



**BIPT**

---

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN  
TELECOMMUNICATIE**

**RAADPLEGING BETREFFENDE  
HET ONTWERP VAN BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT  
BETREFFENDE DE GEBRUIKSRECHTEN VAN INMARSAT VENTURES LTD  
VOOR COMPLEMENTAIRE GRONDCOMPONENTEN**

---

**WERKWIJZE OM REACTIES OP DIT DOCUMENT DOOR TE STUREN:**

Referentie: Consult-2016-B1  
Antwoordtermijn: tot 22 juni 2016  
Aanspreekpunt: Michaël Vandroogenbroek (02 226 88 11)  
Antwoordadres: [consultation.sg@ibpt.be](mailto:consultation.sg@ibpt.be)

**Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden.**

Gelieve als voorpagina van uw antwoord het specifieke formulier te gebruiken dat u terugvindt op dit adres: [http://www.ibpt.be/public/files/fr/21126/formulaire\\_consultation\\_NL.pdf](http://www.ibpt.be/public/files/fr/21126/formulaire_consultation_NL.pdf).

Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

Het BIPT vraagt eveneens dat de opmerkingen verwijzen naar de paragrafen en/of delen waarop ze betrekking hebben.

---

## INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding .....	3
2. Retroacta.....	3
3. Compatibiliteit met de andere spectrumgebruikers .....	3
4. Besluit .....	4
5. Beroepsmogelijkheden .....	4
Bijlage. Kenmerken van de complementaire grondcomponenten .....	6

## 1. Inleiding

Beschikking 626/2008/EG<sup>1</sup> creëert een gemeenschappelijke Europese selectieprocedure voor de operatoren van mobiele satellietssystemen die gebruikmaken van de frequentiebanden 1980-2010 MHz (voor aarde-satellietcommunicatie) en 2170-2200 MHz (voor satelliet-aardecommunicatie). Ze definieert ook de bepalingen in verband met de gecoördineerde machtiging, door de lidstaten, van de operatoren die zijn geselecteerd voor het gebruik van de toegewezen frequenties met het oog op het gebruik van mobiele satellietssystemen.

De selectie werd uitgevoerd door de Europese Commissie<sup>2</sup>. Er werden twee operatoren geselecteerd: Solaris Mobile Limited en Inmarsat Ventures Limited.

Het koninklijk besluit van 11 februari 2013 betreffende systemen die mobiele satellietdiensten leveren, machtigt de operatoren die zijn gekozen door de Europese Commissie, voor zover ze een kennisgeving hebben gedaan voor de verstrekking van elektronische-communicatiediensten conform artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.

Het satellietnetwerk kan worden ondersteund door complementaire grondcomponenten die dezelfde frequenties gebruiken als de satellietcomponent. Krachtens artikel 8 van het voormelde koninklijk besluit mogen de geselecteerde operatoren complementaire grondcomponenten installeren die werden goedgekeurd door het BIPT.

Het doel van dit besluit bestaat erin de complementaire grondcomponenten gepland door Inmarsat Ventures Limited goed te keuren.

## 2. Retroacta

Op 17 juni 2014 heeft Inmarsat Ventures Limited een kennisgeving gedaan voor de verstrekking van elektronische-communicatiediensten conform artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.

Op 13 april 2016 heeft Inmarsat Ventures Limited aan het BIPT de kenmerken bezorgd van de zes complementaire grondcomponenten die het plant in dienst te stellen op 1 juli 2017.

## 3. Compatibiliteit met de andere spectrumgebruikers

De compatibiliteit met de systemen die de aangrenzende banden gebruiken werd bestudeerd in het verslag 233 van de ECC<sup>3</sup>. Dat verslag identificeert, onder andere, de voorwaarden die nodig zijn opdat het door Inmarsat Ventures Limited gebruikte systeem geen storingen zou veroorzaken voor de 3G-netwerken die gebruikmaken van de frequentiebanden 1920-1980 MHz en 2110-2170 MHz.

Het verslag 233 van de ECC stelt een grens voor betreffende de vermogensfluxdichtheid die de luchtvaartterminals produceren op grondniveau in de frequentieband 1920-1980 MHz. Dit besluit verplicht de luchtvaartterminals die het door Inmarsat Ventures Limited opgezette systeem gebruiken om die grens van vermogensfluxdichtheid na te leven.

---

<sup>1</sup> Beschikking nr. 626/2008/EG van het Europees Parlement en de Raad van 30 juni 2008 inzake de selectie en machtiging van systemen die mobiele satellietdiensten (MSS) leveren.

<sup>2</sup> Beschikking nr. 2009/449/EG van 13 mei 2009 inzake de selectie van exploitanten van pan-Europese systemen die mobiele satellietdiensten (MSS) aanbieden.

<sup>3</sup> ECC Report 233, *Adjacent band compatibility studies for aeronautical CGC systems operating in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz*.

## 4. Besluit

1. Er worden gebruiksrechten voor de complementaire grondcomponenten waarvan de kenmerken in de bijlage worden vermeld, toegekend aan:

Inmarsat Ventures Limited  
99, City Road  
London EC1Y 1AX  
Verenigd Koninkrijk;

hierna "Inmarsat Ventures Limited".

2. Aan die toekenning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

- 2.1. Deze gebruiksrechten zijn geldig tussen 1 juli 2017 en 14 mei 2027;

- 2.2. De luchtvaartterminals mogen in de band 1920-1980 MHz, op grondniveau, geen vermogensfluxdichtheid produceren van meer dan:

- $PF D(\delta) = 2 * \delta - 125.5 \text{ dB}(W/m^2/5 \text{ MHz})$  voor  $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$

- $PF D(\delta) = \frac{13}{85} * \delta - 116.3 \text{ dB}(W/m^2/5 \text{ MHz})$  voor  $5^\circ < \delta \leq 90^\circ$

met  $\delta$  voor de invalshoek op het aardoppervlak ten opzichte van de horizontale;

- 2.3. Inmarsat Ventures Limited oefent de gebruiksrechten uit conform de verplichtingen die voortvloeien uit de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, het koninklijk besluit van 11 februari 2013 betreffende systemen die mobiele satellietdiensten leveren en elke andere wetgeving, reglementering of individueel uitvoeringsbesluit ter zake.

## 5. Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1 van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het hof van beroep van Brussel, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen.

Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Charles Cuvelliez  
Raadslid

Axel Desmedt  
Raadslid

Luc Vanfleteren  
Raadslid

Jack Hamande  
Voorzitter van de Raad

## Bijlage. Kenmerken van de complementaire grondcomponenten

Site	Lengtegraad	Breedtegraad	Antennehoogte (m)	Zendfrequentie (MHz)	Ontvangfrequentie (MHz)	Bandbreedte (MHz)	Maximale E.I.U.V (dBW)	Voornaamste azimut	Voornaamste elevatie
Genk	5.5086	50.9458	40	1987.5	2177.5	15	32	10	15
Genk	5.5086	50.9458	40	1987.5	2177.5	15	32	164	15
Genk	5.5086	50.9458	40	1987.5	2177.5	15	32	295	15
Sint Pieters Leeuw	4.2239	50.7678	40	1987.5	2177.5	15	32	0	15
Sint Pieters Leeuw	4.2239	50.7678	40	1987.5	2177.5	15	32	131	16
Sint Pieters Leeuw	4.2239	50.7678	40	1987.5	2177.5	15	32	215	15