziging geaccordeerd.

De tekst wordt : *Artikel 11*

Bij gebruik van frequentieruimte met de bestemming 'amateur' of 'amateursatelliet' wordt, onverlet artikel 9, voldaan aan de volgende voorschriften:

a. de radiozendamateur die het radiozendapparaat bedient, is bij het station aanwezig; **of draagt er zorg voor dat alleen hij zijn station op afstand kan bedienen.**

De wijziging zal vervolgens worden geïmplementeerd in de "Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2008". Actiepunt is afgedaan.

5.4. **81-02 Het** overleg met de "500 kHz" vergunninghouders heeft plaatsgevonden. Actiepunt is afgedaan.

5.5. **81-03 CW eis Frankrijk**, alleen CW is toegestaan indien CW examen met goed gevolg afgelegd is. Actiepunt is afgedaan.

### 6. **Agentschap Telecom:**

#### 6.1. **Status uitgifte vergunningen onbemand frequentiegebruik.**

Sinds eind maart 2010 worden weer vergunningen verleend. Er zijn inmiddels meer dan 15 vergunningen verleend voor digitale toepassingen in de 70 cm band.

#### 6.2. **Status Antenneregister.**

De tool om door middel van een grafische interface de coördinaten te kunnen aanwijzen op een kaart, is gereed. De planning is dat 6 november aanstaande een brief aan de registratiehouders gestuurd wordt waarin dit wordt uitgelegd. Er komen drie brieven, één brief voor registratiehouders die de antenne al hebben aangemeld, één brief voor registratiehouders die geen antenne hebben en één brief voor registratiehouders die nog niet gereageerd hebben op de eerste brief.

#### 6.3. **500 kHz status van het experiment**

Het experiment loopt goed. Er hebben zich internationale ontwikkelingen voorgedaan vergadering waarbij er voor de discussie ter voorbereiding op de Wereldradioconferentie 2012 duidelijke positieve input nodig is voor de eerstvolgende vergadering van project team C.

Op grond hiervan is er overleg geweest met de experimenteervergunninghouders VERON en VRZA. Er is afgesproken de rapportage te versnellen zodat er medio november 2010 een inputdocument beschikbaar is voor de volgende PTC vergadering.

Om dit te bereiken zal de logdata tot september 2010 worden gebruikt. Allen spreken uit dat het een zeer succesvol project is geweest.

#### **6.4. Status Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning.**

De wijziging van de regeling zal waarschijnlijk 1 januari 2011 ingaan. Hierbij zal ook de tabel worden aangepast. Ook de met de EMC-EMF-commissie overeengekomen zin over de eisen aan zelfbouwapparatuur met betrekking tot ongewenste uitstraling zal worden opgenomen.

#### **6.5. Identificatie radiostations**, bijzondere roepletters en het gebruik.

Door de invoering van de rijksbrede huisstijl zijn alle documenten weer beoordeeld. Er wordt afgestapt van een gecombineerd document voor luchtvaart, maritiem en radiozendamateurs. Er komt weer een separate versie voor radiozendamateurs.

De beschermde status waarbij geen nieuwe toetreders mogelijk zijn voor de PA0-categorie is opgenomen. Tevens is nu expliciet opgenomen dat het gebruik van bijzondere roepletters alleen in Nederland is toegestaan. Ook wordt expliciet vermeld dat het gelijktijdig gebruik van de eigen roepnaam en toegekende bijzondere roepletters niet is toegestaan.

#### **6.6. Teamspeak en andere IP-koppelingen**

Recentelijk heeft afdeling Toezicht diverse klachten ontvangen over het gebruik van spraakkoppelingen via repeaters. Het betreft met name Teamspeak- en Echolink-applicaties.

Het ging in deze gevallen om het toegang verlenen van niet-registratiehouders op deze netwerken. Het agentschap deelt mee dat het niet is toegestaan om niet-registratiehouders gebruik te laten maken van deze IP-koppelingen die gekoppeld worden aan zendapparatuur.

De registratiehouder die deze IP-koppelingen beheert en toegang tot de applicaties regelt, is verantwoordelijk voor de naleving van de Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2008 en de gebruikersbepalingen amateur frequentiegebruik. Het agentschap zal bij constatering van overtredingen optreden.

#### **6.7. Roepletters en overige zaken BES-eilanden na 10-10-2010**

Vanaf 10 oktober 2010 ontstaat Caribisch Nederland, het betreft de BES-eilanden. De bestaande wetgeving blijft voorlopig van toepassing, deze lijken veel op de oude wetgeving in ons land. De wet op de telecommunicatievoorziening wordt uitgevoerd door de BT&P onder een dienstverleningovereenkomst met Nederland. In concreto blijven de roepletters gelijk. Aanvragen kunnen aldaar worden ingediend. Voor de BES-eilanden geldt dat deze nu deel uitmaken van Caribisch Nederland.

#### **6.8. Erkenning buitenlandse morse certificaten**

Indien een HAREC certificaat met morse aantekening wordt overlegd aan het agentschap dan zal het agentschap dit opnemen in het register. Hierna wordt een aangepast registratiebewijs verstrekt.

#### **6.9. 70 MHz**

Er zijn nog geen nieuwe ontwikkelingen te melden.

## **6.10. Mededelingen Toezicht**

### **6.10.1. Vermoedelijke toename gebruik van te hoge vermogens door N-amateurs**

Er bereiken het agentschap steeds meer meldingen over vermoedelijk gebruik van te hoge vermogens door N-amateurs. Deze meldingen komen ook uit het buitenland. Het agentschap wijst erop dat N-amateurs ten hoogste met 25W op de aan hun toegewezen frequentiebanden mogen uitzenden. Dit geldt tevens als een F-vergunninghouder gebruik maakt van de callsign van een N-amateur, tijdens bijvoorbeeld radiowedstrijden of evenementen. Uiteraard zal het agentschap hierop toezien en bij constatering van overtredingen optreden.

### **6.10.2. Afwijkingen van opgegeven parameters onbemande stations**

Uit onderzoek blijkt dat een aantal onbemande stations afwijkt van de in de verleende vergunning vermelde parameters. Het Agentschap wijst de beheerders van onbemande stations erop dat het regelmatig met meetapparatuur controleren van de onbemande apparatuur gewenst en noodzakelijk is. Vooral bij oudere installaties worden vaak te grote afwijkingen in zendfrequentie geconstateerd. Tevens geconstateerd dat de bandbreedte bij veel relaisstations (veel) breder is dan toegestaan volgens de vergunning, hierdoor kan hinder ontstaan bij gebruikers van andere relaisstations welke een relais kanaal hoger of lager zijn toegewezen.

### **6.10.3. Gebruik secundair banddeel 438 t/m 440 MHz.**

Zoals in eerdere overleggen is gemeld wordt het bandsegment 438,5 t/m 440 MHz in Nederland primair gebruikt voor de toepassing DGPS. Zendamateurs mogen met secundaire status ook gebruik maken van deze frequenties, waarbij moet worden uitgeweken als de frequentie in gebruik is door primaire gebruikers. Het agentschap wijst erop dat gebruik van 438 t/m 440 MHz alleen is toegestaan, als het amateurstation zich ervan verzekert, dat bij elke uitzending de frequentie niet in gebruik is door een primaire gebruiker. Bij bemande repeaters of transponders zonder ATOF is het dus noodzakelijk om een "luisteren voor zenden" functie in te bouwen op de zendfrequentie, alvorens uitzendingen te plegen in dit bandsegment. Bij storingen veroorzaakt door Nederlandse zendamateurs op primaire gebruikers (b.v. DGPS), zal direct sanctionerend worden opgetreden door de afdeling Toezicht.

### **6.10.4. Storingen 2 meterband Vaillant ketels**

Door goede samenwerking tussen de firma Vaillant, radiozendamateurs en de afdeling Toezicht is in het afgelopen jaar een groot aantal CV ketels opgespoord en door de firma Vaillant gemodificeerd. Het aantal klachten over deze storing in de twee meterband amateurband neemt nu sterk af. De klachten die nog binnen komen bij het Agentschap worden tijdens het reguliere werk meegenomen en de locaties ter modificatie aangeboden aan Vaillant. In enkele uitzonderlijke gevallen duurt de modificatie langer, vaak omdat de bewoners niet reageren op verzoeken om contact op te nemen of dat toegang tot de woning niet mogelijk is.

Vanuit de verenigingen wordt hieraan toegevoegd dat volgens de EMC-EMF-commissie alle bekende storingen zijn verholpen.

7. **Onderwerpen uit internationale gremia** (voor zover niet elders reeds besproken)

7.1. **WRC AI 1.15 HF radar**, radargebruik voor oceanografisch onderzoek, tussen 3 en 30 MHz. Er is enige zorg voor verstoring van naastliggende banden. Er zijn nu 6 kandidaat banden aangewezen.

7.2. **WRC AI 1.14 VHF radar**, de kandidaat band 142 – 144 MHz is geschrappt.

7.3. **EC PLC norm**, De EC heeft CENELEC opgedragen een norm voor PLC vast te stellen. De verenigingen zijn twee weken geleden gevraagd mee te werken aan het vormen van een nieuwe PLC norm. Op dit moment kunnen nog notches aangegeven worden.

Verenigingen vragen ook aandacht voor PLC in de banden boven 30 MHz. Namens de EMC-EMF-commissie vraagt de VERON hoe het agentschap momenteel omgaat met PLC-klachten? Gebeurt dit aan de hand van ECC/REC/ (09-02) van 19 oktober 2009? En wat is de status van de regeling storingsklachten. Dit wordt uitgezocht en tussentijds teruggemeld aan beide verenigingen. Actiepunt 82-01.

8. **Rondvraag**

8.1. Communicatie naar de verenigingen. De verenigingen willen graag zo snel als mogelijk geïnformeerd worden over de afhandeling van actiepunten. Voorzitter geeft aan dat het agentschap dit uiteraard onderschrijft en ook altijd doet, indien mogelijk. Voorzitter vraagt om een concreet voorbeeld. Dit kan niet direct gegeven worden door de verenigingen.

8.2. Er is in het vorig overleg melding gemaakt van een klacht over bouwkransen in de 433 MHz ISM-band met vermoedelijk gebruik van te hoog vermogen. Het agentschap heeft hier aandacht aan besteed. Klacht is afgehandeld.

9. **Volgend overleg** 16 maart 2011 te Amersfoort.

10. **Sluiting**

Voorzitter bedankt de deelnemers voor hun inbreng in de vergadering.

**Actuele Actiepunten**

80-01	Onderzoeken bakencoördinatie procedure beschrijving. AT zal met het definitieve voorstel komen Doc AO 81-03 bestuderen	AT	Voor volgend overleg
82-01	EMC commissie: Hoe gaat het agentschap om met PLC klachten? Gebeurt dit op basis van ECC 09-02?	AT	Zo snel als mogelijk
82-01	Wat is de status van de regeling storingsklachten	AT	Zo snel als mogelijk